



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi per la verniciatura Automatismi ed impianti



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatici ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

SISTEMI ELETTROSTATICI PER VERNICIATURA A LIQUIDO



*C.M. SPRAY S.r.l. fondata nel 1988 opera nel settore della verniciatura con la fornitura di apparecchiature, impianti e macchine per la spruzzatura di vernici a liquido ed a polvere. La società, con sede operativa a Carbonera (TV), da sempre lavora per offrire ai suoi clienti ed al mercato soluzioni efficaci ed affidabili nel rivestimento delle superfici. Grazie all'esperienza acquisita, la **CM SPRAY S.r.l.** offre un servizio di consulenza, assistenza e vendita che accompagna qualsiasi cliente nella progettazione, sviluppo e gestione del proprio reparto di verniciatura. Inoltre grazie alle nuove apparecchiature innovative che si aggiungono continuamente alla vasta gamma di prodotti già distribuiti viene offerta ai clienti la possibilità di adeguare i loro impianti di spruzzatura ai nuovi prodotti sviluppati dalla ricerca in campo chimico. La **C.M. SPRAY S.r.l.** si rivolge al mercato del futuro consapevole di poter dare a tutti i propri clienti quelle risposte tecniche che necessitano alle aziende che vogliono progredire nella qualità e nell'abbattimento dei costi dei loro prodotti e dei loro processi. In questi anni la **C.M. SPRAY S.r.l.** ha fatto della qualità e dell'esperienza il proprio biglietto da visita.*



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatizzati ed impianti

Ransburg ha inventato la tecnologia di finitura elettrostatica oltre 60 anni fa e l'intero settore ha beneficiato dei vantaggi. Conforme agli standard della legislazione ambientale europea, Vector offre un rapporto qualità-prezzo incomparabile per tutti i processi di verniciatura elettrostatica a bassa pressione. Il miglior posizionamento del baricentro, una forma sottile dell'impugnatura, una grande manovrabilità e un grilletto flessibile garantiscono il comfort dell'utente. Vector ridistribuisce la pressione nel cappello dell'aria regolando l'equilibrio tra aria atomizzata e aria del getto. Ciò rallenta la velocità delle particelle di vernice nel campo elettrostatico con conseguente maggiore carica e maggiore quantità di spruzzo con minore perdita di prodotto.



Ransburg®

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

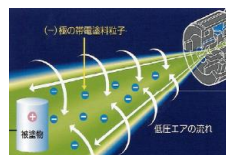
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Asahi Sunac produttore giapponese noto in tutto il mondo ed apprezzato per la validità e la qualità dei suoi prodotti ha messo a punto la tecnologia di finitura elettrostatica in versione mix-media pressione. Abbinata a pompe pneumatiche 20:1 o 30:1 la pistola modello APEG100 permette all'operatore una forte velocità di applicazione anche di prodotti molto densi con una distensione unica del film di vernice e con un risparmio nei consumi davvero notevole sia rispetto alle pistole air-mix convenzionali, sia rispetto alle pistole elettrostatiche a media pressione concorrenti.



ON



OFF



**ASAHI
SUNAC**

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

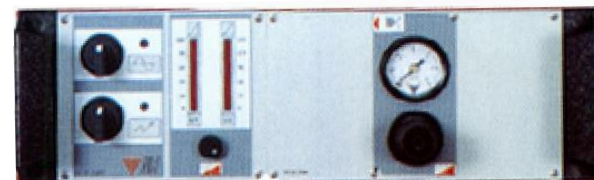
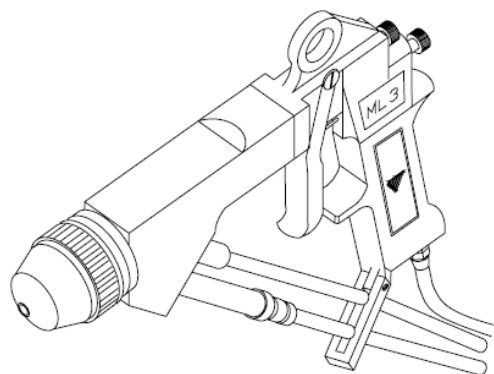
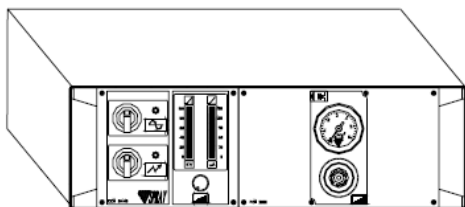
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Spray sa è un'azienda spagnola presente sul mercato sin dagli anni novanta. L'affidabilità e la durata dei loro sistemi elettrostatici ci ha convinto ad essere partner di questa valida realtà produttiva da oltre trent'anni. Bassi costi di manutenzione ed ottima carica elettrostatica rendono il modello ML-3 adatto a tutti i segmenti di mercato specie nei settori con utilizzo più gravoso.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Grazie all'eccellente qualità di finitura, ai cappelli aria e agli ugelli di spruzzatura studiati per fornire una finitura di qualità sempre più elevata, la Pro Xp è una pistola performante. Ogni pistola è testata e distribuita con un certificato che indica il ventaglio di spruzzatura, le prestazioni meccaniche e le prestazioni elettriche che soddisfano i requisiti Graco e le vostre aspettative. Grazie all'ampia scelta di modelli otterrete una maggiore flessibilità di spruzzo per soddisfare le esigenze di produzione in continua evoluzione.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

La pistola RansFlex è una nuovissima pistola elettrostatica che utilizza l'aria compressa prodotta da una turbina e accoppiata con una cascata ad alta tensione nella pistola, per generare una carica elettrostatica che consente di non avere più generatori e cavi esterni. Una pistola compatta e leggera con un'eccellente nebulizzazione, la pistola RansFlex offre nuove caratteristiche e vantaggi superiori a quelli di qualsiasi altra pistola elettrostatica.



**RANS
FLEX**
By Ransburg

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

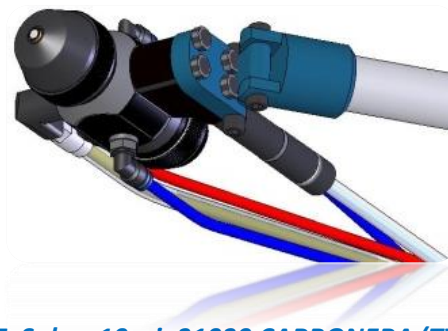
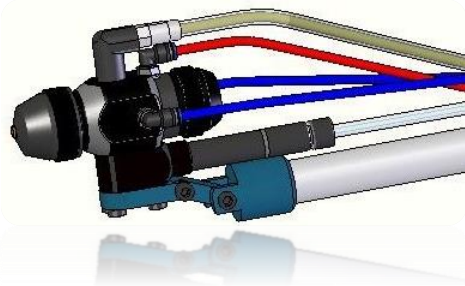
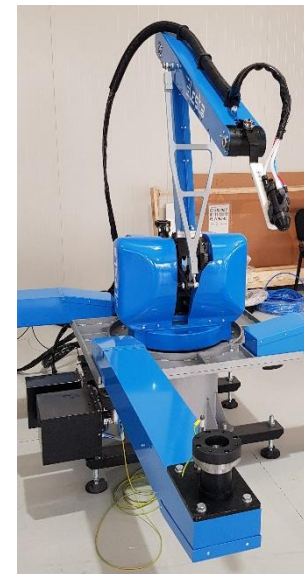
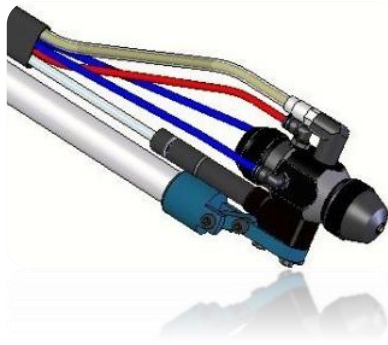
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatizzati ed impianti

Il sistema elettrostatico automatico AL4 permette di verniciare particolari metallici, in legno, strutture ed altro con risparmio notevole nei consumi ed aumento della velocità produttiva. Adatto al settore della carpenteria in genere o del legno, può spruzzare materiali vernicianti anche molto densi od abrasivi, con risultati di finitura eccezionali.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

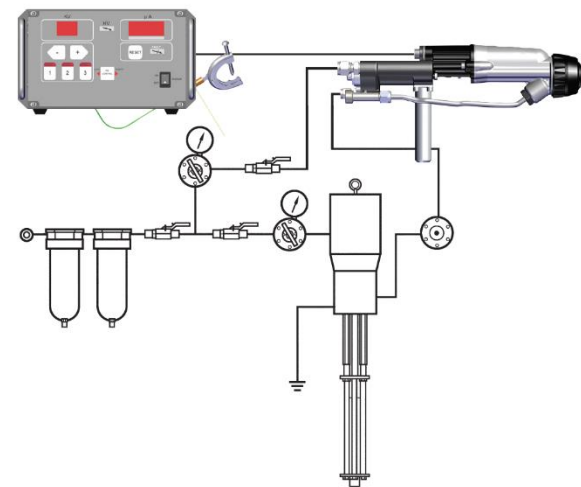
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

La pistola automatica RansFlex è una pistola a spruzzo elettrostatica con nebulizzazione pneumatica a bassa pressione alimentata da un generatore compatto. La pistola fornisce una nebulizzazione superiore ed una finitura di qualità per ogni applicazione. Il cappello d'aria indicizzato permette di essere posizionato in modo rapido e semplice. La cascata interna della pistola genera un'alta tensione sull'elettrodo creando la carica elettrostatica tra la pistola e il pezzo, che consente un'applicazione ripetitiva ed un'alta efficienza di trasferimento. Per una sicurezza ottimale, la pistola e l'alimentazione sono certificate per soddisfare agli standard **FM/ATEX**. Due tecnologie di spruzzo: Trans-Tech® o convenzionale. Ugelli disponibili in 0.7, 1.0, 1.2, 1.4, 1.8 mm e ventaglio rotondo. Le regolazioni dell'aria di nebulizzazione e della larghezza del ventaglio sono indipendenti.



Ransburg®

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

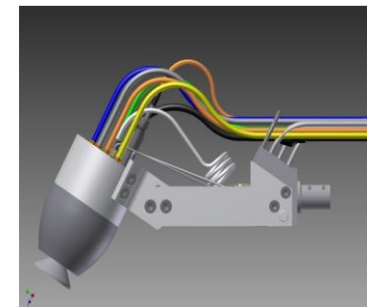
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

L'applicatore a coppa rotante ad alta velocità per applicazioni elettrostatiche è disponibile in diverse configurazioni. Il gruppo incorpora cuscinetti pneumatici di precisione per una durata prolungata della turbina. Coppe in alluminio o titanio, controllo della velocità e funzione aria frenante. Controllo singolo o doppio dell'aria di modellazione. Da 60,000 a 100,000 RPM. Possibilità di carica diretta o indiretta ed utilizzo sia di vernici a solvente sia di vernici a base acqua.



Ransburg®

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Atomizzatori rotanti serie ECOBELL, una nuova generazione di sistemi rotanti per applicazione in elettrostatico delle vernici. La perfetta sintesi tra altissime prestazioni e flessibilità di processo. Possibilità di carica diretta o indiretta in base alla prevalenza di supporti da verniciare. La più utilizzata nel settore automobilistico. Scala prestazionale da 8,000 a 70,00 RPM e da 50 a 700 ml/min.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

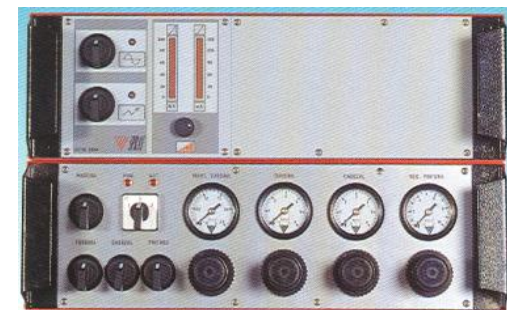
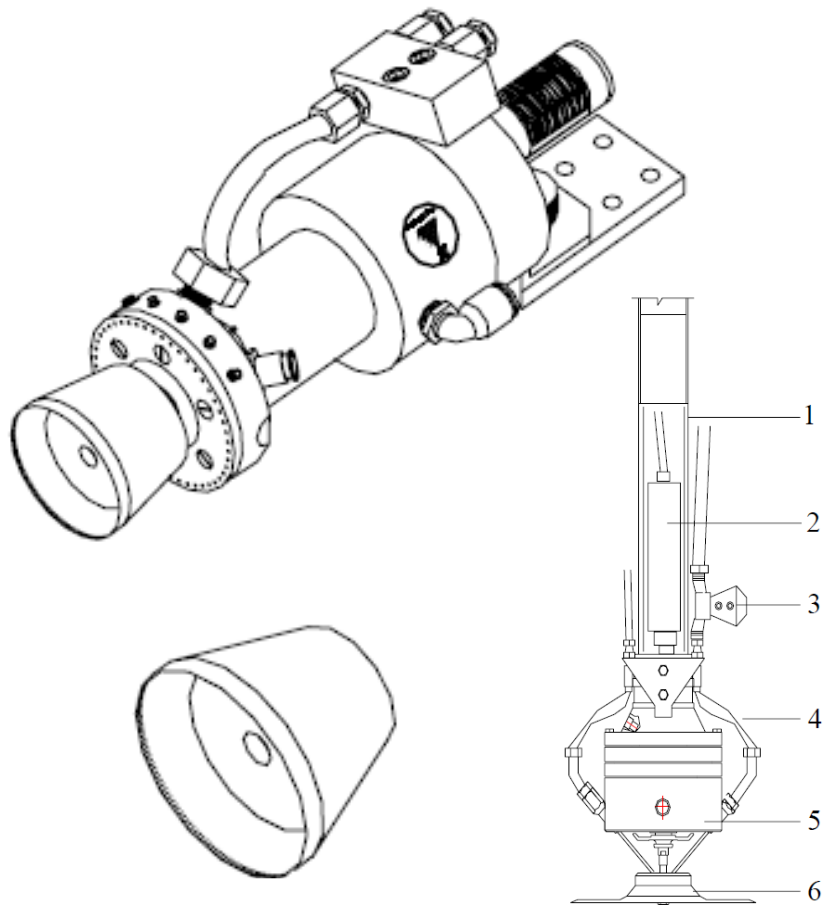
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

I sistemi elettrostatici rotativi garantiscono una perfetta verniciatura del supporto con risparmio enorme nel consumo della vernice. Efficienza di trasferimento elevatissima, fino ad oltre il 90%, riduzione delle emissioni, possibilità di lavoro con vernici a base acqua od a solvente. Elevata qualità di polverizzazione, affidabilità e sicurezza.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

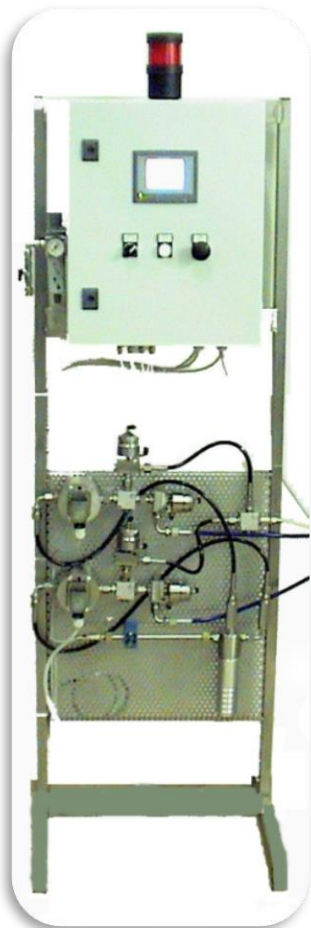


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi miscelazione automatica

www.cmspray.it

Sistemi di miscelazione proporzionale in automatico per vernici multicomponenti in grado di miscelare la maggior parte delle vernici epossidiche e/o poliuretatiche ed acriliche. I sistemi possono essere alimentati sia in bassa pressione come in alta pressione, il margine di errore potenziale nella catalisi può essere inferiore all'1% in funzione dei modelli utilizzati. I due componenti separati arrivano alla camera di miscelazione e solamente dal miscelatore elicoidale in poi la vernice viene mescolata. Risparmio enorme delle vernici che vengono miscelate automaticamente solo per la parte necessaria alla verniciatura e nel momento dell'esecuzione della fase di spruzzatura. Risparmio della vernice da smaltire, dato che non ci sono sprechi.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

I sistemi di miscelazione proporzionale in automatico per vernici multicomponenti rappresentano lo stato dell'arte nella verniciatura attuale

Miscela le vernici bicomponenti in modo facile e uniforme

FACILE MANUTENZIONE

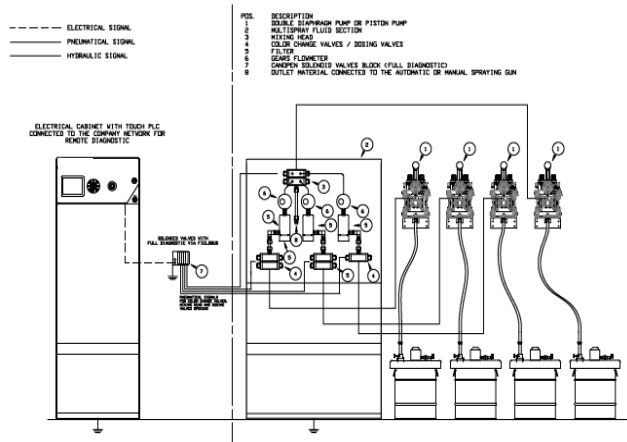
Accesso completo a tutti i prodotti che necessitano di assistenza periodica.

- Valvole del fluido a cartuccia di facile manutenzione
- Accesso completo a tutti i componenti del fluido
- Filtri dell'aria montati esternamente
- Possibilità di programmare le notifiche di manutenzione

MAI PIÙ COSTOSE RILAVORAZIONI

Mantiene il rapporto entro i limiti di tolleranza pre-definiti, fino al $\pm 1\%$ nella versione con dosatore. I materiali fuori rapporto non raggiungono il prodotto, eliminando in questo modo le costose rilavorazioni.

Dosaggio semplice e flessibile



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

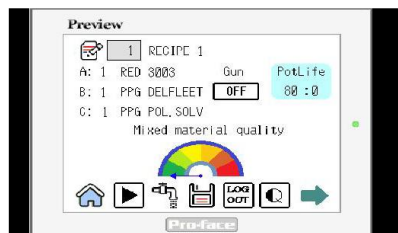
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Il sistema basato su misuratori massici ad ingranaggi dispone di affidabili pompe, ha un funzionamento SEMPLICE ed è sempre pronto per l'utilizzo. L'intuitivo display LCD a icone permette di impostare, gestire e monitorare il sistema durante il suo funzionamento

DISPLAY FACILE DA USARE

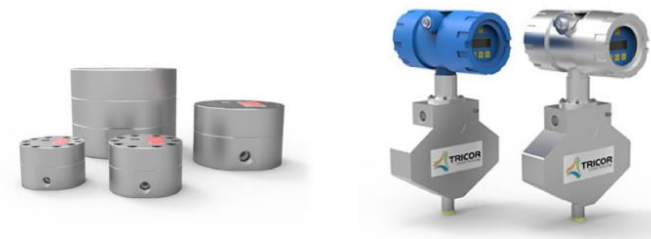
- Semplici opzioni di funzionamento: standby, spruzzatura, spurgo e svuotamento
- Permette di visualizzare il rapporto di miscelazione, la durata utile e la portata del flusso del materiale
- Colori facili da cambiare sulle macchine di misurazione
- Lo schermo è utilizzato per controllare i costi e per creare reports di carattere ambientale
- Notifiche di manutenzione programmabili: cicli della pompa, cicli della valvola e durata del filtro



Elettrovalvole con diagnostica



Misuratori ingranaggi coriolis controllo corsa



Valvole di cambio colore



Testa di Miscelazione



2019/9/13



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

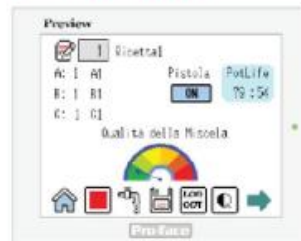
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

MENU PRINCIPALE



MENU DI LAVORO #1



IN QUESTA SCHERMATA VIENE INDICATO:

- Numero e nome della ricetta attiva
- Numero e nome della valvola comp. A (A:)
- Numero e nome della valvola comp. B (B:)
- Numero e nome della valvola comp. C (C:)
- Tempo di vita del prodotto miscelato (PotLife)
- Stato della pistola di spruzzatura (ON o OFF)
- Indicatore qualità del prodotto miscelato

MENU DI LAVORO #2



IN QUESTA SCHERMATA VIENE INDICATO:

- Portate istantanee di ogni singolo componente A, B e C espresse in cc/min
- Quantità di prodotto erogato di ogni singolo componente A, B e C dall'ultimo start

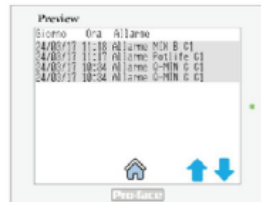
MENU DI LAVORO #3



IN QUESTA SCHERMATA VIENE INDICATO:

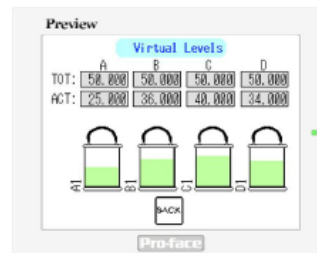
- Portate istantanee di ogni singolo componente A, B e C espresse in cc/min
- Quantità di prodotto erogato di ogni singolo componente A, B e C relativo alla ricetta attiva. I totali per ricetta possono essere esportati su chiavetta USB, oppure su richiesta, è possibile installare un software che consente di archiviare in automatico i consumi su un PC connesso in rete.

