



Zator
gluing solutions

catalogo
prodotti

2023





welcome



ZATOR SRL

Via Galvani, 11
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia

Tel. +39 02 66403235

Fax +39 02 66403215

info@zator.it

www.zator.it

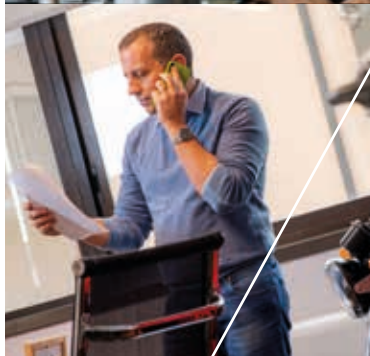
Index

ABOUT US	6
GRUPPI ALIMENTAZIONE PRODOTTO	13
pompa a membrana	13
A158001	14
A159002	15
pompa a pistone	17
GFUP02010	18
GFUP02011	19
A169001	20
A170001	21
A190001	22
A171001	23
serbatoio a pressione light - LDG - MDG	25
9 LITRI - 18 LITRI	26
LDG - MDG	27
CONTROLLI	29
controllo a microprocessore LMZ	29
pannello remotato LMZR	35
VALVOLE ELETTROMAGNETICHE	39
valvole DLK - VLK - VH2	39
DLK16	40
DLK22KV - LV	41
DLK22S	42
VLK22S	43
VH2KV - LV	44
VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPRAY	47
valvole MMZF - MF1 - MZS - MZF360 - MZS360	47
MMZF	48
MF1	49
MZS	51
MZF360	53
MZS360	54

VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE D'ESTRUSIONE	57
valvole MZD - MV1 - MK1 - M250 - MZB200 - MZK - SB	57
MZD100	58
MV1	60
MK1	63
MZB200	65
MZK	67
SB	70
M250	71
 VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPALMATRICI	 73
valvole MZL - SPL	73
MZL100	74
SPL	75
 CARRELLI	 77
accessori e ricambi	77
CARRELLI SERIE STN	78
CONTROLLI DI LIVELLO	81
 APPLICAZIONI	 83
esempi	84
PIEGATRICE	84
COLLATOR	85
PIEGA-INCOLLA bassa pressione	86
PIEGA-INCOLLA alta pressione	87
FORMATRICE	88
CHIUSURA BARATTOLI	89
SACCHETTI DI CARTA	90
SPRAY	90
GUARNIZIONI	91
SPINATRICE	92
ACCOPPIAMENTO PANNELLI	93



ABOUT US



12.000

VALVOLE PRODOTTE
NEGLI ULTIMI 3 ANNI

194.300

ARTICOLI PRODOTTI
NEGLI ULTIMI 3 ANNI



+27%

TASSO DI CRESCITA
NEGLI ULTIMI 3 ANNI



IL MADE IN ITALY CHE HA CONVINTO IL MONDO

**DA 25 ANNI SIAMO SPECIALIZZATI
NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE
DI SISTEMI PER L'APPLICAZIONE DI
ADESIVI, COLLANTI E FLUIDI IN SETTORI
COMPETITIVI E FORTEMENTE NORMATI
COME: CARTOTECNICA, AUTOMOTIVE,
LEGNO/ARREDAMENTO, TABACCO E ALIMENTARE.**

Curiamo tutte le fasi di produzione all'interno:
dalla selezione dei materiali all'ufficio tecnico,
dall'officina alla consegna, la nostra filiera
è integralmente controllata, in tempo reale.
Siamo dotati di un parco macchine utensili a controllo
numerico aggiornato e completo che ci consente
di affiancare alla produzione standard la realizzazione
di prodotti configurati secondo le vostre esigenze.
Grazie all'agile dimensione aziendale e al nostro
approccio improntato alla massima flessibilità,
vi garantiamo soluzioni in tempi brevi.