MENU REGISTRO ALLARMI



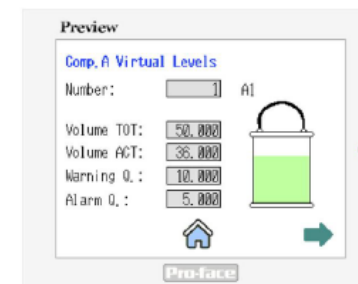
IN QUESTA SCHERMATA VENGONO VISUALIZZATE tutte le anomalie che hanno causato il fermo macchina, con indicazioni della data e dell'ora in cui sono intervenuti. È possibile esportarli su una chiavetta USB oppure su richiesta, è possibile installare un software che consente di inviare in automatico il registro allarmi via mail.

Livelli prodotto virtuali



Per ogni componente è possibile impostare la capacità del fusto/serbatoio espressa in litri. Durante il ciclo di lavoro automatico, l'unità Multispray mix sottrae le quantità erogate (A,B,C,D,SA,SB) dalle quantità dei fusti/serbatoi.

Livelli prodotto virtuali



L'operatore può impostare due differenti soglie di allarme:

- ✓ Warning (il PLC mostra lo stato dei livelli virtuali)
- ✓ Allarme (il PLC mostra lo stato dei livelli virtuali ed interrompe il ciclo di lavoro automatico)



DATI TECNICI

Range rapporto di miscelazione:	0.1:1 - 50:1
Precisione di dosaggio	± 1%
Range di portata:	50 - 5000 cc/min
Pressione di esercizio:	fino a 250 bar
Massima pressione d'aria:	8 bar
Range viscosità:	20-10000 mPas
Ricette di lavoro:	fino a 100
N° max di componenti A:	fino a 30
N° max di componenti B:	fino a 10
N° max di componenti C:	fino a 5
N° max di componenti D:	fino a 5
N° max di lavaggi comp. A:	fino a 5
N° max di lavaggi comp. B:	fino a 5
Temperatura ambiente:	5-50 °C
Materiali a contatto:	303 - 304 - Carburo di Tungsteno - PTFE

OPZIONI / ACCESSORI

3k, 4k
App per gestione sistema tramite Smartphone / Tablet
Diagnosi da remoto
Display remoto / Comandi remoti per controllo a distanza
Dispositivo di prelievo separato dei componenti
Distributore per alimentazione indipendente n.2 pistole
Fino a due circuiti di miscelazione indipendenti controllati da un unico PLC
Flussostato o Pressostato pneumatico
Gun flush box
Interfaccia Robot con diversi bus di campo
Manometri prodotto
Misuratori Coriolis
Monitoraggio temperatura cabina
Monitoraggio temperatura sala pompe
Possibilità di collegare dispositivi di livello esterni (contatti puliti)
Raccolta dati tramite PC possibilità di interfaccia con software di logistica / MRP
Valvola proporzionale per regolazione automatica della portata*
Versione Atex

*utilizzando un regolatore di pressione vernice a comando pneumatico.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

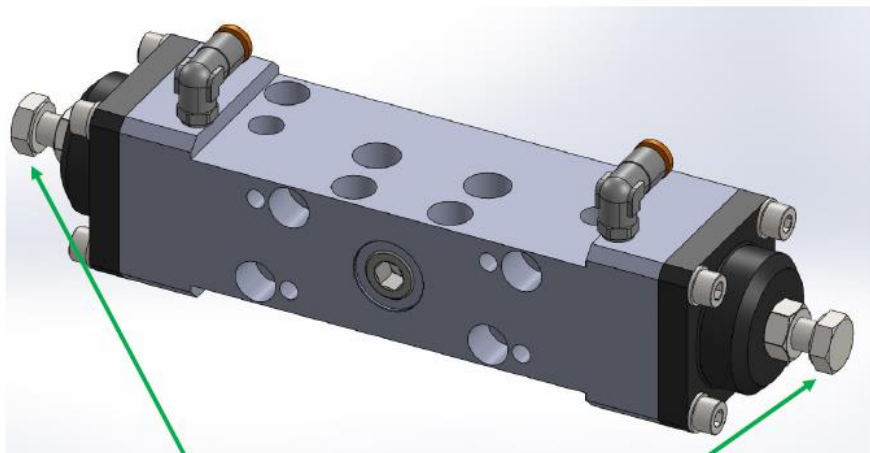
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Valvola automatica di cambio colore 250 bar, 1/4" Gas filetti

Due valvole indipendenti per
ogni modulo

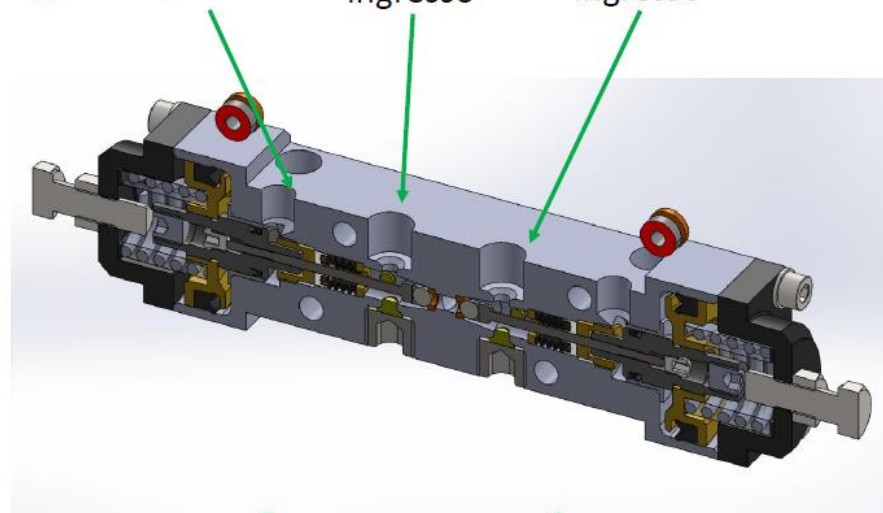


Corsa dell'ago regolabile
Quando si usano le valvole

Barriera con liquido per
Proteggere la guarnizione

Colore 1
ingresso

Colore 2
ingresso



Colore 1
ricircolo

Colore 2
ricircolo



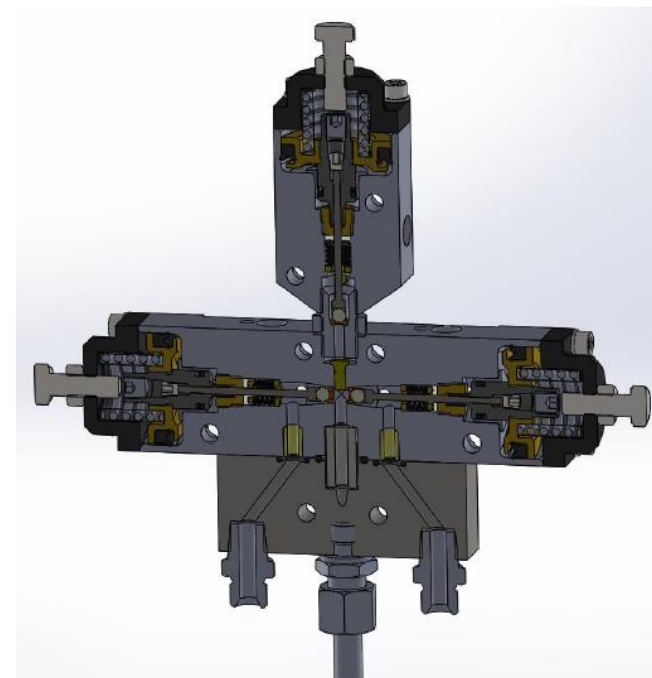
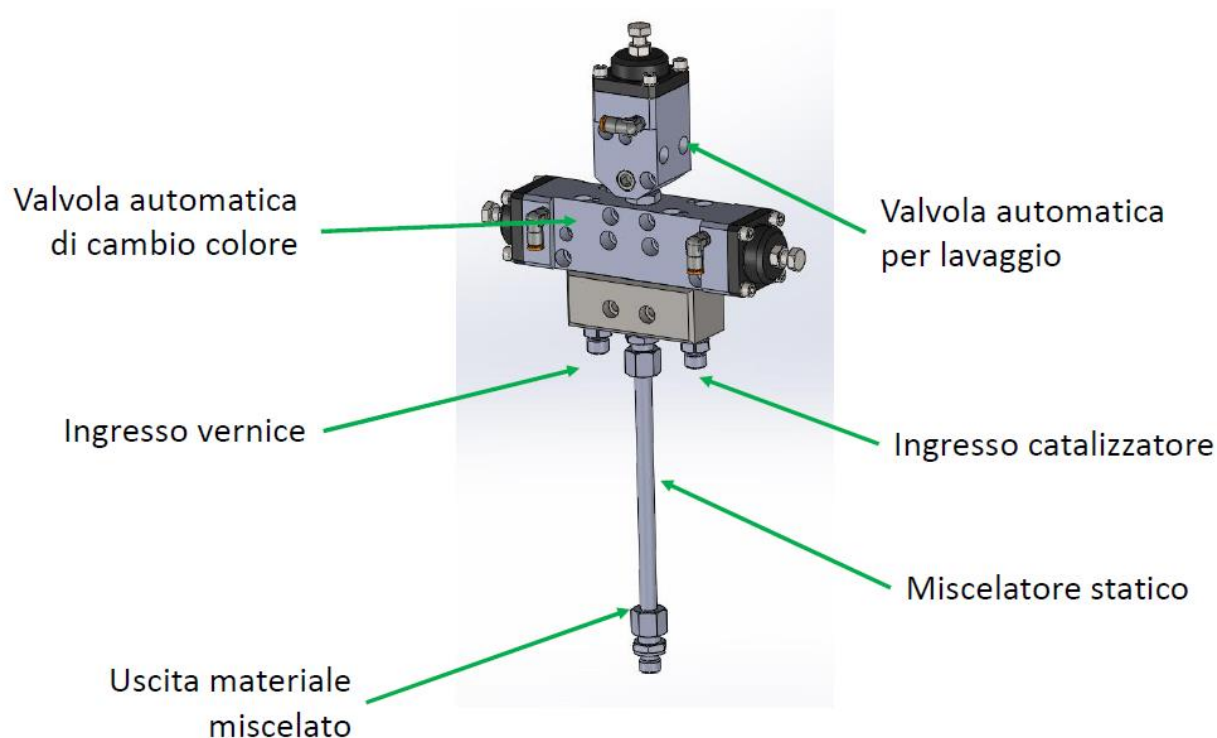
C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Testa di miscelazione 250 bar, 1/4" Gas fiatti



Gun Flush Box per rigenerazione e lavaggio automatico della pistola manuale

Scatola opzionale di lavaggio della pistola per pistole a spruzzo manuali.

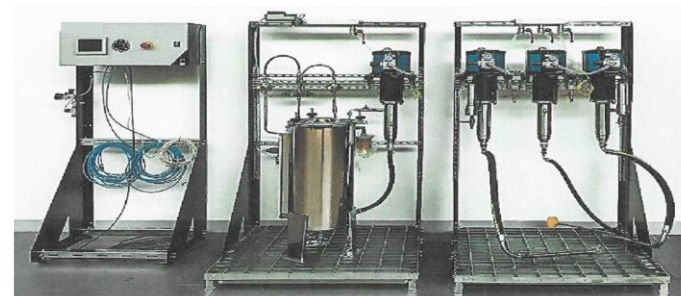
Svuotano automaticamente la quantità esatta di solvente richiesto, riducendo gli sprechi e i costi di smaltimento.

Studiate per gestire la maggior parte dei materiali a base acquosa e a base di solvente



Cilindro pneumatico controllato dal PLC
Per apertura grilletto pistola

Aggiustabile per diverse
pistole con gli stessi elementi



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi miscelazione automatici

www.cmspray.it

PROMIX

Disponibile nella versione con pompe e in quella con dosatori per tutte le tecnologie di spruzzatura, ProMix® 2KE rende SEMPLICE l'esecuzione di finiture multicomponenti. Progettato per l'utilizzo con un solo colore (versione con pompa) e per un solo colore o 3 colori (versione con dosatore), per i materiali bicomponenti, nelle applicazioni in cabina. Mantiene il rapporto entro i limiti di tolleranza predefiniti, fino al $\pm 1\%$ nella versione con dosatore e al $\pm 2\%$ nella versione con pompa. I materiali fuori rapporto non raggiungono il prodotto, eliminando in questo modo le costose rilavorazioni.

Il sistema basato su pompa ProMix 2KE dispone di affidabili pompe Merkur®, ha un funzionamento SEMPLICE ed è pronto per l'uso. L'intuitivo display LCD a icone permette di impostare, gestire e monitorare il sistema durante il suo funzionamento

DISPLAY FACILE DA USARE

- Si monta fino a 3 mt di distanza con un cavo standard
- Semplici opzioni di funzionamento: standby, spruzzatura, spurgo e svuotamento
- Permette di visualizzare il rapporto di miscelazione, la durata utile e la portata del flusso del materiale
- Colori facili da cambiare sulle macchine di misurazione
- Lo schermo è utilizzato per controllare i costi e per creare reports di carattere ambientale
- Notifiche di manutenzione programmabili: cicli della pompa, cicli della valvola e durata del filtro



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Permette di ottenere misurazioni del fluido accurate e di rispettare i rapporti di miscelazione con il sistema di misurazione 2KE.

DOSAGGIO

Dosaggio sequenziale standard da 50 cc

Dosaggio sequenziale opzionale da 100 cc per applicazioni con flusso elevato

Dosaggio dinamico opzionale per resine uretaniche a base acquosa

CONFIGURAZIONI

Colore e catalizzatore singolo con svuotamento A&B

Catalizzatore singolo o a tre colori con svuotamento A&B



Scatola opzionale di lavaggio della pistola per pistole a spruzzo manuali

Svuotano automaticamente la quantità esatta di solvente richiesto, riducendo gli sprechi e i costi di smaltimento, studiate per gestire la maggior parte dei materiali a base acquosa e a base di solvente



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Pistole automatiche di spruzzatura

www.cmspray.it

Pistole automatiche per impieghi a bordo robot, leggere, di dimensioni ridotte, adatte per tutti i tipi di verniciatura ad aria, airless o airless+aria. Pressione massima variabile. Ideali per vernici a solvente e a base acqua, collanti, adesivi e prodotti anche molto abrasivi per settori plastica, metallo, legno, vetro. Possono montare diversi tipi di ugello. Minima manutenzione, dotate su richiesta di sgancio rapido per una veloce e facile rimozione o sostituzione su braccia robotizzate. Le pistole automatiche possono essere anche in versione HVLP, convenzionale o TransTech. Sono ideali per la qualità eccellente di finitura che garantiscono e per l'altissima efficienza di trasferimento che permette un contenimento nei consumi ed un taglio immediato dei costi della vernice. Compatibili con i prodotti a base acqua, precise nel controllo del fluido e del ventaglio. In grado di incrementare la produttività della vostra linea di verniciatura e di migliorare la qualità della vostra finitura.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE

www.cmspray.it



*C.M. SPRAY S.r.l. fondata nel 1988 opera nel settore della verniciatura con la fornitura di sistemi, impianti e macchine per la spruzzatura di vernici a liquido ed a polvere. La società, con sede operativa a Carbonera (TV), da sempre lavora per offrire ai suoi clienti ed al mercato soluzioni efficaci ed affidabili nel rivestimento delle superfici. Grazie all'esperienza acquisita, la **CM SPRAY S.r.l.** offre un servizio di consulenza, assistenza e vendita che accompagna qualsiasi cliente nella progettazione, sviluppo e gestione del proprio reparto di verniciatura. Inoltre grazie alle nuove apparecchiature innovative che si aggiungono continuamente alla vasta gamma di prodotti già distribuiti viene offerta ai clienti la possibilità di adeguare i loro sistemi di spruzzatura ai nuovi prodotti sviluppati dalla ricerca. La **C.M. SPRAY S.r.l.** si rivolge al mercato del futuro consapevole di poter dare a tutti i propri clienti quelle risposte tecniche che necessitano alle aziende che vogliono progredire nella qualità e nell'abbattimento dei costi dei loro prodotti e dei loro processi. In questi anni la **C.M. SPRAY S.r.l.** ha fatto della qualità e dell'esperienza il proprio biglietto da visita.*

BINKS

DETE
SURFACE TECHNOLOGY GROUP

GRACO

DÜRR

I·B·K

**ANEST
IWATA**



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE HA

www.cmspray.it

CM SPRAY s.r.l.

I pacchetti Merkur™, nuovi e migliorati, sono progettati per offrire prestazioni e durata maggiori di tutte le altre pompe della stessa classe. Con una maggiore quantità di modelli e configurazioni tra cui scegliere, è possibile ottenere con precisione la pressione e la resa necessarie per tutte le applicazioni di finitura. Il motore pneumatico con la tecnologia più avanzata disponibile sul mercato, il consumo d'aria è tenuto basso per aumentare l'efficienza, il silenziatore favorisce una bassa rumorosità, l'accesso alla valvola dall'esterno permette una facile manutenzione e la sostituzione in linea per ridurre al minimo i tempi di fermo macchina. Pannello di controllo operatore per i controlli pneumatici situati all'altezza dell'operatore semplificando le operazioni di impostazione e monitoraggio.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE HA

www.cmspray.it



Le pompe IBK si differenziano dalle altre per la qualità in ogni piccola parte. Nella progettazione e nella produzione non sono assolutamente ammessi compromessi. Anche la flessibilità delle pompe a pistoncini è un vantaggio. Puoi combinare quasi ogni sezione idraulica con ogni motore e ottenere la soluzione perfetta per la tua produzione - sicuramente puoi farlo in ogni momento. La tua pompa aumenterà con la tua attività. Pura pressione, prodotte in Germania in acciaio inox di alta qualità con costruzione robusta e con minima necessità di servizio, modulari e configurabili con la massima variabilità.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE HA

www.cmspray.it

CM SPRAY s.r.l.

BINKS

I corredi di MX LITE sono stati concepiti per fornire agli utenti uno strumento di spruzzatura industriale resistente e a basso costo, in grado di applicare una vasta gamma di prodotti vernicianti industriali e fornire allo stesso tempo la migliore qualità in assoluto nella spruzzatura delle finiture. La struttura modulare implica un numero minore di particolari per una manutenzione facile e rapida, tutte le parti a contatto con i liquidi sono realizzate in acciaio inox. Guarnizioni fisse a molla, minori costi di manutenzione ed economicità di gestione. Pistone con trattamento in ceramica, guarnizioni pompa standard in PTFE/UHMWPE.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE HA

www.cmspray.it



La EcoPump VP è una pompa pneumatica a pistone verticale per applicazioni a media e alta pressione. Un design provato e una lunga durata nel tempo fa di queste pompe la scelta perfetta per applicazioni intensive di vernici, mastici, adesivi per mobili, strutture o pareti in acciaio, carrozzerie auto e altri oggetti. La EcoPump VP è adatta per applicazioni in Airless o Air Assisted ed è disponibile in numerose varianti con altrettanti moduli per l'alimentazione dell'aria, valvole di pressione, carrelli e dispositivi correlati.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE HA

www.cmspray.it



Pompe pneumatiche a pistone HA serie M2001 e T2001, parte pompante completamente in acciaio inox, motore pneumatico funzionante con minimo ingresso d'aria, consumi ridotti, invertitore pneumatico di nuova concezione.

Ideali per tutti i tipi di vernici. Diversi modelli per ogni esigenza, in grado di alimentare da 1 a 10 e più pistole.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE HA

www.cmspray.it



Idonee per diverse tipologie di applicazioni nell'ambito industriale le pompe ICON® Multi Spray sono raccomandate sia per la verniciatura del legno che del metallo. Sono proposte sia con tubazione pescante che con tramoggia e in alternativa alla versione carrellata è disponibile quella su staffa a muro.



iCon®



iCon®
XB



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE HA

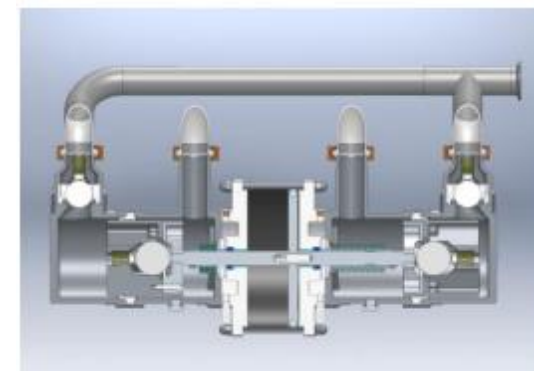
www.cmspray.it



BINKS

BETTELLA

La pompa a soffietto è adatta per l'alimentazione di sistemi per la spruzzatura di prodotti vernicianti industriali sia a base solvente che a base acqua. (per le vernici a base acqua è disponibile una pompa in versione acciaio INOX) È adatta ad alimentare sia impianti manuali sia impianti automatici e semiautomatici. Ogni modello di pompa viene prodotta nella versione per vernici bicomponente o monocomponente.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



SPECIFICHE - Pompa nuda	
Rapporto:	32:1
Massima pressione di ingresso dell'aria:	8 bar [116 psi]
Massima pressione dei liquidi:	256 bar [3712 psi]
Portata per ciclo:	24 cc [0.8 oz]
Erogazione a 60 cicli/min:	1.4 l/m [0.4 US gal/m]
Consumo di aria a 20 cicli/min e a una pressione di ingresso dell'aria di 8 bar [116 psi]:	147 l/m [5.2 SCFM]
Massima velocità di ciclo continuo consigliata (cicli/min):	20
Raccordo ingresso aria:	3/8" BSP(f)
Raccordo ingresso fluidi:	MX-3/4" NPS(m), MXL-1/2" NPS(m)
Raccordo uscita fluidi:	M14x1.5(f)
Livello di rumorosità:	96.2 dB
Peso:	7.5 kg [16.5 lbs]
Materiali costitutivi delle parti a contatto con liquidi:	Acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, materiali cromati, PTFE, polietilene, pelle, ceramica.