UNA GAMMA PER TUTTE LE INDUSTRIE

PROGETTIAMO E PRODUCIAMO
INTERAMENTE DUE DIVERSI
SISTEMI DI INCOLLAGGIO,
COMPLETI DI GRUPPI DI ALIMENTAZIONE,
CONTROLLI, VALVOLE, SENSORI E
COMPONENTI AGGIUNTIVI:



sistemi per
adesivi a
freddo

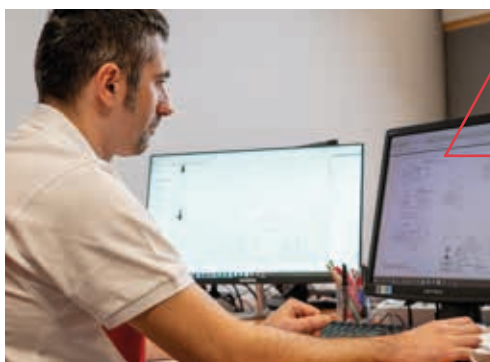


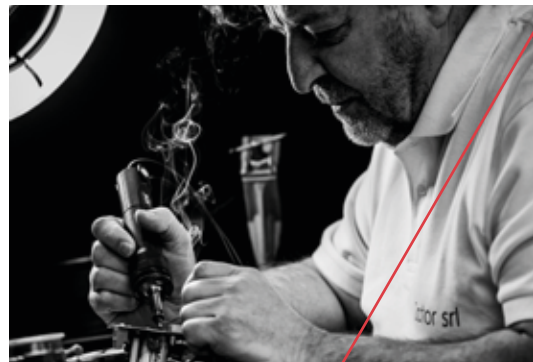
sistemi per
adesivi a
caldo

IL METODO DELL'AFFIDABILITA'

Oltre ai prodotti a catalogo, che assembliamo,
testiamo e consegniamo in una settimana
o poco più, progettiamo e costruiamo prodotti
custom-made seguendo un rigoroso
processo di filiera.

Un metodo affinato nel tempo che ci permette
di ottimizzare materiali, risorse, tempi,
e rispettare il budget concordato.





FIRMIAMO SOLO LA QUALITÀ'

**UNA PRECISA SCELTA IMPRENDITORIALE:
LA QUALITÀ SENZA COMPROMESSI.
ED OGNUNO, PER LA SUA PARTE, È RESPONSABILE E
INTERPRETE DELLA QUALITÀ ZATOR. PER QUESTO OGNI
PROGETTO, OGNI COLLABORAZIONE È OPPORTUNITÀ PER
PERFEZIONARE I PRODOTTI E MIGLIORARE I PROCESSI A
TUTTI I LIVELLI AZIENDALI.**

La nostra filiera produttiva è improntata al più intransigente made in Italy: le materie prime sono selezionate, la componentistica testata, i macchinari di ultima generazione sono dei migliori produttori mondiali (svizzeri, tedeschi, giapponesi), attrezzature e utensili di precisione sono adatti ai più specifici usi. Niente viene lasciato all'improvvisazione o all'approssimazione. Tutti i particolari sono verificati su banchi prova prima di essere assemblati. Non vogliamo mai rinunciare alla qualità... E voi?

SIAMO UNA SQUADRA.

GIOVANE: L'ETÀ MEDIA È 45 ANNI.
CAPACE: LA SPECIALIZZAZIONE È TOTALE.
DISPONIBILE: LA FLESSIBILITÀ È IL
NOSTRO PUNTO DI FORZA.

Siamo pronti ad accogliere le innovazioni che l'evoluzione tecnologica crea per tradurle in soluzioni efficaci.

I principi che ci ispirano sono collaborazione e responsabilità: per noi ogni sfida è un'opportunità per far crescere il know-how.

Ma, soprattutto, la soddisfazione di chi ci sceglie.

LE COSE IN CUI CREDIAMO



lavorare in SINERGIA



essere TRASPARENTI



essere COMPETITIVI



essere INVENTIVI



essere OPEN MINDED

CRESCIAMO PER
FAR CRESCERE
I CLIENTI





UN TEAM CHE VI ASSISTE PRIMA, DURANTE, DOPO

LA COLLABORAZIONE CON IL CLIENTE È COMPLETA. INFATTI, OLTRE A GARANTIRE MASSIMA DISPONIBILITÀ SU OGNI PROGETTO, PER QUALSIASI ESIGENZA PRE E POST VENDITA, I NOSTRI TECNICI SONO A VOSTRA DISPOSIZIONE CON L'ESPERIENZA E LE COMPETENZE AGGIORNATE DI UN TEAM DI LIVELLO INTERNAZIONALE.



Possiamo raggiungervi dovunque:
dall'Europa all'Oceania, dalle
Americhe all'Asia.
Inoltre abbiamo una forte presenza
in Cina, grazie alla **filiale di
Guangzhou operativa dal 2016.**

**SIAMO
UN'IMPRESA
ITALIANA A
VOCAZIONE
GLOBALE.
DA SEMPRE
SIAMO
PRESENTI NEL
MONDO SIA
CON I PRODOTTI
SIA CON LA
RETE TECNICO-
COMMERCIALE**

(AGENTI, DISTRIBUTORI, AZIENDE COMMERCIALI).



1

GRUPPI ALIMENTAZIONE PRODOTTO

pompa a membrana

I gruppi di alimentazione prodotto con pompa a membrana sono particolarmente indicati per la distribuzione di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità; utilizzano pompe a doppia membrana con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico con valvola antistallo.

La pompa è montata su di un coperchio in materiale plastico facilmente removibile per effettuare il cambio del secchio vuoto con quello pieno; allo stesso modo può essere spostata su di un secchio contenente dell'acqua per effettuare il lavaggio dell'impianto completo.

Una valvola di fondo impedisce al fluido presente all'interno della pompa di fuoriuscire dal tubo di aspirazione durante la rimozione e lo spostamento della pompa dal secchio. I gruppi di alimentazione colla sono equipaggiati con un filtro in acciaio inox sul tubo di aspirazione che effettua un primo filtraggio del fluido evitando l'aspirazione di eventuali grumi.

Su alcune versioni è presente un secondo filtro a maglia fine in acciaio inox che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di microfiltrare il fluido prelevato da eventuali impurità.

Per controllare la pressione in uscita, può essere montato o un regolatore di pressione 1:1 in acciaio inox a comando manuale oppure, se bisogna controllare la pressione in relazione alla velocità della macchina su cui è installato il gruppo di alimentazione, può essere montato un regolatore di pressione 1:1 in acciaio inox automatico comandato da una valvola proporzionale.

Un sensore di livello a galleggiante può essere montato per segnalare il livello minimo di colla.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- | packaging
- | cartotecnica
- | case maker
- | macchine da stampa
- | industria del tabacco
- | assemblaggio
- | cosmetici

PRODOTTI UTILIZZABILI

- | colle e adesivi a freddo
- | inchiostri
- | vernici
- | mastici
- | fluidi a bassa viscosità

A158001

Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a doppia membrana con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico equipaggiato con tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione 1:1 manuale in acciaio inox. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	1:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 6 bar
Peso (a vuoto)	10 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a membrana: pompa a doppia membrana in polipropilene, sedi polipropilene, membrane e sfere santoprene. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione colla manuale in acciaio inox.



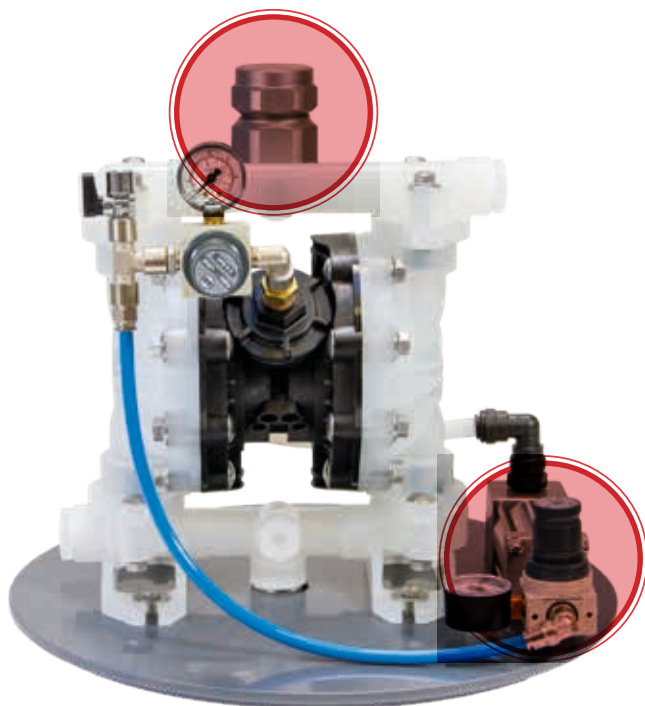
Filtro in acciaio inox
con cartuccia intercambiabile