BINKS

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

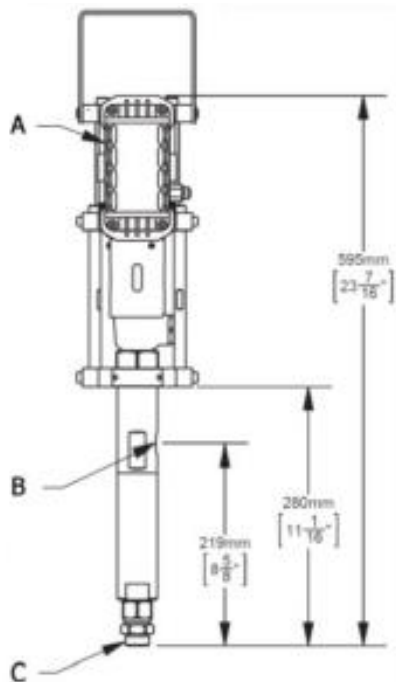
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

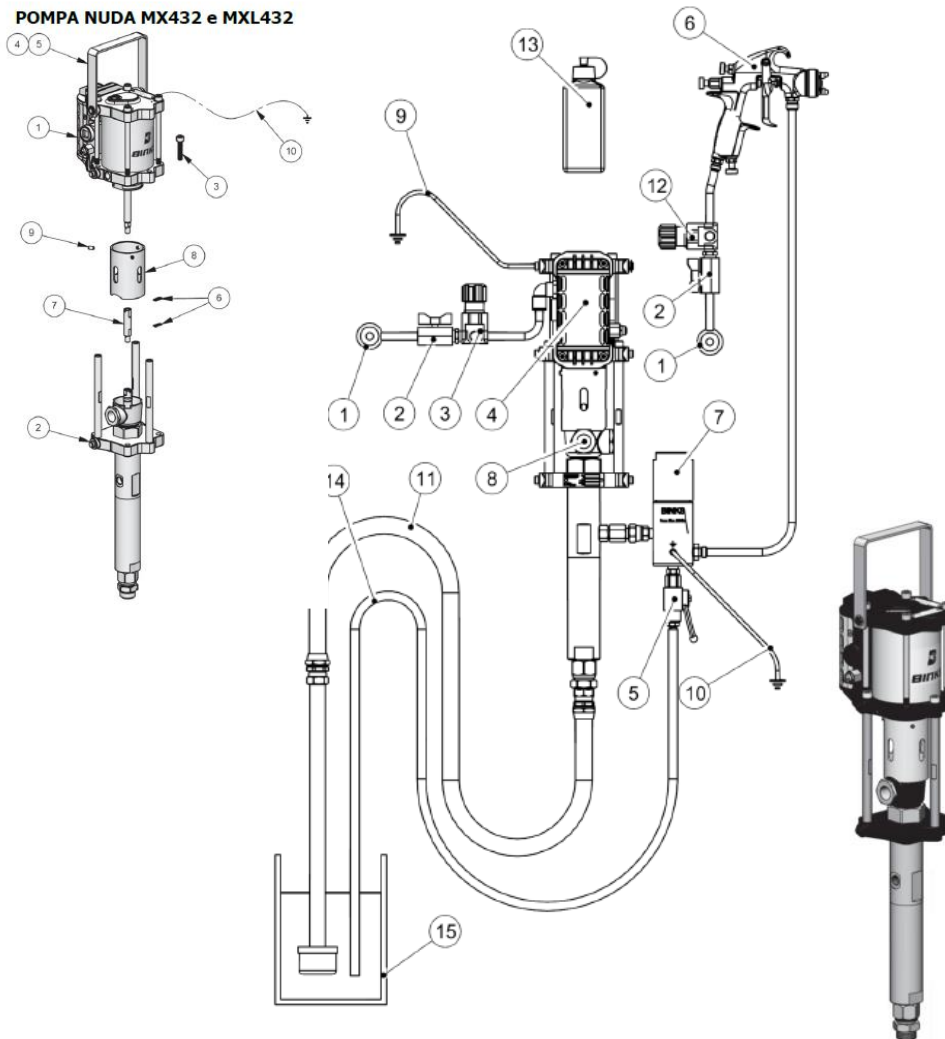
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Set per verniciatura prodotti

www.cmspray.it



POMPA NUDA MX432 e MXL432



1	ALIMENTAZIONE DELL'ARIA
2	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DELL'ARIA (SE MONTATA)
3	REGOLATORE DELLA PRESSIONE DELL'ARIA
4	POMPA BINKS
5	VALVOLA DI SCARICO DELLA PRESSIONE DEL LIQUIDO (SE MONTATA)
6	PISTOLA A SPRUZZO
7	FILTRO LIQUIDI (SE MONTATO)
8	TAZZA DI LUBRIFICAZIONE E LIVELLO DEL LUBRIFICANTE
9	CAVO DI MESSA A TERRA DEL MOTORE PNEUMATICO
10	CAVO DI MESSA A TERRA DEL FILTRO LIQUIDI (SE MONTATO)
11	FLESSIBILE DI ASPIRAZIONE/TUBO DI ASPIRAZIONE/TRAMOGGIA A GRAVITÀ PER LIQUIDI - A SECONDA DEL MODELLO
12	REGOLATORE DELLA PRESSIONE DELL'ARIA (PISTOLA A SPRUZZO) (SE MONTATO)
13	LUBRIFICANTE 0114-016099 PRODOTTI VERNICIANTI A BASE DI SOLVENTE 0114-016100 PRODOTTI VERNICIANTI A BASE DI ACQUA
14	FLESSIBILE DI SCARICO/RITORNO (SE MONTATO)
15	CONTENITORE LIQUIDI

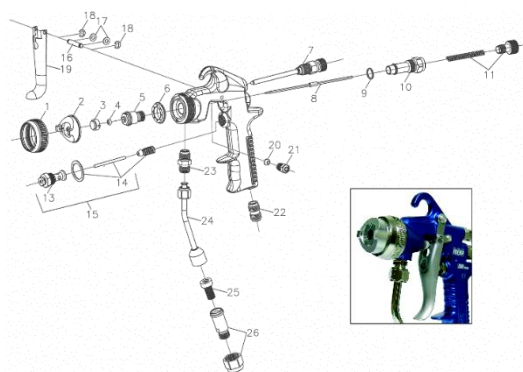
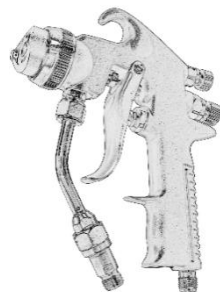
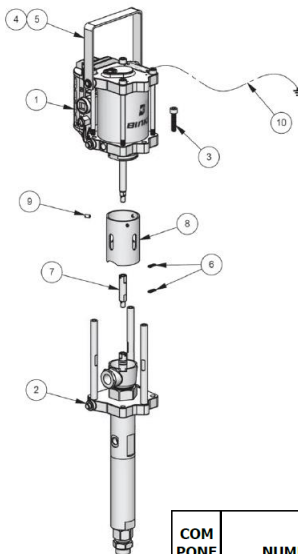
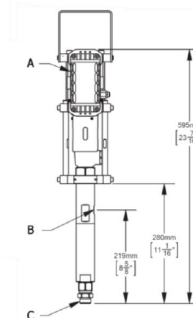
BINKS

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



COM PONE NTE	NUMERO COMPONENTE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ			
			MX432 & MXL432			
			PL	PP	PU	UC
1	AX85S	MOTORE PNEUMATICO AX85S	1	1	1	1
2	FX4PL/FXL4PL	SEZIONE FLUIDI (PTFE/PELLE)	1	-	-	-
	FX4PP/FXL4PP	SEZIONE FLUIDI (PTFE)	-	1	-	-
	FX4PU/FXL4PU	SEZIONE FLUIDI (PTFE/UHMW)	-	-	1	-
	FX4UC/FXL4UC	SEZIONE FLUIDI (U-CUP)	-	-	-	1
3	0115-010001 Δ	VITE A ESAGONO INCASSATO	3	3	3	3
4	0114-014351	IMPUGNATURA	1	1	1	1
5	0115-010272	ANELLO DI FISSAGGIO	2	2	2	2
6	0115-010099 •	GRAFFA DELLA BIELLA	2	2	2	2
7	0115-010656	ADATTATORE PER ASTA DEL MOTORE MX4	1	1	1	1
8	0115-010655	PROTEZIONE	1	1	1	1
9	166001	VITE DI REGOLAZIONE CON INTAGLIO	3	3	3	3
10	0114-011798	FILO DI TERRA	1	1	1	1

Brevetto 7,603,855.

SPECIFICHE - Pompa nuda	
Rapporto:	32:1
Massima pressione di ingresso dell'aria:	8 bar [116 psi]
Massima pressione dei liquidi:	256 bar [3712 psi]
Portata per ciclo:	24 cc [0.8 oz]
Erogazione a 60 cicli/min:	1.4 l/m [0.4 US gal/m]
Consumo di aria a 20 cicli/min e a una pressione di ingresso dell'aria di 8 bar [116 psi]:	147 l/m [5.2 SCFM]
Massima velocità di ciclo continuo consigliata (cicli/min):	20
Raccordo ingresso aria:	3/8" BSP(f)
Raccordo ingresso fluidi:	MX-3/4" NPS(m), MXL-1/2" NPS(m)
Raccordo uscita fluidi:	M14x1.5(f)
Livello di rumorosità:	96.2 dB
Peso:	7.5 kg [16.5 lbs]
Materiali costitutivi delle parti a contatto con liquidi:	Acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, materiali cromati, PTFE, polietilene, pelle, ceramica.

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

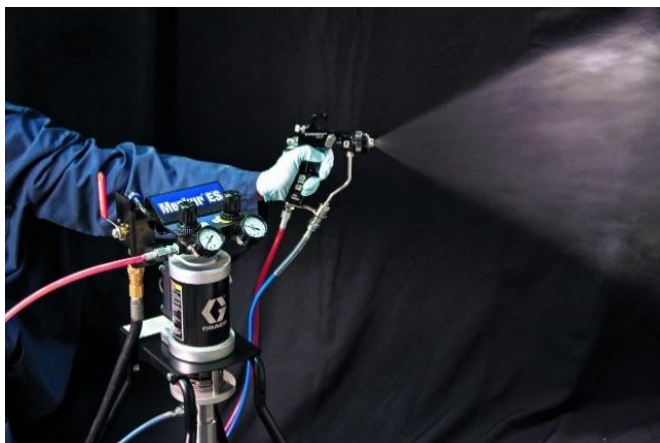


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Set per verniciatura prodotti all'acqua

www.cmspray.it

- Il sistema di lavaggio rapido richiede meno di 1 minuto
- 45% di materiale in meno richiesto per riempire il sistema rispetto ai maggiori concorrenti
- Da 2 a 10 anni di affidabilità provata dei componenti chiave del sistema
- Assicura una finitura a spruzzo uniforme e superiore
- Il pacchetto di spruzzatura a basso profilo è facile da trasportare
- Impostazione e monitoraggio semplici del controllo pneumatico, oltre ad una maniglia per il trasporto integrata
- Il motore pneumatico assicura finiture uniformi con cambio rapido e agevole
- Il filtro e il flessibile di aspirazione lasciano meno materiale nel serbatoio di alimentazione
- Il flessibile del fluido leggero da 1/8 di pollice riduce il consumo di solvente e materiale



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Set per verniciatura prodotti all'acqua

www.cmspray.it

Dati tecnici

Pressione massima di esercizio del fluido	
Pompe 15:1	10,3 MPa (103 bar, 1500 psi)
Pompe 30:1	20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)
Massima pressione di ingresso dell'aria	0,7 Mpa (7,0 bar, 100 psi)
Rapporto	15:1 o 30:1 (vedere Modelli , pagina 3)
Temperatura massima del fluido	160 °F, 71 °C
Intervallo di temperatura aria ambiente	35-120 °F, 2-49 °C
Dimensioni ingresso aria pacchetto	3/8 npt(f)
Dimensioni uscita fluido pacchetto	1/4 npsm(m)
Velocità massima motore	240 cicli al minuto (non superare la velocità massima raccomandata della pompa del fluido, per evitare l'usura prematura della pompa).
Dimensioni massime orificio ugello di spruzzatura	0,019" (0,483 mm)
Dati sulla rumorosità	
Motore pneumatico 24G693	
Potenza sonora*	83,2 dBA
Pressione sonora**	76,5 dBA
Motore pneumatico 24G694	
Potenza sonora*	84,5 dBA
Pressione sonora**	77,9 dBA
Parti a contatto con il fluido	
Pompe in acciaio placcato	Acciaio inossidabile, acciaio al carburo nichelato, carburo di tungsteno, ptfe, acetale, cuoio, polietilene ad altissimo peso molecolare
Pompe in acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, ptfe, acetale, cuoio, polietilene ad altissimo peso molecolare
Pistole di spruzzatura	Vedere il manuale 3A0149 (pistole con sup. pn. G15 e G40) o 311254 (pistola airless Silver Plus)
Flessibile fluido	Nylon, acciaio placcato o inossidabile
Gruppo di aspirazione	Acciaio inossidabile, nylon, acetale, fluoroelastomero, polietilene

* Potenza sonora a 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar), 80 cpm. Potenza sonora misurata in base allo standard ISO-9614-2.

** Pressione sonora misurata a 3,28 piedi (1 m) dall'apparecchio.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

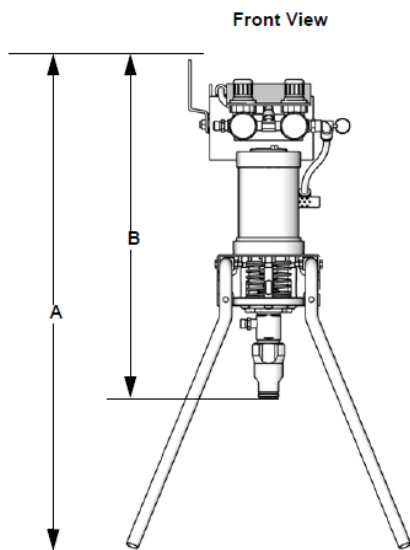
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

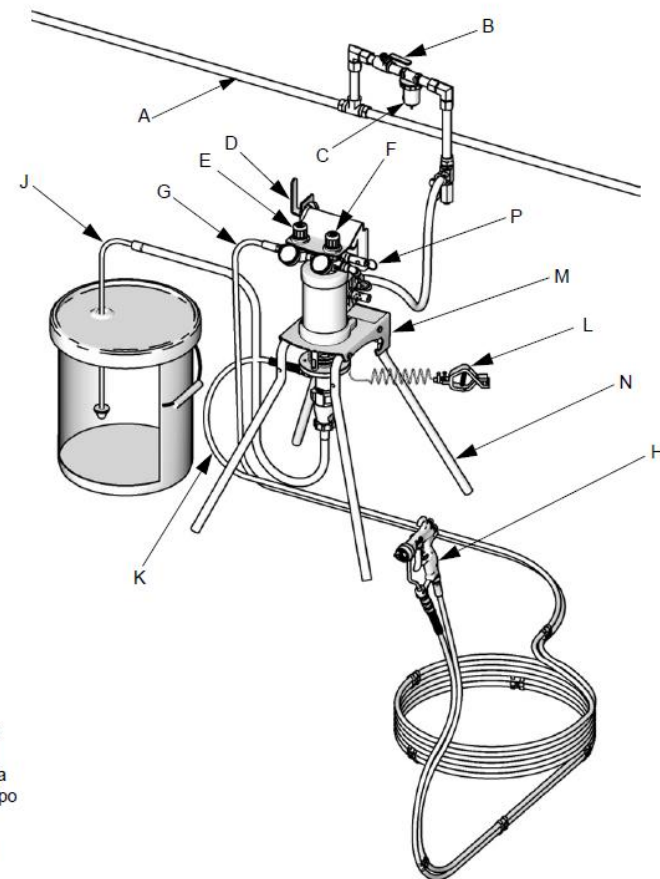
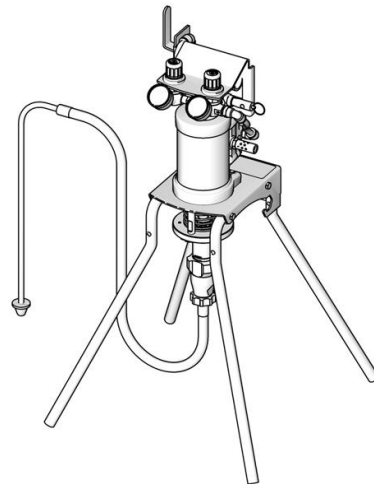
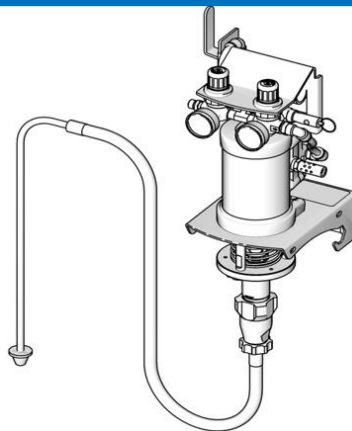
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Set per verniciatura prodotti all'acqua

www.cmspray.it



Pacchetto	A, pollici (mm)	B, pollici (mm)
Montaggio a parete		20,2 (513)
Montaggio su supporto	29,0 (737)	
Montaggio su supporto con serbatoio	29,0 (737)	

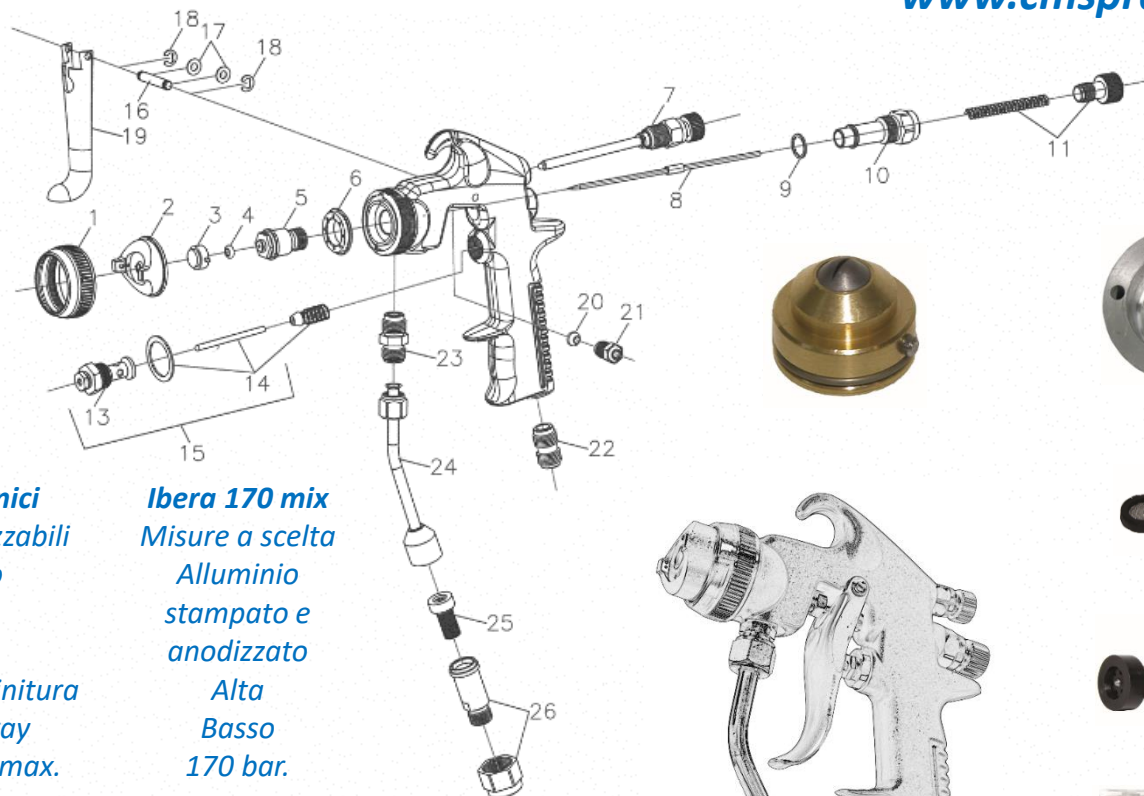


Legenda:

- A Linea di erogazione dell'aria principale
- B Valvola di intercettazione
- C Filtro dell'aria
- D Valvola dell'aria principale del tipo a spurgo (necessaria)
- E Regolatore di pressione dell'aria della pistola
- F Regolatore di pressione dell'aria della pompa
- G Tubo di aspirazione
- H Tubo di erogazione
- J Serbatoio
- K Tubo di aspirazione
- L Regolatore di pressione
- M Tubo di aspirazione
- N Tubo di erogazione
- P Tubo di aspirazione

Pistola manuale airless+aria

www.cmspray.it



Dati tecnici
Ugelli utilizzabili
Corpo

Ibera 170 mix
Misure a scelta
Alluminio
stampato e
anodizzato

Qualità di finitura
Overspray
Pressione max.
Prodotto

Alta
Basso
170 bar.

Max. Temperatura di
lavoro

50°

Peso

575 gr.