Regolatore di pressione
manuale in acciaio inox



Valvola di fondo
con filtro



Pompa a doppia membrana



Kit sensore di livello
a galleggiante



Carrello

Accessori
disponibili

A159002

Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a doppia membrana con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro fluido in acciaio inox che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo, regolatore di pressione 1:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale per la regolazione automatica del flusso del fluido. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	1:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Comando valvola proporzionale	0 - 20 mA
Regolazione pressione uscita	da 1 a 6 bar
Peso (a vuoto)	11 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

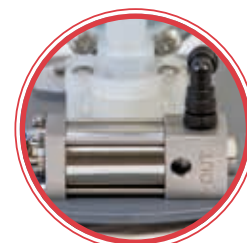
Gruppo alimentazione colla con pompa a membrana: pompa a doppia membrana in polipropilene, sedi polipropilene, membrane e sfere santoprene. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox, regolatore di pressione colla automatico in acciaio inox e valvola proporzionale



Filtro in acciaio inox con cartuccia intercambiabile



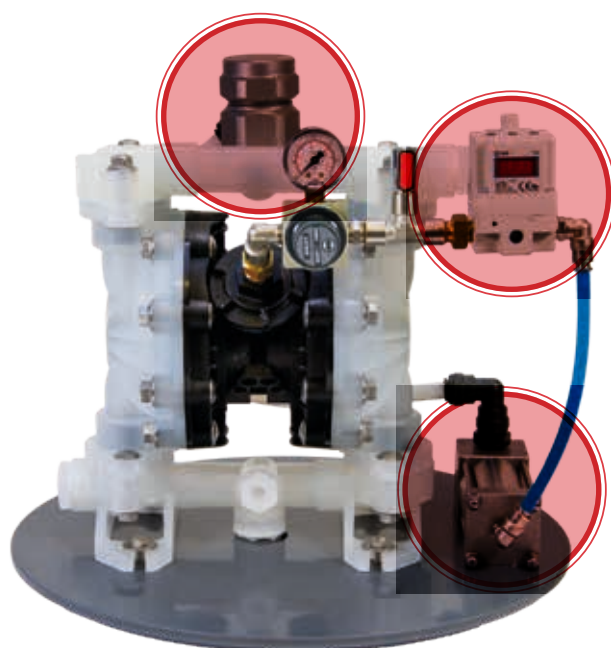
Valvola proporzionale



Regolatore di pressione automatico in acciaio inox



Valvola di fondo con filtro



Pompa a doppia membrana



Kit sensore di livello a galleggiante



Carrello

Accessori disponibili



pompa a **pistone**

I gruppi di alimentazione prodotto con pompa a pistone sono particolarmente indicati per la distribuzione di colle, adesivi e fluidi a media viscosità.

Utilizzano pompe a pistone doppio effetto con un rapporto di compressione fino a 10:1 a comando pneumatico.

La pompa è montata tramite fissaggio a parete, a bordo macchina o su apposito carrello, il secchio contenente il fluido utilizzato è collegato alla pompa tramite un tubo flessibile rinforzato.

Il coperchio che assicura la chiusura del secchio presenta uno sportello incernierato per agevolare l'accesso e il riempimento del secchio. Una valvola di fondo impedisce al fluido presente all'interno della pompa di fuoriuscire durante la rimozione del tubo di aspirazione e le operazioni di manutenzione.

I gruppi di alimentazione colla sono equipaggiati con un filtro in acciaio inox sul tubo di aspirazione che effettua un primo filtraggio del fluido evitando l'aspirazione di eventuali grumi.

Su alcune versioni è presente un secondo filtro a maglia fine in acciaio inox che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di microfiltrare il fluido prelevato da eventuali impurità.