Ingresso aria

M ¼

Ingresso prodotto

M ¼



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Pompa alta pressione a membrana

www.cmspray.it



Wagner Cobra 40-10 per verniciatura a spruzzo aircoat/airmix

Caratteristiche tecniche:

- rapporto di trasmissione: 40:1
- volume per doppia corsa: 10cm³
- portata max.: 2,0 l/min a 200 doppie corse
- pressione: 250 bar

Accessori

- Aircoat/Airmix AC 4600 Wagner pistola a spruzzo
- filtri per apparecchi e filtri per pistola
- tubo flessibile doppio consistente di tubo per vernice e tubo per aria



Cobra

High-pressure double
diaphragm pump



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



*C.M. SPRAY S.r.l. fondata nel 1988 opera nel settore della verniciatura con la fornitura di sistemi, impianti e macchine per la spruzzatura di vernici a liquido ed a polvere. La società, con sede operativa a Carbonera (TV), da sempre lavora per offrire ai suoi clienti ed al mercato soluzioni efficaci ed affidabili nel rivestimento delle superfici. Grazie all'esperienza acquisita, la **CM SPRAY S.r.l.** offre un servizio di consulenza, assistenza e vendita che accompagna qualsiasi cliente nella progettazione, sviluppo e gestione del proprio reparto di verniciatura. Inoltre grazie alle nuove apparecchiature innovative che si aggiungono continuamente alla vasta gamma di prodotti già distribuiti viene offerta ai clienti la possibilità di adeguare i loro sistemi di spruzzatura ai nuovi prodotti sviluppati dalla ricerca. La **C.M. SPRAY S.r.l.** si rivolge al mercato del futuro consapevole di poter dare a tutti i propri clienti quelle risposte tecniche che necessitano alle aziende che vogliono progredire nella qualità e nell'abbattimento dei costi dei loro prodotti e dei loro processi. In questi anni la **C.M. SPRAY S.r.l.** ha fatto della qualità e dell'esperienza il proprio biglietto da visita.*

BINKS



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



Le pompe a doppio diaframma o membrana con portata elevata sono la soluzione ideale ed economica per la verniciatura. Sviluppate per l'alimentazione di pistole elettrostatiche e/o convenzionali possono pompare materiali a base acqua o solvente, abrasivi, viscosi o acidi. Versioni disponibili in alluminio, acciaio inossidabile o materiali plastici. Presentano minime pulsazioni durante lo scambio, rapide nel cambio colore e nel lavaggio, necessitano di manutenzione limitata, con la possibilità di personalizzare l'apparecchiatura in base alle diverse esigenze del cliente.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



Pompa a doppia membrana progettata specificatamente per applicazioni di finitura. L'erogazione a basse pulsazioni assicura uno scambio uniforme della pompa, design a basso attrito per minimizzare la degradazione dei materiali sensibili alle sollecitazioni. La robusta struttura in alluminio e acciaio inossidabile o materiale plastico a scelta, gestisce un'ampia varietà di fluidi. Disponibile anche in versioni 3:1 e 4:1 EnduraFlo con durata migliorata per materiali abrasivi e condizioni operative estreme. Soluzione ideale per sistemi con cambio colore ripetuto e sondabili. La membrana riprogettata dura più a lungo e resiste meglio alle condizioni operative estreme. Disponibile anche con DataTrak.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



La DX200 o DX70 è una pompa a membrana 1:1. Corpo in alluminio anodizzato per solvente o prodotti a base acqua. Corpo in acciaio inox per prodotti a base solvente, acqua e ceramica. Progettata per il trasferimento, la circolazione o la circolazione di fluidi ed operazioni di spruzzatura manuali oppure automatiche con materiali con viscosità alta o bassa fino a 5 l/min. Supporta fino a 4 pistole a spruzzo manuali o automatiche.

BINKS



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



La pompa a membrana previene le perdite di vernice dovute all'usura delle guarnizioni, consentendo un rivestimento altamente stabile. Le parti che contengono la vernice sono state notevolmente ridotte per una facile pulizia con solvente durante il cambio colore, mentre gli scarti di vernice e le emissioni di COV sono notevolmente ridotte. La flangia è rivestita in resina fluorurata, che la rende ancora più semplice da pulire rispetto ai modelli precedenti. Un tubo di aspirazione di piccolo diametro consente di utilizzare vernice e solvente senza sprechi e facilita notevolmente la pulizia. Una valvola di aumento della pressione produce il doppio della pressione dell'aria rispetto al tipo standard, rendendola ideale per vernici ad alta viscosità come vernici a base acqua e ibride. Il percorso della vernice è costruito interamente in acciaio inossidabile, prevenendo la corrosione con vernici a base acqua, ecc. In combinazione con un regolatore ad alta viscosità, la vernice viene rifornita alla pistola ad una velocità costante, garantendo una qualità del rivestimento uniforme.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

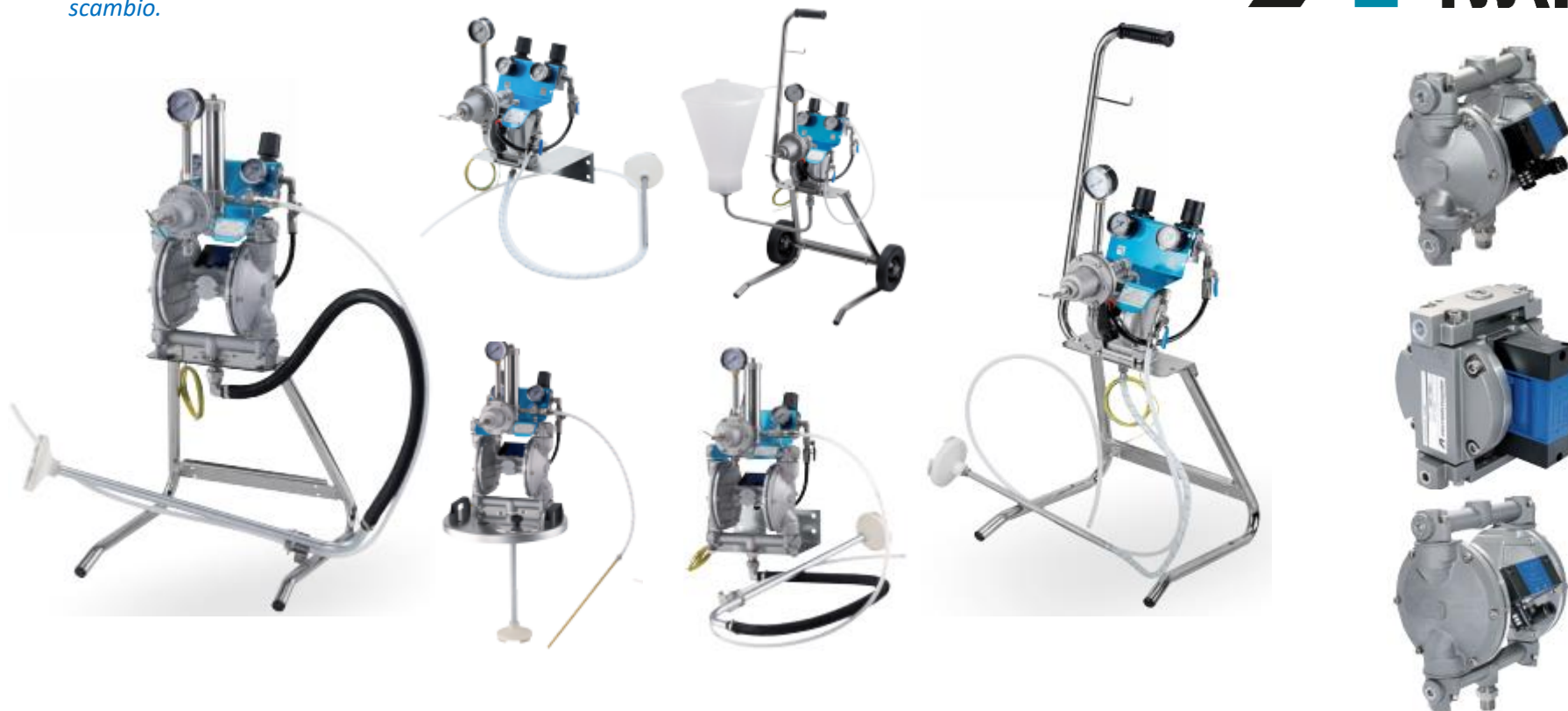
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



Le pompe per verniciatura a doppia membrana per applicazioni a bassa pressione per i loro requisiti sono ideali nel settore della Carrozzeria e dell'Industria Generica. Comando pompa completamente pneumatico con circuito aria a doppio scambio. Disponibile in 3 diverse versioni (Alluminio; Alluminio Anodizzato e Acciaio Inox) Comando pompa completamente pneumatico con circuito aria a doppio scambio.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

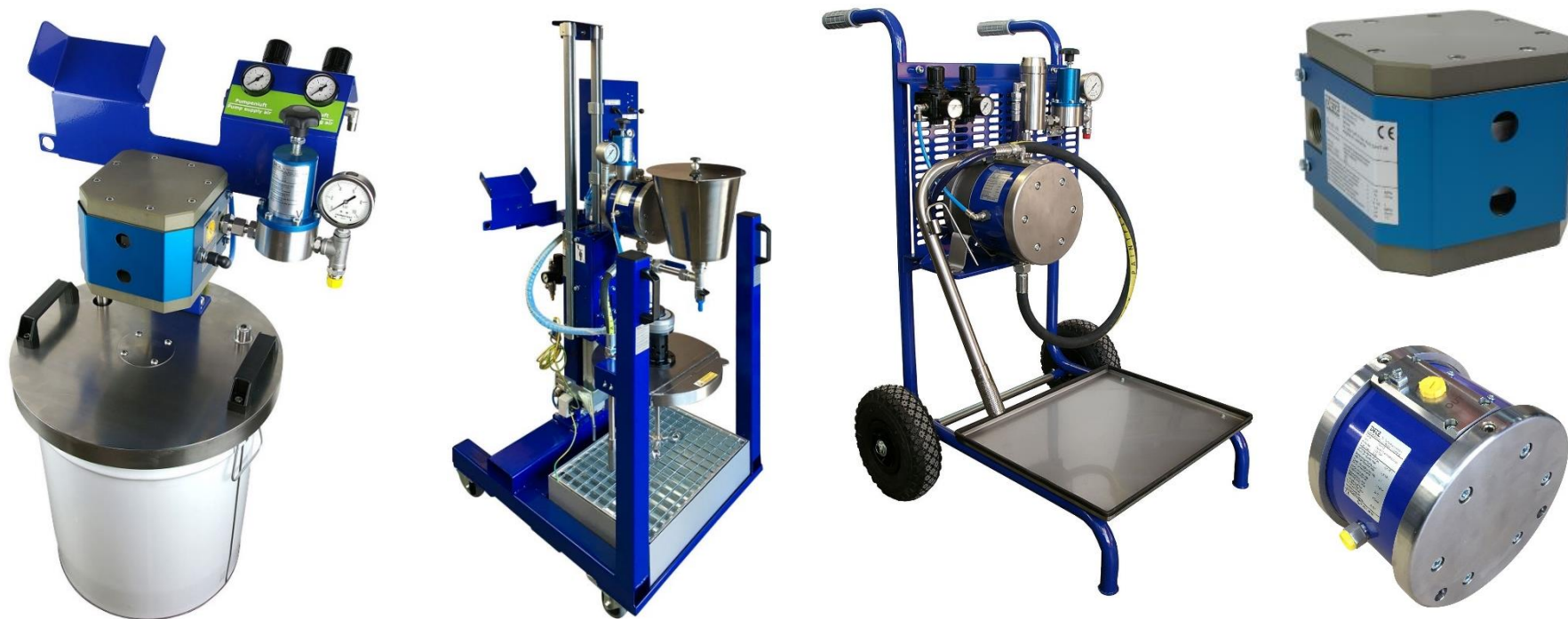
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



Twin20 è una pompa a membrana economica in grado di pompare materiali con una pressione fino a 0,9 MPa. Le camere di erogazione sono realizzate in alluminio resistente all'usura e con rivestimento duro, dotata di membrane in PTFE. Le pompe a doppia membrana sono ideali, ad esempio, per il pompaggio di materiali sensibili al taglio. Per il loro principio si caratterizzano anche per essere facili da lavare. Aree di applicazione sono rappresentate dalle vernici a base acqua o solvente, materiali sensibili, fluidi a viscosità da bassa a media. Vantaggi sono la Facilità nella pulizia la bassa pulsazione il design compatto la costruzione in acciaio inossidabile e sono facili da mantenere.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO POMPE A MEMBRANA

www.cmspray.it



Pompa pneumatica a doppia membrana ideale per la verniciatura a bassa pressione con aria di atomizzazione o il travaso di fluidi di bassa e media viscosità. Disponibile nella versione in plastica BOXER.
Pompa pneumatica a doppia membrana bicomponente ideale per la verniciatura a bassa pressione con aria di atomizzazione utilizzabile con bicomponenti, smalti, lacche, fondi e vernici di finitura di media e bassa viscosità, nel settore del legno e del metallo.
Fascia media e buon rapporto qualità-prezzo.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO SETTORE EDILIZIA

www.cmspray.it



*C.M. SPRAY S.r.l. fondata nel 1988 opera nel settore della verniciatura con la fornitura di sistemi, impianti e macchine per la spruzzatura di vernici a liquido ed a polvere. La società, con sede operativa a Carbonera (TV), da sempre lavora per offrire ai suoi clienti ed al mercato soluzioni efficaci ed affidabili nel rivestimento delle superfici. Grazie all'esperienza acquisita, la **CM SPRAY S.r.l.** offre un servizio di consulenza, assistenza e vendita che accompagna qualsiasi cliente nella progettazione, sviluppo e gestione del proprio reparto di verniciatura. Inoltre grazie alle nuove apparecchiature innovative che si aggiungono continuamente alla vasta gamma di prodotti già distribuiti viene offerta ai clienti la possibilità di adeguare i loro sistemi di spruzzatura ai nuovi prodotti sviluppati dalla ricerca. La **C.M. SPRAY S.r.l.** si rivolge al mercato del futuro consapevole di poter dare a tutti i propri clienti quelle risposte tecniche che necessitano alle aziende che vogliono progredire nella qualità e nell'abbattimento dei costi dei loro prodotti e dei loro processi. In questi anni la **C.M. SPRAY S.r.l.** ha fatto della qualità e dell'esperienza il proprio biglietto da visita.*



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

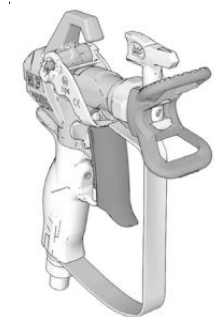
CATALOGO SETTORE EDILIZIA

www.cmspray.it

CM SPRAY s.r.l.



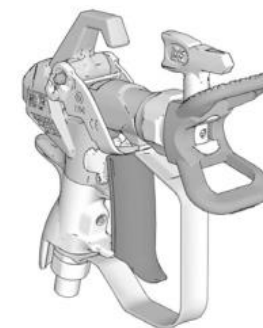
Tutte le unità sono dotate di tubo da 30 METRI



Tutte le unità sono dotate di tubo da 15 METRI



G
GRACO



Ugello verde per finiture ottimali a bassissima pressione



Ugello blu airless per massima produttività



Ugello marrone per usi gravosi



Ugello giallo per tracciatore airless

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO SETTORE EDILIZIA

www.cmspray.it

CM SPRAY s.r.l.



CARATTERISTICHE :

- Voltaggio / Frequenza: 230 V / 50Hz,
- * Motore con magnete permanente: 1.2HP 900w
- * Pressione regol. da 0 a Max 227bar / 3300psi
- * Dimensione ugello: da 0.023"
- * Portata max mod, airless: 2.0 L / min
- * Viscosità prodotto: inferiore a 60s
- * Lunghezza standard delle tubazioni: 15M
- * Peso: G.W.: 23KGS

- Pitture murali
- Ignifuganti
- Zincanti inorganici
- Guaine bituminose
- Smalti
- Epossidici
- Epossivinilici
- Elastomeri

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO SETTORE EDILIZIA

www.cmspray.it

CM SPRAY s.r.l.

Nuova serie di pompe idrauliche a pistone con motore a benzina per usi gravosi. Ideale per l'applicazione di idropitture senza diluizione, impermeabilizzanti, vernici ad alta viscosità. Grande portata, minima manutenzione.

TITAN



Portata: 12,5 lpm
Ugello Massimo a 170 bar 0.60"
Ugello massimo con 2 pistole (3pistole) 0.40" (0.35")
Ugello massimo con 4 pistole (5pistole) 0.29" (0.25")
Ugello massimo con 6 pistole 0.21"
Pressione massima 274bar
Peso 184 Kg
Potenza Motore Honda 13 Hp
Cicli per litro 3,5 cpl

6.74 lpm (8.14 lpm)
0.43" (0.48")
0.33" (0.36")
0.23" (0.26")
228bar
74,8 Kg (67,6 Kg)
120 Mt.
2.2 Hp (5.5 Hp Honda)
14

6.14 lpm (6.14)
0.39" (0.43")
0.25" (0.28")
0.19" (0.22")
228bar
63 Kg (59 Kg)
120 Mt.
2.2 Hp (4 Hp Honda)
23



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO SETTORE EDILIZIA

www.cmspray.it



Sistema di verniciatura elettrico Airless a membrana, diverse portate di litri per minuto, pompe affidabili, manutenzione facile ed ottima resa. Versioni personalizzabili in base alle vostre esigenze.

CARATTERISTICHE VERSIONE 10LT:

- MOTORE ELETTRICO CE MUNITO DI SALVAMOTORE
- POTENZA: KW 1,8
- MONOFASE 230 V 50 HZ
- LIVELLO DI RUMOROSITA' A NORME CE (75 DB)
- PRESSIONE MASSIMA : 220 BAR
- DIAMETRO MASSIMO FORO UGELLO DI POLVERIZZAZIONE: 0,41"



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO SETTORE EDILIZIA

www.cmspray.it

CM SPRAY s.r.l.

- Pitture murali
- Smalti
- Impregnanti



G
GRACO

Altezza complessiva (cm)	55.9
Altezza complessiva (mm)	558.8000
Configurazione del telaio	Supporto DI
Convertibile	Non convertibile
Diametro del tubo flessibile (in.)	1/4
Diametro di ingresso del tubo flessibile (cm)	0.635
Diametro di ingresso del tubo flessibile (in.)	1/4
Diametro di ingresso del tubo flessibile (mm)	6.35
Diametro interno del tubo flessibile del fluido (in.)	1/4
Dimensioni dell'ugello massime (cm)	0.0533



**Spruzzatori airless portatili
senza filo e senza spazzole**

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATALOGO SETTORE EDILIZIA

www.cmspray.it

CM SPRAY s.r.l.

La serie HVLP completa la gamma di prodotti Airlessco, una varietà di macchinari che consente di realizzare lavori di verniciatura dettagliata con qualità ottimale e minima dispersione eccessiva di vernice. Entrambe le turbine sono spedite con pistole della migliore qualità, un serbatoio da un litro, un condotto dell'aria flessibile e un regolatore di velocità del motore.

La HV4000 Luxe è alimentata da una turbina a 4 fasi e dotata delle ultime funzioni tecnologiche, con turbine che si spengono automaticamente se non è necessaria aria nella pistola.

HV3000 COMFORT



- APPLICAZIONI:** Piccoli lavori di finitura su legno e metallo
SPRAY: Materiali a base d'acqua o solvente (smalti, lacche..)
UTILIZZO: Fino a 20m² al giorno
CARATTERISTICHE:
- Comoda luce e turbine a 3-fasi trasportabili
 - Controllo della velocità delle turbine
 - Pistola leggera, convertibile dalla funzione di aspirazione a quella a gravità.
 - Rapporto aria/fluido regolabile autonomamente dal grilletto della pistola
 - Regolatore della direzione e dell'ampiezza del ventaglio direttamente dall'ugello
 - Facile ricambio dell'astina
 - Filtraggio dell'aria
- INCLUDE:** Tubo di 6 metri e una pistola con serbatoio da 1 L



- APPLICAZIONI:** Piccoli lavori di finitura su legno e metallo
SPRAY: Materiali a base d'acqua o solvente (smalti, lacche..)
UTILIZZO: Fino a 20m² al giorno
CARATTERISTICHE:
- Comoda luce e turbine a 3-fasi trasportabili
 - Controllo della velocità delle turbine
 - Pistola leggera, convertibile dalla funzione di aspirazione a quella a gravità.
 - Rapporto aria/fluido regolabile autonomamente dal grilletto della pistola
 - Regolatore della direzione e dell'ampiezza del ventaglio direttamente dall'ugello
 - Facile ricambio dell'astina
 - Filtraggio dell'aria
- INCLUDE:** Tubo di 6 metri e una pistola con serbatoio da 1 L



HV4000 LUXE



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Assistenza e riparazioni Multimarca

www.cmspray.it

La C.M. Spray srl nella propria sede offre la possibilità di effettuare assistenza e riparazioni per tutti i tipi di apparecchiature con l'utilizzo della ricambistica originale, grazie ad un organico tecnico di grande esperienza in grado di intervenire e risolvere in pochissimo tempo le problematiche di rottura o consumo delle parti, dei vostri macchinari. Gli interventi possono essere effettuati anche presso le sedi dei clienti con la programmazione del periodo e possono inoltre essere stipulati contratti di manutenzione annuale con la pianificazione degli interventi da effettuare

Original spare parts:



+39 0422 398768
Mob. 3484501993

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Caratteristiche

Capacità serbatoio	10 litri	15 litri	25 litri	45 litri	62 litri
Tensione alimentazione	230V/1/50 - 60 Hz +/- 2%				
Tensione comandi	Bassissima tensione 24V =				
Potenza installata	W 1570	W 1570	W 2570	W 3270	W 3270
Temperatura d'esercizio	50° - 190°C				
Riscaldamento indiretto ad olio diatermico	MOBILTHERM 605				
Quantità olio diatermico	6 litri	7,5 litri	14 litri	24 litri	28 litri
Raffreddamento	A ventilazione forzata d'aria				
Impianto elettrico norme	EN 50014 - EN 50015 EN 50018 EN 60079-10				
Peso	Kg.55	Kg.60	Kg. 75	Kg.100	Kg. 115
Temperatura ambiente di lavoro	+5 / +40				
Precisione lettura sonde	+/- 2°				



RIGENERATORE PER SOLVENTI



I rigeneratori per solventi permettono il recupero dei solventi esausti utilizzati nei diversi cicli produttivi consentendone il riutilizzo. La rigenerazione dei solventi avviene tramite distillazione, il solvente esausto viene portato ad ebollizione quindi condensato in uno scambiatore di calore raffreddato da ventilazione d'aria forzata. Questo tipo di operazione consente di separare la frazione volatile (solvente) dal contaminante (pigmenti, resine, oli, etc.) che rimane nel serbatoio. I residui di distillazione vengono rimossi dal serbatoio ad ogni fine ciclo, facendo basculare il rigeneratore o usando gli appositi sacchetti da noi forniti su richiesta. Il ciclo è completamente automatico, in quanto una volta tarati i termostati di lavoro alla temperatura idonea a trattare il solvente esausto, esso si arresterà quando tutto il solvente sarà evaporato. I rigeneratori lavorano normalmente a pressione atmosferica, però, in presenza di solventi altobollenti o termolabili è possibile abbinare un generatore di vuoto per abbassare notevolmente la temperatura di lavoro.

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

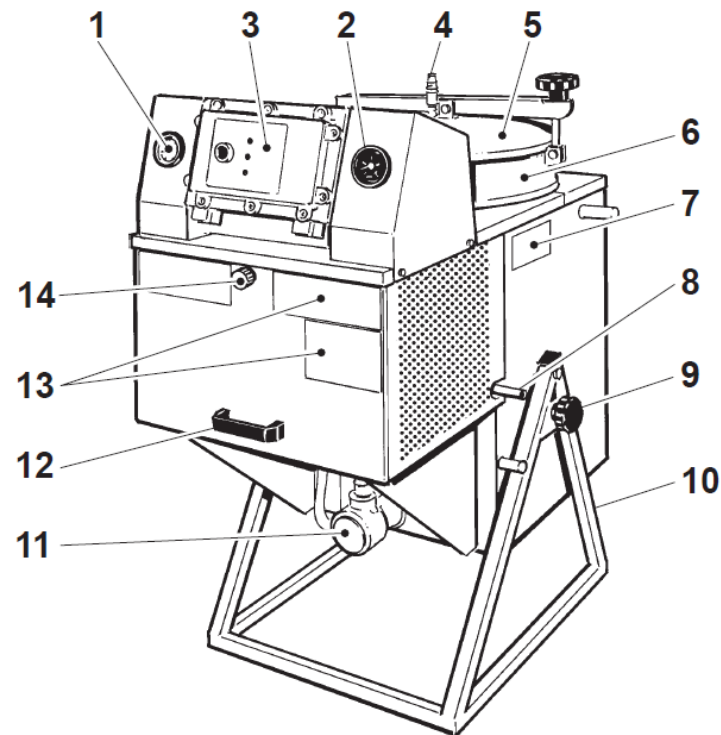
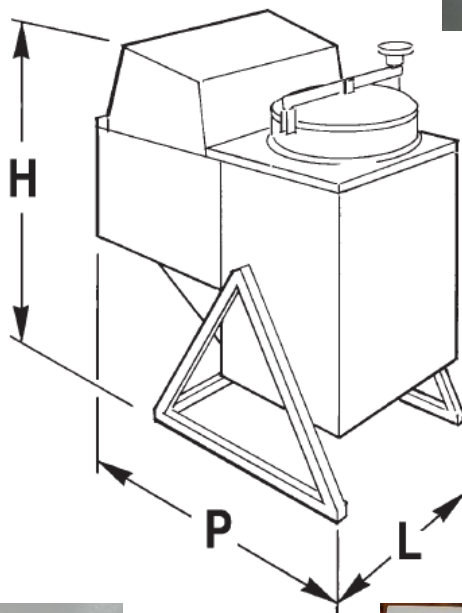
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

3.2 DIMENSIONI ED INGOMBRI

mm	L	P	H
IST10	500	720	1050
IST15	500	720	1050
IST22	600	850	1100
IST42	650	950	1200
IST62	650	950	1200



1 - TERMOMETRO OLIO
Indica la temperatura dell'olio diatermico

2 - TERMOMETRO SOLVENTE
Indica la temperatura di evaporazione del solvente

3 - QUADRO DI COMANDO

4 - VALVOLA DI SICUREZZA

5 - COPERCHIO SERBATOIO

6 - SERBATOIO SOLVENTE

7 - TARGHETTA IDENTIFICAZIONE OLIO DIATERMICO

8 - TUBO USCITA SOLVENTE DISTILLATO

9 - POMELLO BLOCCAGGIO ROTAZIONE

10 - BASAMENTO

11 - RESISTENZA ELETTRICA

12 - MANIGLIA

13 - SIMBOLI DI AVVERTENZA

14 - TAPPO SFIATO



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatici ed impianti

Sistemi per la verniciatura

Catalogo

Ricambi

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Ugelli

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

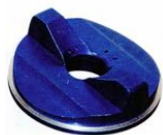


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Parti marca W

www.cmspray.it



CAPPELLO ARIA LV



CAPPELLO ARIA LV



Cappello aria HV



Cappello aria LV



GHIERA TIPO W3000 GRANDE



GUARNIZIONE TEFLON GRAFFITTATO



GUARNIZIONE TEFLON



GHIERA PICCOLA



UGELLO MIX
AC 2000 2600



UGELLO MIX TIPO
ACF3000 - 4000



UGELLO
AIRCOAT



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Ricambi per la verniciatura

Parti marca K

www.cmspray.it



CAPPELLO
ARIA BX16



CAPPELLO
ARIA VX14



CAPPELLO
ARIA VX54



CAPPELLO
ARIA BX 116



CAPPELLO
ARIA VX 114



AGHI
PULIZIA UG.



UGELLO
MATERIALE



AGO
COMPLETO



GUIDA
AGO



CARTUCCIA
COMPLETA



VITE



GHIERA PER
CAPPELLO
ARIA



- (1) Kit 10 O-Ring Teflon (10pz)
- (2) Kit 10 O-Ring (10pz)
- (3) Guarnizione sede (10pz)
- (4) O-Ring (10pz)
- (5) Guarnizione bianca, sede in polyfluid
- (6) Guarnizione Teflon (10pz)
- (7) Guarnizione (10pz)
- (8) Guarnizione (10pz)
- (9) Guarnizione (2pz)
- (10) Sede in resina acetale (2pz)
- (11) Sede in resina acetale (10pz) per ago

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Parti marca G ed O

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

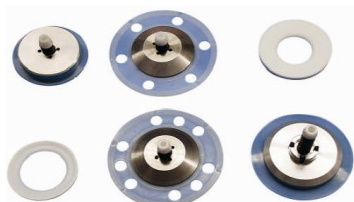
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Accessori
www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Tubi

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Filtrazione materiale

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Filtrazione aria

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

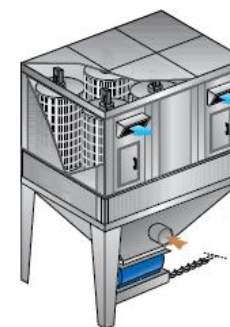
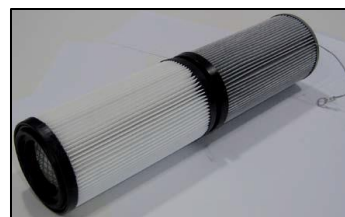
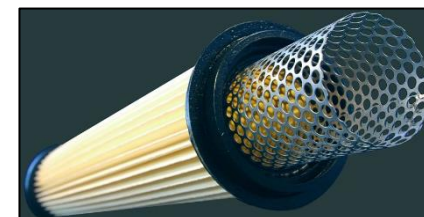


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Cartucce filtranti

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Ricambi per la verniciatura

Componenti

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CARLISLE
FLUID TECHNOLOGIES

 **SPRAY S.A.**

DÜRR


GRACO

BINKS


EUROTECHNIK
Oberflächentechnik Made in Germany

 **TITAN**

DETE
SURFACE TECHNOLOGY GROUP

ms
MS Oberflächentechnik AG

Ransburg

DEVILBISS

 **RAMSEIER
KOATINGS**

schütze
SPRAYTECHNOLOGY

DeFelsko
Inspection Instruments

 **ANEST
IWATA**

LARIUS
SAMOA Group

Altair
CLEAN AIR TECHNOLOGY

JAFE

 **ASAHI
SUNAC**

I·B·K

TECNOVER s.n.c.

EXITFLEX
Swiss Technology

 **BYK**

3M



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi ed impianti di verniciatura a polvere



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Topcoater Electrostatic generation

www.cmspray.it

Innovativi sistemi per la verniciatura a polvere manuali ed automatici, per una verniciatura di qualità, rapidità di esecuzione e risparmio di vernice

- *Aspirazione della polvere direttamente dal contenitore originale per permettere veloci cambi colore*
- *Carrello robusto con piatto vibrante ed efficiente sistema di aspirazione*
- *Sistema brevettato corona feedback assicura alta qualità nella verniciatura senza necessità di accessori addizionali*
- *Pistola polveri ultraleggera (380g) riduce la fatica dell'operatore*
- *Design della pistola bilanciato ed ergonomico*
- *Tecnologia digitale di ultima generazione per l'alto voltaggio 0–100 kV / 1–100 µA*
- *Vasta gamma di ugelli multifunzionali per una spruzzatura fine ed uniformità dello spessore, anche con polveri metallizzate*
- *Touchscreen con schermo e controlli intuitivi*
- *Alimentazione polvere con dosaggio automatico*
- *Memorizzazione facile fino a 999 programmi*
- *Programmi standard pre-memorizzati per prima mano, ri-verniciatura, polvere metallizzata e pezzi dalla geometria difficile*
- *Funzioni di diagnostica per la cascata e per il controllo del dispositivo*
- **Rispetta la normativa ATEX**



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti



Controller S4 Generatore:

Alimentazione (AC) 100-240 VAC / 50 - 60 Hz

Pressione aria ingresso 6 - 8 bar / 90-120 PSI

Dimensioni B x H x T 200x120x280 mm

Peso 4.1 kg

Grado di protezione IP 64

Connessione Tribo / Corona

Pistola Manuale ed automatica

www.cmspray.it



Pistola polvere manuale M4

Peso 380g

Lunghezza 350 mm

Voltaggio di uscita 100 kV

Polarità Negativa Corona

Grado di protezione IP 64

Erogazione polvere fino a 450g/min.



Pistola polvere automatica A4

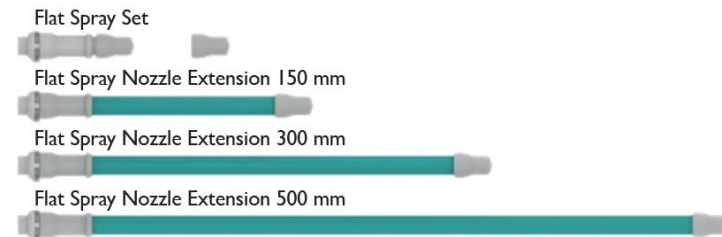
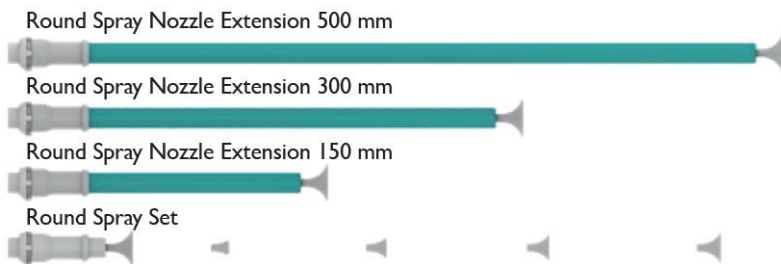
Lunghezza 350 mm

Voltaggio di uscita 100 kV

Polarità Negativa Corona

Grado di protezione IP 64

Erogazione polvere fino a 450g/min.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

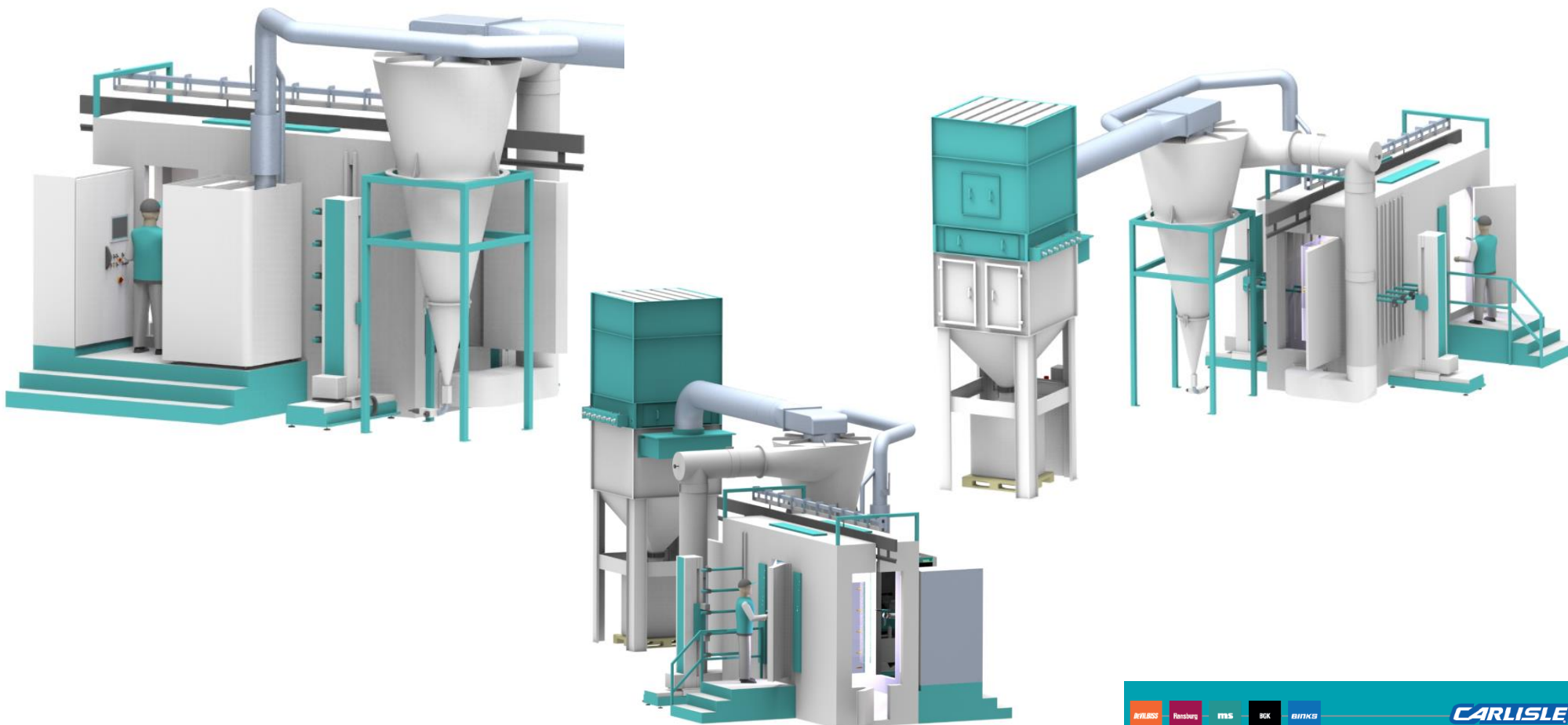
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Soluzioni complete per la verniciatura a polveri **Cabina - robot – centro polveri - ciclone - depolveratore**

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

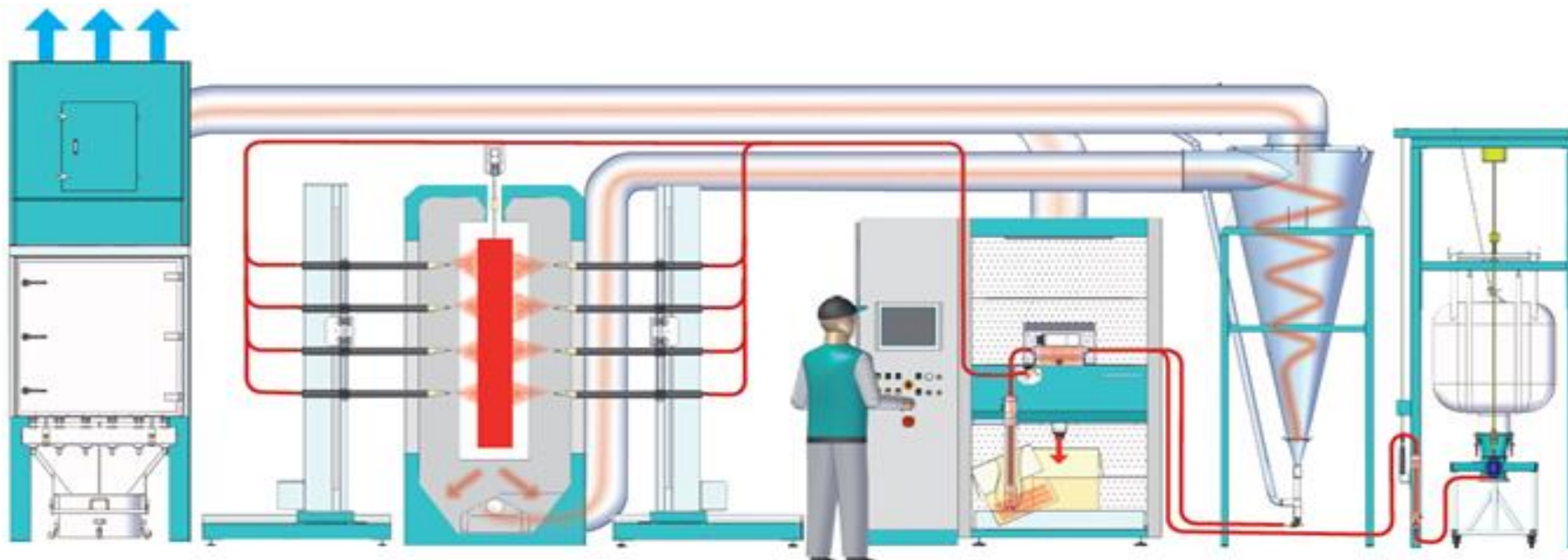
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Soluzioni complete per la verniciatura a polveri **Cabina - robot – centro polveri - ciclone - depolveratore**

www.cmspray.it



**Filtro
depolveratore
finale**

**Reciprocatore
doppio asse di
spostamento**

**Cabina
cambio
rapido del
colore**

**Quadro
controllo con
Touch Panel**

**Powder
Center**

**Ciclone recupero
polvere +
Pompa polvere**

Big Bag



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

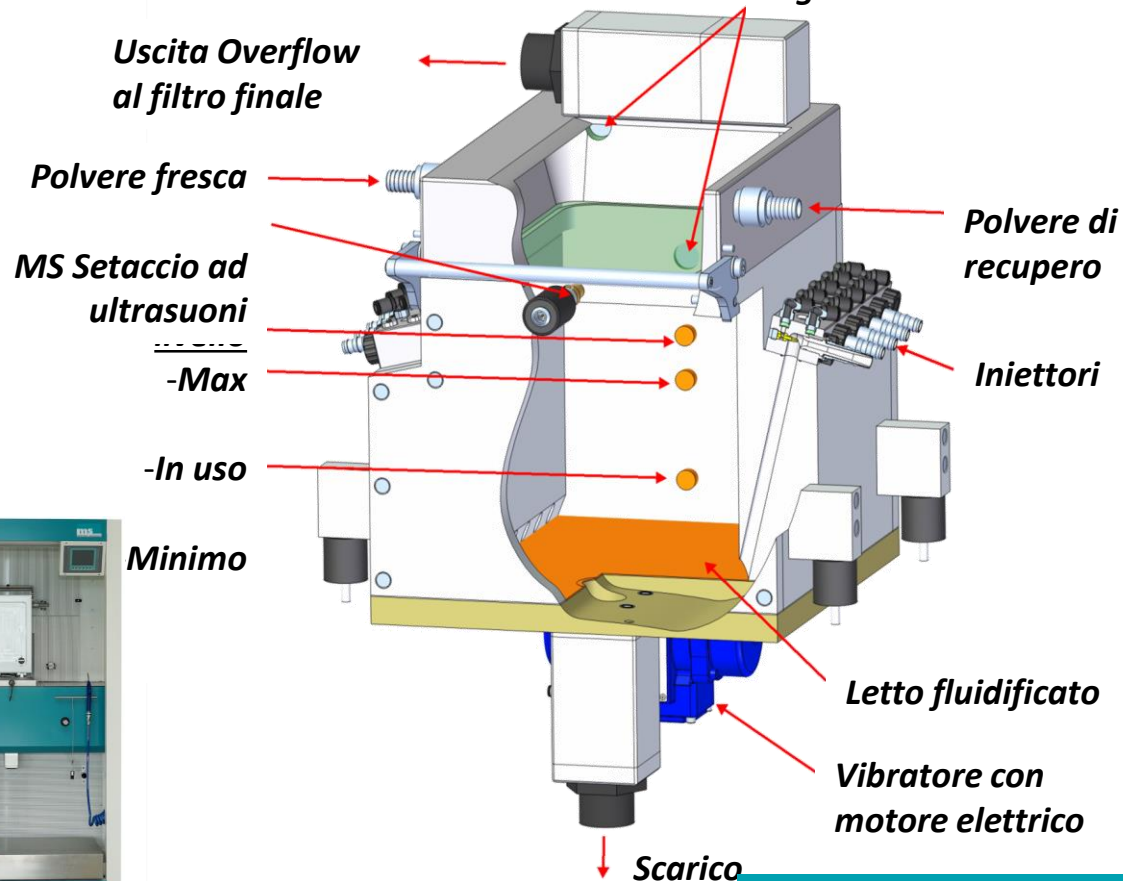


Sistemi di verniciatura industriale
 automatismi ed impianti

Soluzioni complete per la verniciatura a polveri

Centro polveri

automatico www.cmspray.it
 Ingresso Pulizia



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.





Sistemi di verniciatura industriale
automatici ed impianti

Sistemi per la verniciatura *Catalogo* *Maschereature*

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti



Sistemi per la verniciatura

Nastro alte temperature

www.cmspray.it



ALTEZZA SIZE	LUNGH. LENGTH	PZ. SCAT. RLS BOX
5 mm	55 m	150
10 mm	55 m	100
12 mm	55 m	80
15 mm	55 m	70
20 mm	55 m	50
25 mm	55 m	40
30 mm	55 m	40
35 mm	55 m	30
40 mm	55 m	30
45 mm	55 m	30
50 mm	55 m	30
80 mm	55 m	20
100 mm	55 m	10
150 mm	55 m	10

Nastro verde 204 °C. Per rivestimenti in polvere e applicazioni di anodizzazione.
Una volta rimosso lascia una superficie pulita, senza residui di adesivo. 0,05 mm di poliestere, 0,04 mm di adesivo.

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

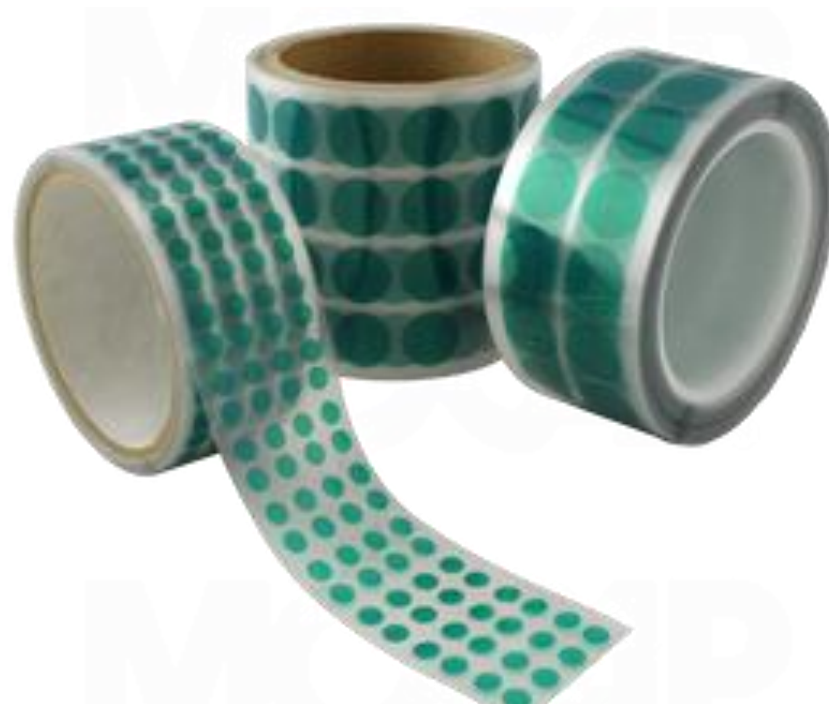


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi per la verniciatura

Bollini adesivi

www.cmspray.it



DIAM. mm DIAM. mm	PZ. ROT. PCS.ROLL
3	2000
4	2000
5	2000
6	2000
7	2000
8	2000
9	2000
10	2000
11	2000
12	2000
13	2000
14	2000
15	2000
16	2000

*Disponibili fino a
diametro 500mm*

Dischi adesivi per rivestimenti in polvere in nastro 204 °C.


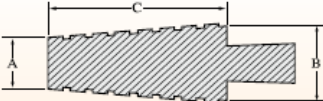
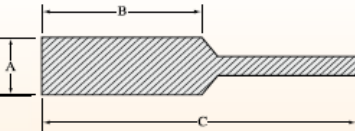
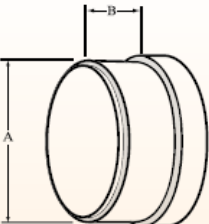
Per rivestimenti in polvere e applicazioni di anodizzazione. Una volta rimosso lascia una superficie pulita, senza residui di adesivo.

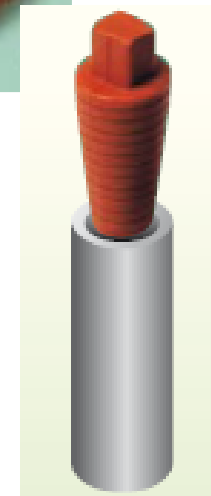
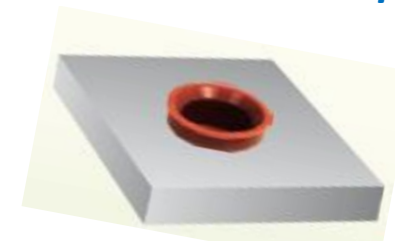
C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

TAPPI APERTI CONICI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm	C mm	CONFEZ. pz.
 <p>N.B.: SU RICHIESTA LATO (A) CHIUSO</p>		TA026	26	30	30	500
		TA028	28	32	30	500
		TA031	31	38	31	500
		TA034	34	44	40	500
		TA038	38	48	40	500
		TA048	48	57	30	500
TAPPI CHIUSI CONICI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm	C mm	CONFEZ. pz.
		TC030	2	5	20	1000
		TC050	3	7	20	1000
		TC070	5	9	22	1000
		TC100	8	12	25	1000
		TC140	12	16	25	750
		TC180	14	20	30	750
		TC200	18	24	35	750
		TC250	23	27	35	750
TAPPI PASSANTI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm	C mm	CONFEZ. pz.
		TP030	2,5	15	35	1000
		TP040	3,5	16	38	1000
		TP050	4,3	17	40	1000
		TP060	5,3	25	50	1000
		TP080	7,0	30	60	1000
		TP090	8,0	30	60	1000
		TP100	8,8	35	70	1000
		TP120	10,5	40	80	1000
TAPPI CILINDRICI CHIUSI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm	CONFEZ. pz.	
		TCC009	9	5	1000	
		TCC010	10	5	1000	
		TCC012	12	5	1000	
		TCC016	16	10	1000	
		TCC020	20	10	1000	
		TCC025	25	10	1000	
		TCC025L	25	15	1000	
		TCC032	32	10	1000	
		TCC040	41	11	500	
		TCC046	46	12	500	
		TCC052	51	13	500	
TCC060	58	14	500			

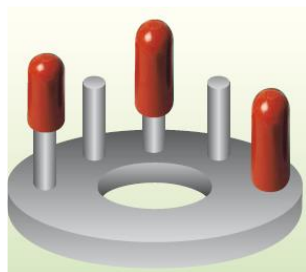


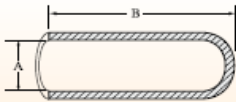
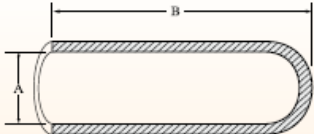
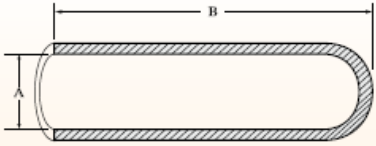
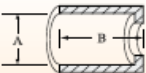
C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



CAPPUCCI - mini	CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
	CC030	* 3	25	1000
	CC040	* 4	25	1000
	CC050	* 5	25	1000
	CC060	* 6	25	1000
	CC091	* 9	25	1000
CAPPUCCI - medi	CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
	CL050	* 5	50	1000
	CL060	* 6	50	1000
	CL080	* 8	50	1000
	CL100	* 10	50	1000
	CL120	* 12	40	1000
	CL140	* 14	40	1000
	CL160	* 16	40	1000
	CL180	* 18	40	1000
	CL200	* 20	50	1000
CAPPUCCI lunghi - maxi	CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
	CLM120	* 12	75	500
	CLM140	* 14	75	500
	CLM160	* 16	80	500
	CLM180	* 18	80	500
	CLM200	* 20	90	500
	CLM230	* 23	90	500
	CLM250	* 25	90	500
	CLM270	* 27	90	500
	CLM300	* 30	90	500
	CLM400	* 40	120	250
CAPPUCCI APERTI	CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
	CA091	* 9	7	1000
	CA092	* 9	10	1000
	CA200	* 19	19	1000



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

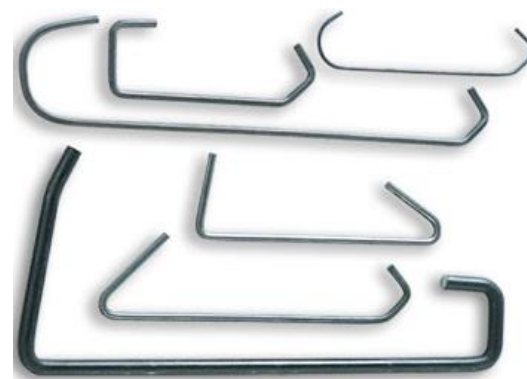
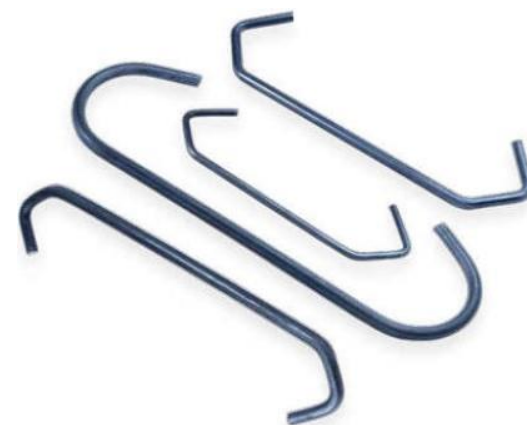
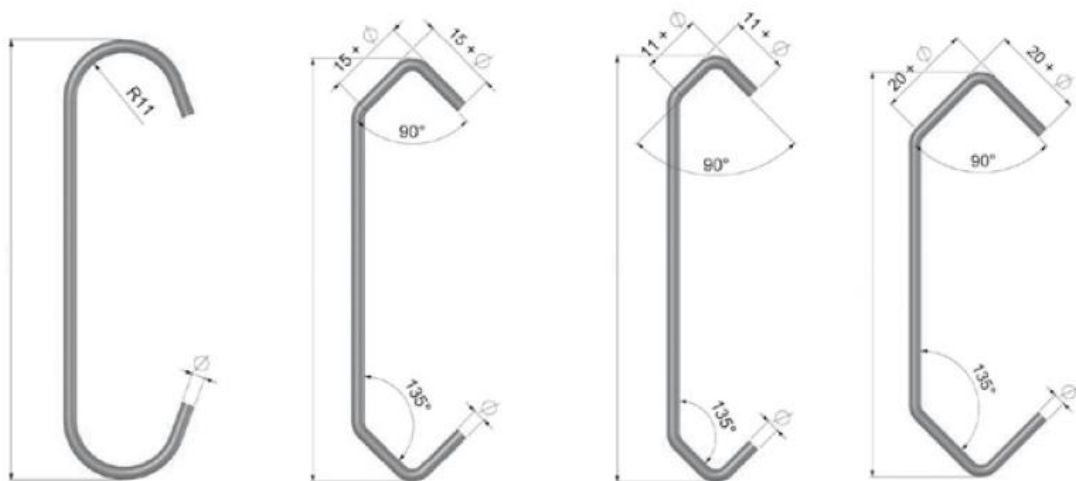


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi per la verniciatura

Ganci

www.cmspray.it



LUNGH LENGTH

60 mm
75 mm
100 mm
150 mm
200 mm
250 mm
300 mm
350 mm
400 mm

Diametri standard
1,5 – 2 – 3 – 4 – 5mm

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi per la verniciatura

Polvere pulizia ciclone

www.cmspray.it

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Produce molta meno polvere dei prodotti vegetali o delle sfere di vetro nelle operazioni di pulizia, facilmente visibile nell'ambiente di lavoro.
- Usata correttamente, non consuma le superfici, prolunga la vita delle attrezzature e degli stampi che, a seconda delle dimensioni possono essere molto costosi.
- Sbava efficacemente e velocemente i componenti elettronici, facendo risparmiare anche sui costi di smaltimento dei prodotti chimici.
- Sbava particolari in alluminio, zinco, magnesio, senza danneggiare le superfici o alterare in forma critica le tolleranze.
- I granuli sono trattati con soluzioni antistatiche che aiutano a mantenere basso il livello di polvere, di carica statica, lasciando puliti i particolari e le superfici.
- I granuli a bordo tagliente puliscono più rapidamente dei gusci, con notevole risparmio finanziario.
- I granuli plastici non sono tossici, non provocano silicosi, migliorano le condizioni ambientali di lavoro.
- Possono essere usati in attrezzature standard a getto o a turbina.

APPLICAZIONI

- Sverniciatura di particolari aeronautici , sbavatura di componenti elettronici stampati
- Pulizia di stampi in acciaio ed alluminio nell'industria della gomma e della plastica.
- Asportazione di residui di verniciatura a polveri ricotte o in forno.
- Sverniciatura di imbarcazioni o suoi componenti.
- Sverniciatura e pulizia di particolari metallizzati sotto vuoto.
- Pulizia di sigillanti ed adesivi da superfici metalliche



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

RICAMBISTICA **POLVERE**

N.B. La ricambistica polvere di seguito riportata contiene immagini esemplificative degli originali articoli per rappresentare la ricambistica NON OEM (original equipment manufacturer) o AFTER MARKET trattata dalla nostra azienda

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - W

CM351225 CONO 17mm

CM351226 CONO 25mm

CM351227 CONO 32mm

CM390207 CONO R20

CM390208 CONO R28

CM390209 CONO R38

CM351900 INSERTO UGELLO C2

CM351940 INSERTO UGELLO PEA-C3
(COMPL.)

CM351339 CUNEO C2 - C3

CM390315 ELETTRODO F ET

CM390916 ELETTRODO C4 R.ET

CM390310 CUNEO C4

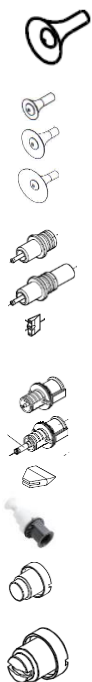
CM390917 ELETTRODO C4 R (COMPL. DI
UG.)

CM390313 DEFLETTORE CONO

CM390324 UGELLO VENT.F1

CM390325 UGELLO VENT.F2

CM390326 UGELLO VENT.F3



CM351346 UGELLO ARIA

CM351232 UGELLO VENTAGLIO

CM351901 UGELLO VENT. COMPL.

CM241466 GHIERA CHIUSURA

CM241476 INNESTO CONDUTTIVO

CM241621 INIETTORE COMPL.

CM351620 GHIERA CHIUSURA

CM390311 GHIERA DI CHIUSURA

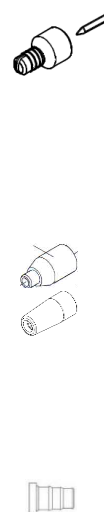
CMW18

CMW26

CM241476 INNESTO CONDUTTIVO

CMW20 INSERTO VENTURI

CM241285 INSERTO COMPLETO



CM241229 INIETTORE

CM241225 INIETTORE PI

CM241430 INIETTORE

CMW25 INIETTORE

CM C3 PROLUNGA 300mm

CM390977 C4 PROLUNG.
300mm

CM2301006 C4 PROLUNG.
500mm

CM390901 PROLUNG. 150mm

CM390902 PROLUNG. 300mm

CM390204 CORPO UG. C4

CM351201 CORPO UG. C3

CM351764 GOMITO C4

CM260926 UGELLO VENT.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - W

ELECTRODE HOLDER WITH PROTECTIVE WEDGE FOR FAN SPRAY NOZZLE Item no. 390915

Electrode holder for fan spray nozzles for C4 guns



FAN SPRAY NOZZLE F1 Item no. 390324

Standard fan spray nozzle, C4 guns, for universal applications



FAN SPRAY NOZZLE F2 Item no. 390325

Fan spray nozzle, C4 guns, for higher powder output



FAN SPRAY NOZZLE F3 Item no. 390326

Fan spray nozzle, C4 guns, for Low Air feed system



FAN SPRAY NOZZLE F4 Item no. 2311898

Fan spray nozzle for LowAir applications for profiles



ELECTRODE HOLDER WITH PROTECTIVE WEDGE AND DEFLECTOR CONE SLEEVE FOR ROUND SPRAY NOZZLE Item no. 390916

Electrode holder for round spray nozzles for C4 guns



DEFLECTOR CONE D20 Item no. 390207

Deflector cone, 20 mm diameter, for C4 guns



DEFLECTOR CONE D28 Item no. 390208

Deflector cone, 28 mm diameter, for C4 guns



DEFLECTOR CONE D38 Item no. 390209

Deflector cone, 38 mm diameter, for C4 guns



PROTECTIVE WEDGE C4 Item no. 390310

Wedge for electrode holder C4, wear part



WEDGE TOOL INCLUDING 20 WEDGES Item no. 390900

Tool for inserting and pulling out protective wedge C4



EXTENSION 150 MM Item no. 2308703

Nozzle extension for hand guns: PEM-C4, PEM-C4R

Special advantages Very slim design
 Submersible in tight spaces



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

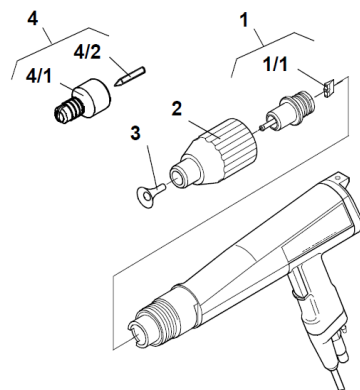
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

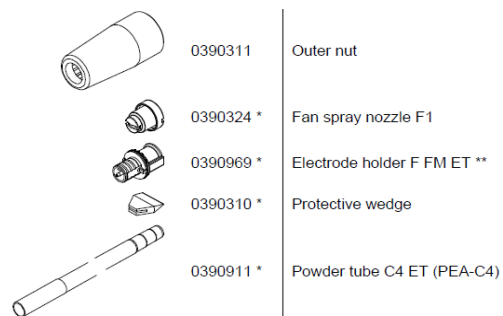
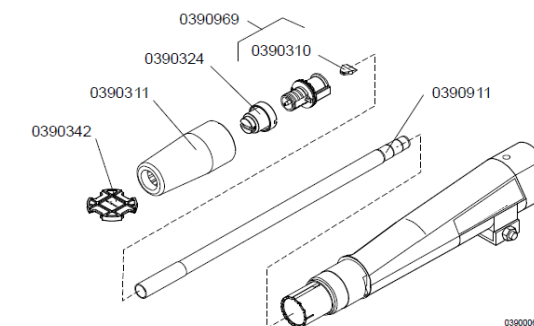
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

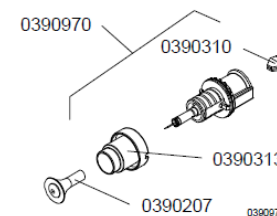
Per Prodotti CM - W



1	0351 900 *	Nozzle insert **
1/1	0351 339 *	Wedge
2	0351 309	Outer nut
3	0351 225 *	Deflector cone (Ø17))
3	0351 226 *	Deflector cone (Ø25)
3	0351 227 *	Deflector cone (Ø32))
4	0351 901 *	Fan spray nozzle **
4/1	0351 232 *	Fan spray nozzle
4/2	0351 346 *	Air nozzle



0390311	Outer nut
0390324 *	Fan spray nozzle F1
0390969 *	Electrode holder F FM ET **
0390310 *	Protective wedge
0390911 *	Powder tube C4 ET (PEA-C4)



0390207 *	Deflector cone R20 = Ø20
0390208 *	Deflector cone R28 = Ø28
0390209 *	Deflector cone R38 = Ø38
0390970 *	Electrode holder C4 R FM ET **
0390313 *	Deflector cone sleeve
0390310 *	Protective wedge

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY




Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)


Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it




P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

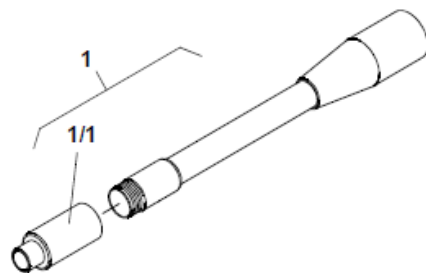
RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - W

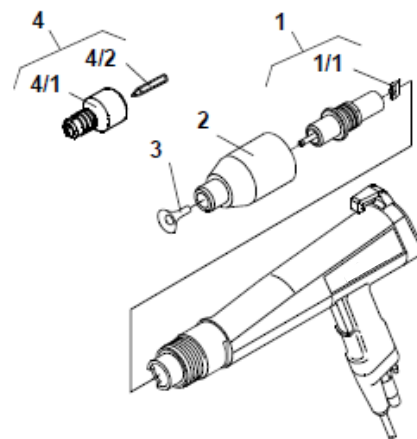
-  0390324 * Fan spray nozzle **F1**
-  0390325 * Fan spray nozzle **F2**
-  0390326 * Fan spray nozzle **F3**

-  0390331 * Wide fan spray nozzle **HPO-1**

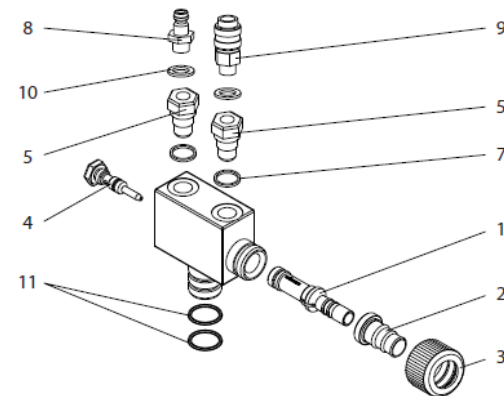
-  0390207 * Deflector cone (complete) Ø2
-  0390208 * Deflector cone (complete) Ø2
-  0390209 * Deflector cone (complete) Ø3



- 1 | 0351958 * | Extension 300 mm C3 **
- 1/1 | 0351372 | Outer nut



- 1 | 0351940 * | Nozzle insert **
- 1/1 | 0351339 * | Wedge
- 2 | 0351620 | Outer nut ET
- 3 | 0351225 * | Deflector cone (Ø17)
- 3 | 0351226 * | Deflector cone (Ø25)
- 3 | 0351227 * | Deflector cone (Ø32)
- 4 | 0351901 * | Fan spray nozzle **
- 4/1 | 0351232 * | Fan spray nozzle
- 4/2 | 0351346 * | Air nozzle



		241622	PI-F1 powder injector
1	◆	1	241225 Annular gap collector nozzle
2		1	241476 Conductive nozzle
3		1	241466 Union nut
4	◆	1	241923 Air nozzle
5		2	241460 Spring check valve
7		1	9970149 Sealing ring
8		1	9992709 Quick-release plug
9		1	9992710 Quick-release socket
10		1	9970150 Sealing ring
11	◆	2	9974023 Sealing ring, electrically conductive

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

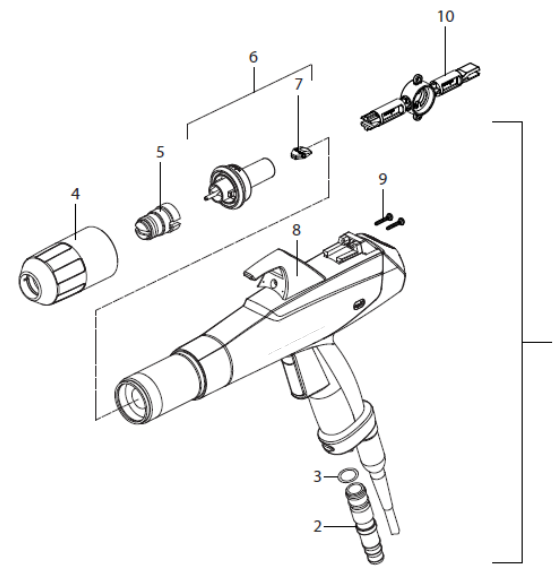
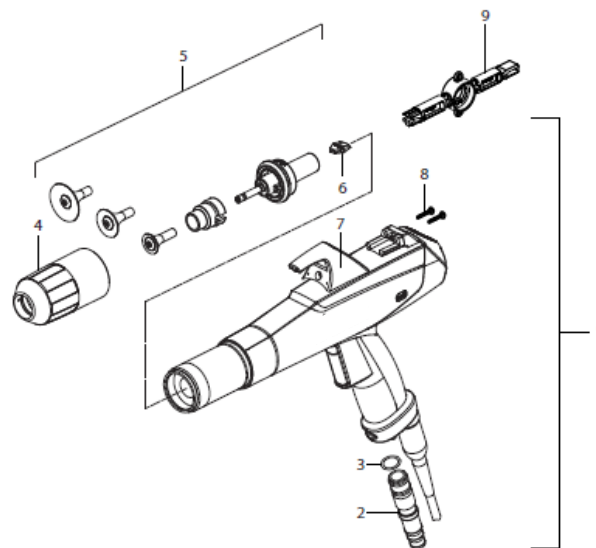
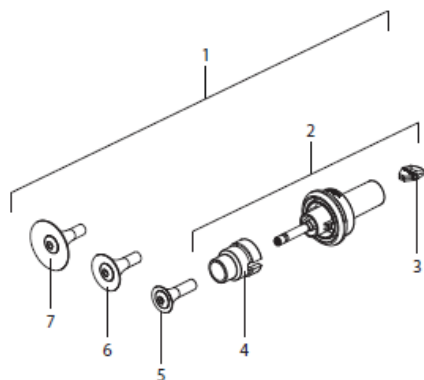
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it




P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - W



1	◆	1	2322493	Electrode holder, X1 R, with nozzle
2	◆	1	2322490	Electrode holder, X1 R ET
3	◆	1	2320488	Replacement protective wedge, X1
4	◆	1	2320503	Deflector cone sleeve, X1
5	◆	1	2321981	Deflector cone, D18, complete
6	◆	1	2321980	Deflector cone, D25, complete
7	◆	1	2321171	Deflector cone, D34, complete

	2321976	Fan spray nozzle, X1, complete
	2322529	Electrode holder, X1 F ET
	2322490	Electrode holder, X1 R ET

1	1	2335844	PEM-X1 Corona manual gun	
2	1	2322761	Hose take-up, D10-12, complete	
3	◆	2	9971364	O-ring
4	◆	1	2320464	Union nut, X1
5	◆	1	2322493	Electrode holder, X1 R, with nozzle
6	◆	1	2320488	Replacement protective wedge, X1
7	◆	1	2320330	Gun hook, X1 ET
8	◆	2	2316896	Screw
9	◆	1	2324205	Wedge tool, X1
10	◆	1	2313993	Hose, transparent Ø 6 mm

1	1	2322587	PEM-X1 Corona manual gun		
2	1	2322761	Hose take-up, D10-12, complete		
3	◆	2	9971364	O-ring	
4	◆	1	2320464	Union nut, X1	
5	◆	1	2321976	Fan spray nozzle, X1, complete	
6	◆	◆	1	2322529	Electrode holder, X1 F ET
7	◆	◆	1	2320488	Replacement protective wedge, X1
8	◆	◆	1	2320330	Gun hook, X1 ET
9	◆	◆	2	2316896	Screw
10	◆	◆	1	2324205	Wedge tool, X1
11	◆	◆	1	2313993	Hose, transparent Ø 6 mm

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

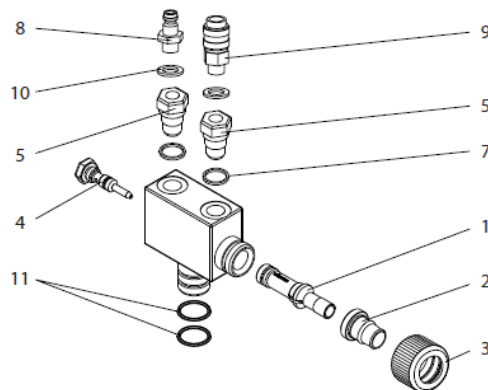
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it









P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - W



		241624	HiCoat-ED pump F
1	◆	241229	Collector nozzle low air
2	1	241479	Hose sleeve
3	1	241466	Union nut
4	1	241930	Air nozzle
5	2	241460	Spring check valve
7	1	9970149	Sealing ring
8	1	9992709	Quick-release plug
9	1	9992710	Quick-release socket
10	1	9970150	Sealing ring
11	◆	9974023	O-ring, electrically conductive

	2321976	Fan spray nozzle, X1, complete
	2321981 2321980 2321171	Deflector cone, D18, complete Deflector cone, D25, complete Deflector cone, D34, complete
	260928	Fan spray nozzle for PEM-T3
	259474	Deflector cone (Ø 22 mm; 0.87 inch) for PEM-T3
	265401	Fluid crown of suction unit
	265402	Fluid ring of suction unit
	241225	Clearance collector nozzle of PI-F1 Injector
	241229	Collector nozzle ED pump

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

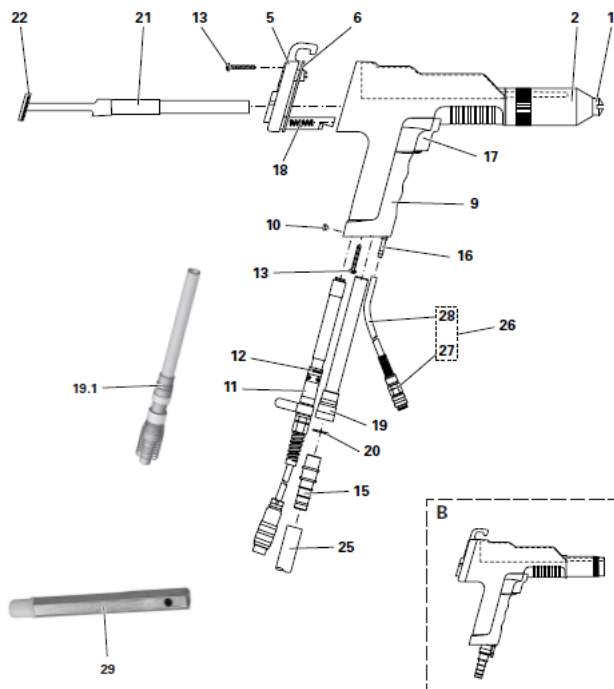
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

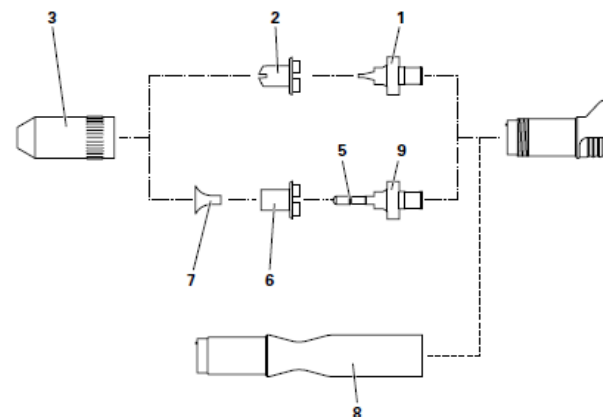
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



5	End plate with hook	378283
6	End plate seal (for Item 5)	377848
9	Grounding plate	379301
10	Cylinder screw - M 3 x 6 mm	262021
11	Powder gun cable - complete - 6 m	378232
	Powder gun cable - complete - 12 m	378240
12	O-Ring (for Item 11)	261416
13	"PT" Special screw	261785
15	Quick-release powder hose connection	377988#
16	Rinsing air connection	378003
17	Trigger complete incl. Item 18	379093
18	Return spring	261572
19	Powder tube - complete (incl. Item 20)	379077#
19.1	Metallic powder tube with H-V protection	385778#
20	O Ring (for Item 19)	261564
21	Powder tube knee complete - (incl. Item 22)	378585
22	O-Ring (for Item 21)	261580
25	Powder hose - 1004 - ø 16 / 11 mm (standard)	103128#*
	Powder hose - 1005 - ø 20 / 12 mm	100080#*
27	Quick-release connection - ø 6 / 4 mm	200840
28	Rinsing air hose - ø 6 / 4 mm	100854#
29	Special box spanner	381993



	Nozzle set - Flat jet (Items 1, 2)	379620
	Nozzle set - Round jet (Items 5, 6, 9)	382922
1	Electrode holder (Flat jet nozzle)	379140 #
2	Flat jet nozzle	377856 #
3	Threaded sleeve	379166
5	O-Ring - ø 5 x 1 mm	231606 #
6	Round jet nozzle	378518 #
7	Deflector plate - ø 16 mm	331341 #
7.1	Deflector plate - ø 24 mm	331333 #
7.2	Deflector plate - ø 32 mm	331325 #
8	Extension - 150 mm	378852 #
8.1	Extension - 300 mm	378860 #
9	Electrode holder, incl. Item 5	382914 #

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY







Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

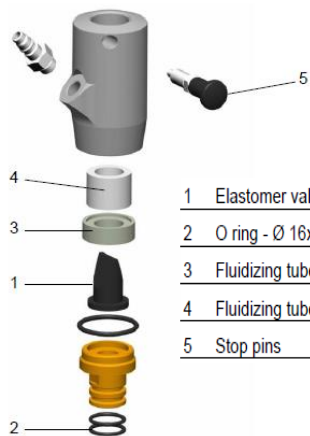
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.







RICAMBISTICA POLVERE





Per Prodotti CM - G

L = 150 mm	L = 300 mm
 1007 718	 1007 719
 1007 746	 1007 747
 1007 748	 1007 749



1	Elastomer valve	1000 089#
2	O ring - Ø 16x2 mm, anti-static	1007 794#
3	Fluidizing tube bearing	1007 356
4	Fluidizing tube	1007 355
5	Stop pins	1007 359

A	B	A + B	Threaded sleeve
 NF20 1007 934		NF20 1007 931	 1007 229
 NF21 1007 935	 1007 683	NF21 1007 932	
 NF24 1008 147		NF24 1008 142	 1008 326

 NS04 1008 151	 1008 152	NS04 1008 150	 1007 229	
				Ø 16 mm 331 341
				Ø 24 mm 331 333
				Ø 32 mm 331 325
				Ø 50 mm 345 822

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY



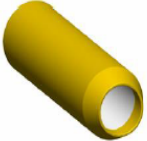















Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G

 NF25 1007 735	 1007 684	NF25 1007 743	 1007 740	--	 NF20 1010 090	 1007 683	NF20 1010160	 1007 229							
 NF26 1007 742		NF26 1007 744		--	 NF27 1010 752		NF27 1010 754								
 NS09 1008 257	 1008 258	NS09 1008 259			 NF21 1007 935		NF21 1007 932								
				<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ø 16 mm</td> <td>331 341</td> </tr> <tr> <td>Ø 24 mm</td> <td>331 333</td> </tr> <tr> <td>Ø 32 mm</td> <td>331 325</td> </tr> <tr> <td>Ø 50 mm</td> <td>345 822</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 16 mm	331 341	Ø 24 mm	331 333	Ø 32 mm	331 325	Ø 50 mm	345 822	 NF22 1008 145	NF22 1008 140	
Ø 16 mm	331 341														
Ø 24 mm	331 333														
Ø 32 mm	331 325														
Ø 50 mm	345 822														
 NS04 1008 151	 1008 152	NS04 1008 150	 1007 229	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ø 16 mm</td> <td>331 341</td> </tr> <tr> <td>Ø 24 mm</td> <td>331 333</td> </tr> <tr> <td>Ø 32 mm</td> <td>331 325</td> </tr> <tr> <td>Ø 50 mm</td> <td>345 822</td> </tr> </tbody> </table>	Ø 16 mm	331 341	Ø 24 mm	331 333	Ø 32 mm	331 325	Ø 50 mm	345 822	 NF24* 1008 147	NF24 1008 142	 1008 326
Ø 16 mm	331 341														
Ø 24 mm	331 333														
Ø 32 mm	331 325														
Ø 50 mm	345 822														

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it



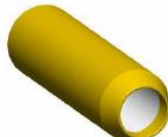












P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
 automatismi ed impianti

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G

 NF25 1007 735	 1007 684	NF25 1007 743	 1007 740	L = 150 mm	L = 300 mm
 NF26 1007 742		NF26 1007 744		 1008 616	 1008 617
 NS09 1008 257	 1008 258	NS09 1008 259		 1007 718	 1007 719
			 1007 746	 1007 747	
			 1007 748	 1007 749	
			 Ø 16 mm 331 341		
			Ø 24 mm 331 333		
			Ø 32 mm 331 325		
			Ø 50 mm 345 822		

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

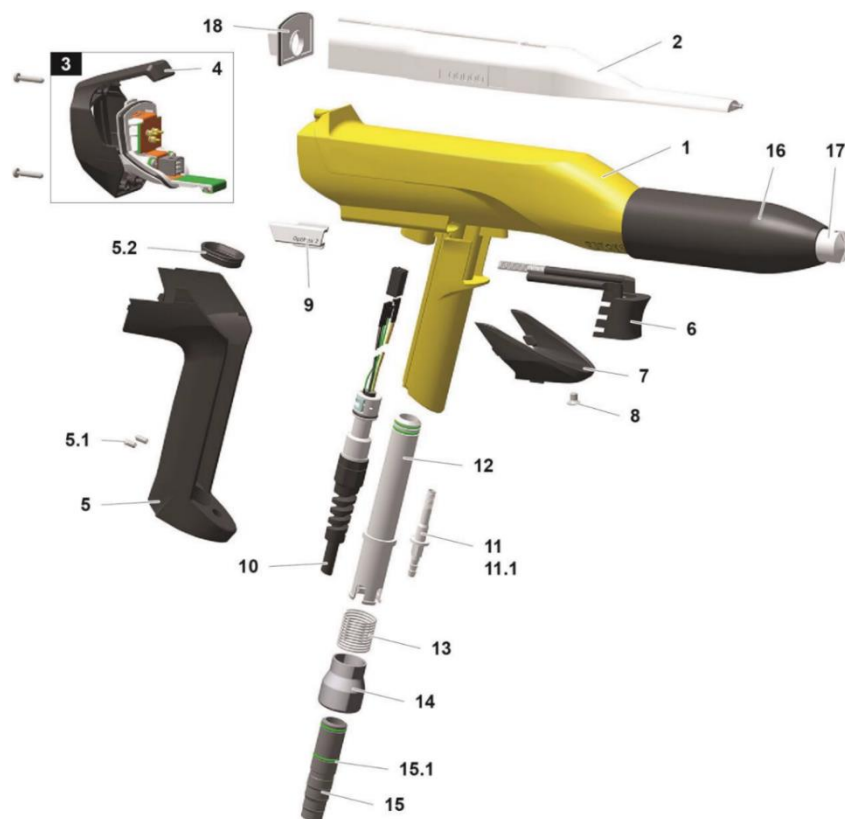
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



1	Gun body	1007 220
2	Cascade – complete, negative polarity	1007 231
	Cascade – complete, positive polarity	1007 232
3	Print holder – complete	1007 216
4	End plate with hook	1007 217
5	Grip – complete (incl. pos. 5.1 and 5.2)	1007 961
5.1	Grub screw – M3x8 mm	1008 157
5.2	Grip sealing	1007 633
6	Trigger – complete	1007 213
7	Trigger cover	1007 212
8	Countersunk-head screw – M4x6 mm	1000 845
9	SuperCorona connection	1007 238
10	Gun cable 2 m – complete	1007 963
	Gun cable 6 m – complete	1007 964
	Gun cable 12 m – complete	1007 965
11	Rinsing air connection	1000 804
11.1	Rinsing air hose	100 854*
12	Powder tube – complete	1007 958
13	Compression spring	1001 488
14	Clip ring	1007 960
15	Hose connection Ø 11-12 mm – complete (incl. pos 15.1)	1001 340
	Hose connection Ø 9-10 mm – complete (incl. pos 15.1)	1002 030
15.1	O-ring for pos. 15	1000 822
16	Threaded sleeve (see corresponding spare parts list)	
17	Nozzle (see corresponding spare parts list)	
18	Cascade space gasket	1007 635

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

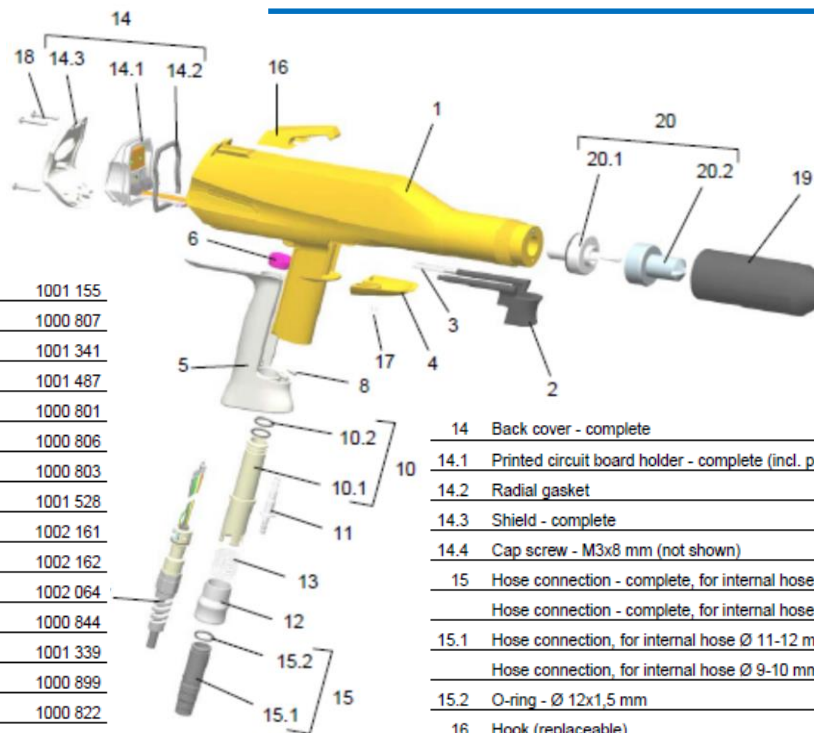
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



1	Gun body	1001 155
	Handle - complete set (pos. 5, 6, 7 and 8)	1000 807
2	Trigger - complete (incl. pos. 2 and 3)	1001 341
3	Compression spring - 0,36x4,2x49,4 mm	1001 487
4	Trigger cover	1000 801
5	Grasp termination	1000 806
6	Radial gasket	1000 803
7	Gun cable - L=6 m, complete	1001 528
	Extension cable for gun cable - L=6m, incl. safety clamp	1002 161
	Extension cable for gun cable - L=14m, incl. safety clamp	1002 162
	Safety clamp for extension cable	1002 064
8	Grub screw - M3x8 mm	1000 844
10	Powder tube - complete	1001 339
10.1	Powder tube	1000 899
10.2	O-ring - Ø 12x1,5 mm	1000 822
11	Rinsing air connection	1000 804
12	Clip ring	1000 898
13	Compression spring	1001 488

14	Back cover - complete	1000 617
14.1	Printed circuit board holder - complete (incl. pos. 14.2)	1002 029
14.2	Radial gasket	1000 795
14.3	Shield - complete	1002 028
14.4	Cap screw - M3x8 mm (not shown)	202 363
15	Hose connection - complete, for internal hose Ø 11-12 mm	1001 340
	Hose connection - complete, for internal hose Ø 9-10 mm	1002 030
15.1	Hose connection, for internal hose Ø 11-12 mm	1000 900
	Hose connection, for internal hose Ø 9-10 mm	1002 032
15.2	O-ring - Ø 12x1,5 mm	1000 822
16	Hook (replaceable)	1000 877
17	Countersunk head screw - M4x8 mm, plastic	263 516
18	PT-screw	1000 843
19	Threaded sleeve - complete	1000 948
20	Flat jet nozzle - complete	1000 047
20.1	Electrode holder - complete	1000 055
20.2	Flat jet nozzle	1000 049

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

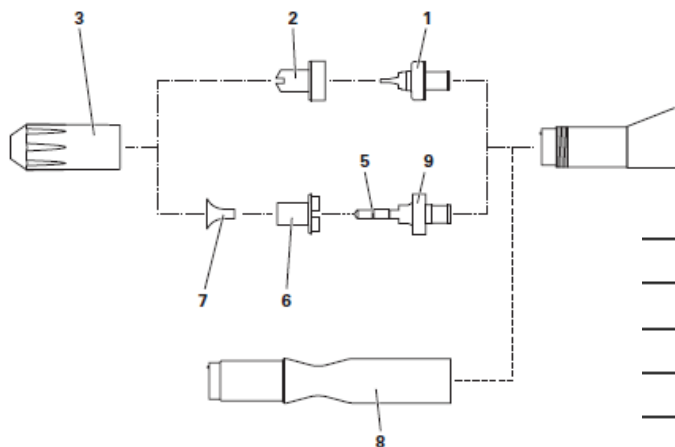
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



1	Electrode holder (flat jet nozzle)	1000 055#
2	Flat jet nozzle	1000 049#
3	Threaded sleeve	1000 948
5	O-ring - Ø 5x1 mm	231 606#
6	Round jet nozzle	378 518#
7	Deflector - Ø 16 mm	331 341#
7.1	Deflector - Ø 24 mm	331 333#
7.2	Deflector - Ø 32 mm	331 325#
8	Extension - 150 mm	378 852#
8.1	Extension - 300 mm	378 860#
9	Electrode holder, incl. pos. 5 (round jet nozzle-central electrode)	382 914#

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

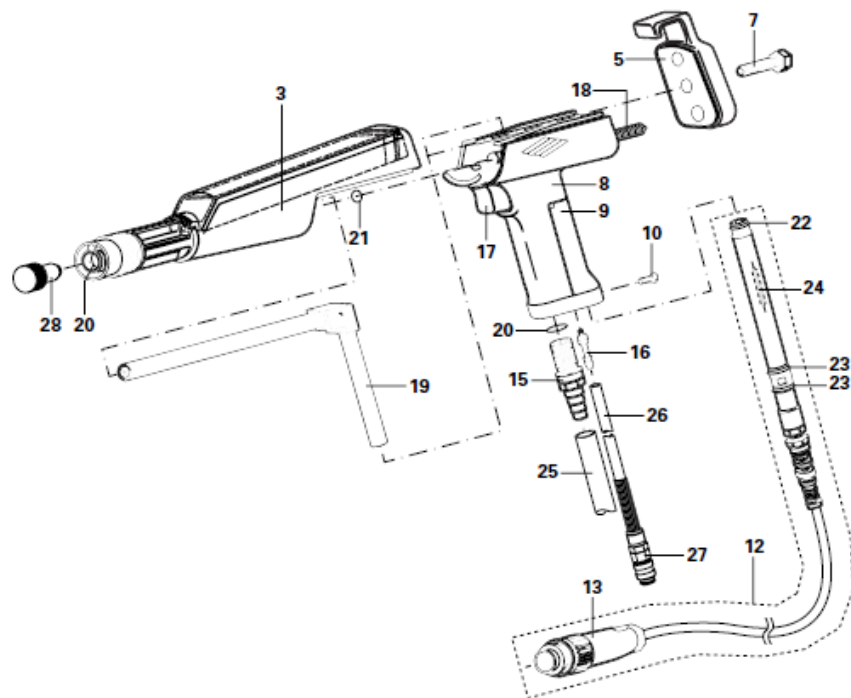
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



3	Shaft assembly, complete with shaft, cascade, O-rings - Items 20 and 21 - Negative polarity - Positive polarity	338 249 338 257
5	Cover with hook	330 043
7	Plastic bolt - M8 x 35 mm	328 847
8	Hand grip	330 035
9	Grounding plate	328 863
10	Lock screw - M4 x 10 mm	232 637
12	Gun cable, complete with 6 m cable Gun cable, complete with 11 m cable	328 740 336 025
12.1	Extension cable for gun cable (Item 12)	334 464
12.2	Cable only (for Item 12)	102 911
13	7 pin plug	200 085
15	Powder hose connector (with O-ring - Item 20)	333 727
16	Rinsing air connector	328 820
17	Trigger with switching magnet	333 662
18	Spring	331 651
19	Powder tube	333 700
20	O-ring - \varnothing 13.1 x 1.6 mm	232 670
21	O-ring - \varnothing 6.1 x 1.6 mm	233 099
22	O-ring - \varnothing 7.65 x 1.78 mm	232 564
23	O-ring - \varnothing 10.82 x 1.78 mm	232 556
24	Reed contact	328 910
25	Powder hose - \varnothing 16 / 11 mm	103 128
26	Rinsing air hose - \varnothing 6 / 4 mm	100 854
27	Quick-release connection - \varnothing 6 / 4 mm	200 840
28	Special extractor tool (for Item 19) Spiral brush (for Item 19)	340 839 333 514

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

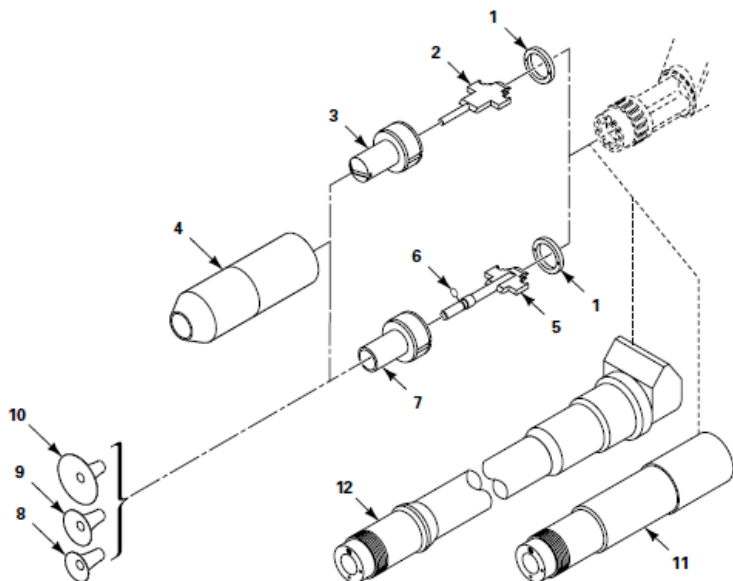
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
 automatismi ed impianti

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



Flat Jet Nozzle Set (items 1, 2, 3)	319 350
Round Jet Nozzle Set (items 1, 5, 6, 7)	351 717
1 Contact ring	318 760
2 Electrode holder - complete (Flat Jet Nozzle - Tefzel - <i>Standard</i>)	318 779#
2.1 Electrode holder - complete (Flat Jet Nozzle - PTFE)	358 126#
3 Flat Jet Nozzle	318 744#
4 Threaded sleeve	328 774
5 Electrode holder, incl. item 6 (Round Jet Nozzle - <i>Standard</i>)	351 709#
5.1 Electrode holder, incl. item 6 (Round Jet Nozzle - Double electrode)	347 329#
6 O-Ring - ø 5 x 1 mm	231 606#
7 Round Jet Nozzle	331 287#
8 Deflector - ø 16 mm	331 341#
9 Deflector - ø 24 mm	331 333#
10 Deflector - ø 32 mm	331 325#
11 Extension tube - 150 mm	347 310#
12 Extension tube - 300 mm	353 310#
12.1 Extension tube - 500 mm	352 500#

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

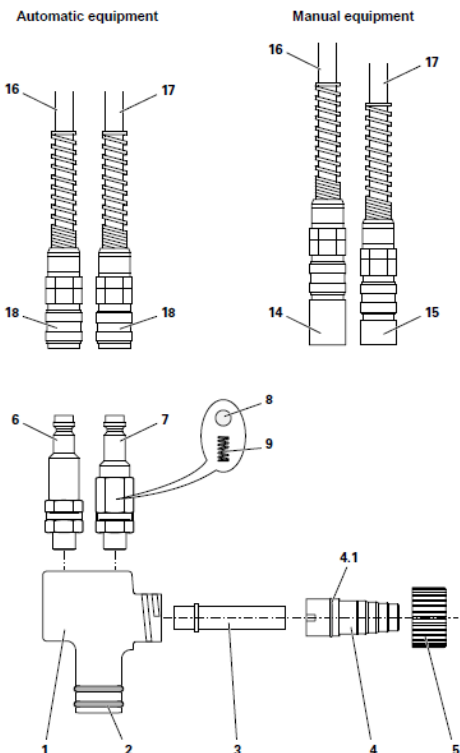
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



1	Injector body (without pos. 2)	1000 132
2	O-ring - Ø 16x2 mm	231 517#
3	Insert sleeve - PTFE	377 724#
4	Hose connection (complete, incl. pos. 4.1)	387 827
4.1	O-ring - Ø 15x1 mm	266 930#
5	Threaded sleeve	387 819
6	Check valve conveying air (red marking) - complete (incl. pos. 8 and 9)	261 211
7	Check valve supplementary air (black marking) - complete (incl. pos. 8 and 9)	261 203
8	Ball	240 168
9	Spring	240 176
14	Quick release coupling red for conveying air hose - Ø 8/6 mm	261 645
15	Quick release coupling for supplementary air hose - Ø 8/6 mm	261 637
16	Conveying air hose - Ø 8/6 mm (red)	103 500*
17	Supplementary air hose - Ø 8/6 mm (black)	103 756*
18	Quick release coupling for hose - Ø 8/6 mm	203 181

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

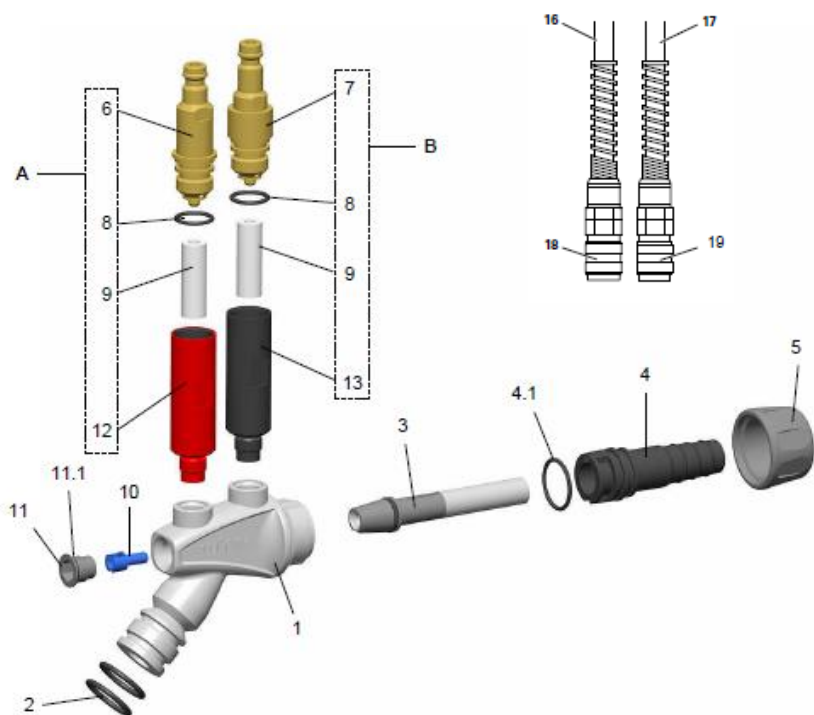
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

RICAMBISTICA POLVERE

Per Prodotti CM - G



1	Injector body (without pos. 2)	1006 484
2	O-ring - Ø 16x2 mm	1007 794#
3	Insert sleeve - PTFE, complete	1006 485#
4	Hose connection - Ø 10-12 mm, complete (incl. pos 4.1)	1006 531
4.1	O-ring - Ø 16x1.5 mm	205 141#
5	Threaded sleeve	1006 483
6	Connector (conveying air) - NW 5.5	1004 366
7	Connector (supplementary air) - NW 5.5	1004 367
8	O-ring - Ø 11x1.5 mm	1000 532#
9	Filter element - Ø 9/4x27 mm	1003 698#
10	Nozzle	1006 488
11	Nozzle fixation - complete (incl. pos. 11.1)	1007 792
11.1	O-ring - Ø 8x1 mm	1007 793#
12	Body (red)	1004 369
13	Body (black)	1004 370
16	Conveying air hose - Ø 8/6 mm (red)	103 500*
17	Supplementary air hose - Ø 8/6 mm (black)	103 756*
18	Quick release coupling for conveying air hose - NW5-Ø 8 mm	261 645
19	Quick release coupling for supplementary air hose - NW5-Ø 8 mm	261 637

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

La ricambistica polvere sopra riportata nelle pagine precedenti contiene immagini esemplificative degli originali articoli per rappresentare la ricambistica NON OEM (original equipment manufacturer) o AFTER MARKET trattata dalla nostra azienda

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Programma completo di **apparecchiature per la** **sanificazione** **ambientale**

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

Brevi cenni sul concetto di sanificazione:

Nel periodo in cui stiamo vivendo è aumentata a dismisura la richiesta di sanificazione ambientale. L'obiettivo di tale pratica in un luogo civile come un ufficio od una attività produttiva è ottenere un livello igienico coerente con le raccomandazioni dei decreti emanati dal Governo

A tal fine è bene precisare che si può ottenere la sanificazione dell'ambiente in vari modi, ma le due pratiche che possono ragionevolmente funzionare in un ambiente con rischio medio-basso di contaminazione sono l'accoppiata

Detersione/Disinfezione

Detersione :

è la pratica effettuata comunemente con detersivi e dal personale apposito (pulizie)

Disinfezione :

è ciò che viene richiesto in più attualmente dalle normative, cioè l'utilizzo di particolari sostanze (igienizzanti) in grado di ridurre ad un livello innocuo o inesistente batteri e virus

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

CM SPRAY SRL

di seguito offre una gamma di apparecchiature per l'utilizzo di questi prodotti negli ambienti in modo manuale o automatico i sistemi proposti offrono differenti gradi di sicurezza e sono basati su principi applicativi diversi ma accomunati dalla caratteristica di essere «dispersi» nell'ambiente, vediamo le caratteristiche:

1 CM SONIC SANITIZER:

sistema automatico di nebulizzazione di prodotto igienizzante in particelle piccolissime, che sanifica attraverso la saturazione dell'ambiente, creando una nebbia sottilissima che esclude l'effetto bagnato, e si propaga all'interno della zona dove viene erogata riempiendo l'ambiente con la quantità di prodotto necessaria a garantire la sanificazione, veloce non richiede arieggiamento può essere impiegata in ambienti alimentari. Alimentazione elettrica e pneumatica

2 CM POMPA A PISTONE:

sistema manuale di atomizzazione prodotto, l'operatore dovrà spruzzare tramite una pistola ad alta pressione, collegata ad una pompa con alimentazione elettrica, il prodotto disinfettante. In questo caso le dimensioni delle particelle atomizzate non evita l'effetto bagnato poiché per il loro peso esse tendono a cadere a poca distanza dal punto di erogazione.

3 CM CORDLESS SYSTEM:

sistema analogo al precedente, sempre manuale, ma portatile a batteria

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

1- Sistema per la sanificazione ambientale CM SONIC SANITIZER

Il carrello sanificatore rende possibile sanificare gli ambienti ove sia richiesto polverizzare nell'aria prodotti igienizzanti evitando la presenza di un operatore. La nostra esperienza con questo tipo di applicazioni ci ha permesso di realizzare un apparecchio che combina facilità di trasporto con lunga autonomia di funzionamento, e che può essere comodamente impiegato da ogni tipo di personale con una semplicissima istruzione. Due ruote ed una maniglia conferiscono un'estrema maneggevolezza. Il sistema può incorporare uno o due erogatori ciascuno con possibilità di orientamento indipendente per una migliore distribuzione nel volume da trattare.



La soluzione da vaporizzare nell'ambiente viene collocata nel serbatoio in acciaio inox, e viene messa in pressione dall'aria compressa impiegata per il processo di atomizzazione. Il ciclo di sanificazione può essere effettuato con diverse portate orarie di nebulizzazione, il controllo indipendente e preciso dell'atomizzazione e della quantità di prodotto erogato rendono facile l'impiego di differenti composti a seconda del grado di sanificazione da ottenere. Il PLC offre diverse soluzioni di programmazione in base alle esigenze



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

Gli erogatori ultrasonici producono un effetto nebbia atomizzata, sotto forma di un cono pieno con uno stretto angolo di spruzzo. Essendo il liquido e l'aria compressa spruzzati da orifizi differenti, i loro valori di pressione possono essere regolati separatamente senza influenzarsi reciprocamente: questo permette di ottenere condizioni di utilizzo soddisfacenti all'interno di una vasta gamma di portate di liquido. L'ambiente viene trattato in pochissimo tempo e saturato di questa nebbia finissima, senza creare accumuli di liquido con la certezza della propagazione in tutta la stanza della sostanza sanificante. È possibile il controllo della quantità erogata sia tramite le tempistiche dei cicli sia grazie al controllo della pressione in uscita

Saturazione ambientale con sicurezza nei trattamenti



Effetto atomizzazione nebbia



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

C.M. SPRAY S.r.l. fondata nel 1988 opera nel settore della spruzzatura con la fornitura di apparecchiature, impianti e macchine per la spruzzatura di vernici a liquido ed a polvere. La società, con sede operativa a Carbonera (TV), da sempre lavora per offrire ai suoi clienti ed al mercato soluzioni industriali efficaci ed affidabili. Grazie all'esperienza acquisita, la CM SPRAY S.r.l. offre un servizio di consulenza, assistenza e vendita che accompagna qualsiasi cliente nella progettazione, sviluppo e gestione della propria esigenza. Inoltre grazie alle nuove apparecchiature innovative che si aggiungono continuamente alla vasta gamma di prodotti già distribuiti viene offerta ai clienti la possibilità di adeguare i loro impianti di spruzzatura ai nuovi prodotti sviluppati dalla ricerca in campo chimico. La C.M. SPRAY S.r.l. si rivolge al mercato del futuro consapevole di poter dare a tutti i propri clienti quelle risposte tecniche che necessitano alle aziende che vogliono progredire nella qualità e nell'abbattimento dei costi dei loro prodotti e dei loro processi. In questi anni la C.M. SPRAY S.r.l. ha fatto della qualità e dell'esperienza il proprio biglietto da visita.



Rilasciamo un certificato secondo la norma EUROPEA 97/23/CE (PED) per ogni serbatoio. Questi carrelli sono progettati sulle esigenze particolari di ciascun Cliente.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

2 - Sistema atomizzazione meccanica CM POMPA A PISTONE ELETTRICA

La pompa elettrica a pistone airless atomizza il prodotto spruzzato in maniera meccanica, è alimentata elettricamente e l'operatore utilizzerà una pistola manuale collegata alla pompa con una tubazione. L'effetto del prodotto spruzzato con questo sistema è analogo a quello della verniciatura per esempio di un capannone, le goccioline create hanno dimensioni doppie rispetto al sistema in precedenza descritto, il consumo in questo caso è più elevato e le particelle tendono a creare accumulo e gocciolatura.



C.M. SPRAY S.r.l. Offre differenti sistemi elettrici a pompa in grado di soddisfare le più svariate esigenze. Queste tipologie di prodotti sono più adatte ai luoghi esterni o in quei posti in cui l'incidenza dell'effetto bagnato non è elevata. Si tratta di sistemi manuali che possono essere utilizzati per garage, depositi, ambienti dove l'eccesso di prodotto non crea problematiche eccessive.



Gli operatori che utilizzano tali sistemi devono essere dotati degli appositi dispositivi di protezione individuali raccomandati dal fornitore del prodotto spruzzato.



CARATTERISTICHE :

- Voltaggio / Frequenza: 230 V / 50Hz,
- * Motore con magnete permanente: 1.2HP 900w
- * Pressione regol. da 0 a Max 227bar / 3300psi
- * Dimensione ugello: max 0.023"
- * Portata max mod, airless: 2.0 L / min
- * Viscosità prodotto: inferiore a 60s
- * Lunghezza standard delle tubazioni: 15M
- * Peso: G.W.: 23KGS

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

3 - Sistema atomizzazione meccanica

CM CORDLESS SYSTEM

Gli spruzzatori airless portatili sono progettati specificamente per piccoli progetti in ambienti interni, esterni e speciali. I vantaggi degli spruzzatori portatili sono la praticità, la massima portabilità sul luogo di lavoro e l'essere pronti a spruzzare in pochi secondi. Le imprese addette possono facilmente spruzzare per piccoli lavori senza dover avviare spruzzatori airless più grandi come ad esempio i precedenti.

*Spruzza prodotti a base acqua con le medesime caratteristiche della pompa airless
Atomizzazione meccanica ad alta pressione e ugelli intercambiabili.*

*Flusso e velocità del motore regolabili per un controllo TOTALE sia con i materiali spessi
che con quelli leggeri*

Pistone in carburo resistente, costruito per garantire una prolungata affidabilità



Gli spruzzatori portatili garantiscono la stessa alta qualità di finitura degli spruzzatori airless più grandi, ma nel palmo della tua mano. Adatto a quasi tutti i liquidi applicabili a spruzzo .

Spruzza in qualsiasi direzione – persino sottosopra!

Alimentato dal sistema al litio DEWALT® XR



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

PRODOTTO IGIENIZZANTE DA UTILIZZARE

La scelta del prodotto più idoneo per la sanificazione ambientale è determinata da vari fattori

In questa breve presentazione ci limitiamo a consigliare per l'utilizzo con il sistema CM SONIC SANITIZER un igienizzante liquido particolare.

Si tratta di un composto a base di perossido di idrogeno stabilizzato con ioni d'argento. Potente azione biocida. La combinazione del perossido con le caratteristiche dell'argento rende questo prodotto ideale per l'utilizzo nebulizzato offrendo una prolungata efficacia e al contempo evita le problematiche d'impiego che altre tipologie di prodotti hanno.

Non causa sapori od odori molesti.

Viene fornito in confezioni da 25 kg



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.