Per controllare la pressione in uscita, può essere montato o un regolatore di pressione in acciaio inox a comando manuale oppure, se bisogna controllare la pressione in relazione alla velocità della macchina su cui è installato il gruppo di alimentazione, può essere montato un regolatore di pressione 5:1 in acciaio inox automatico comandato da una valvola proporzionale. Un sensore di livello può essere montato per segnalare il livello minimo di colla.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- | packaging
- | cartotecnica
- | case maker
- | industria del legno
- | industria del tabacco
- | assemblaggio
- | cosmetici

PRODOTTI UTILIZZABILI

- | colle e adesivi a freddo
- | grassi
- | siliconi
- | mastici
- | fluidi a media viscosità

GFUP02010

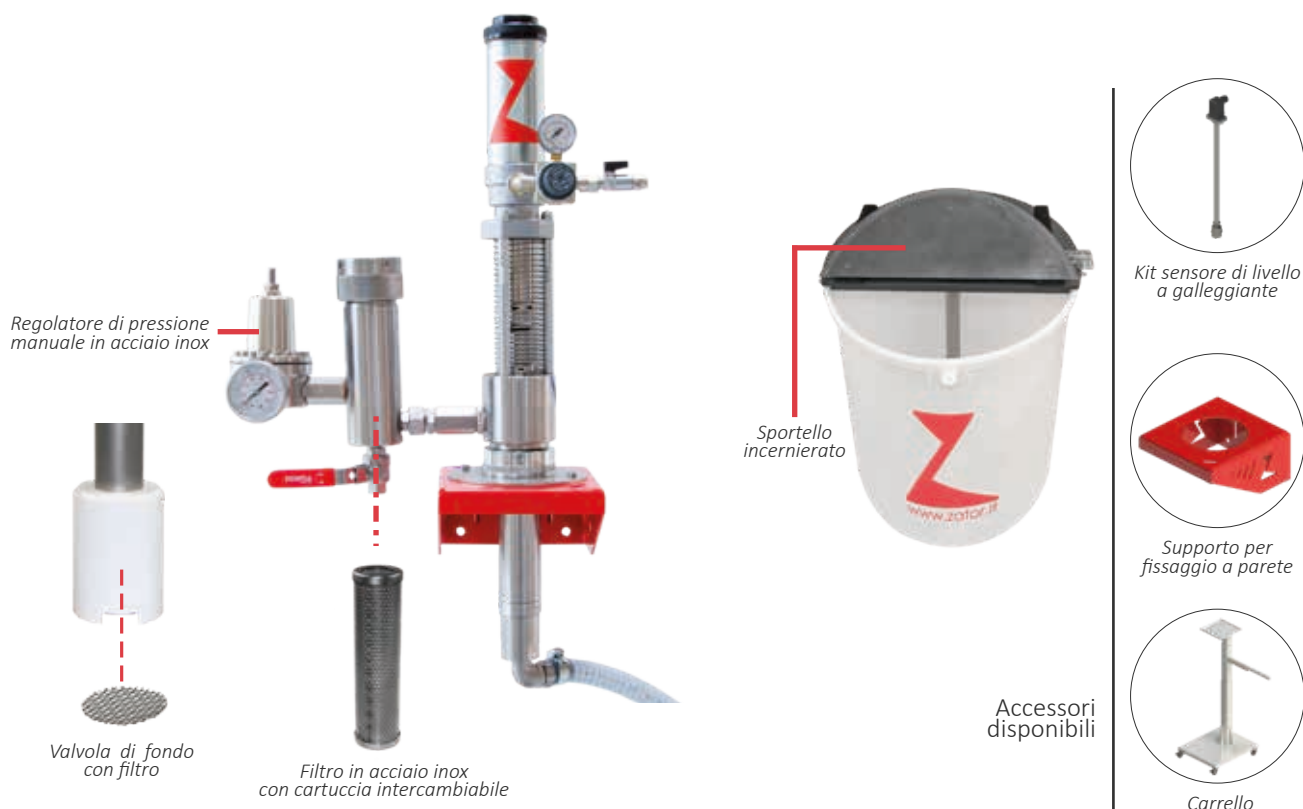
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 2:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione manuale in acciaio inox. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	2:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 12 bar
Peso (a vuoto)	21 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 2:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione manuale in acciaio inox.



GFUP02011

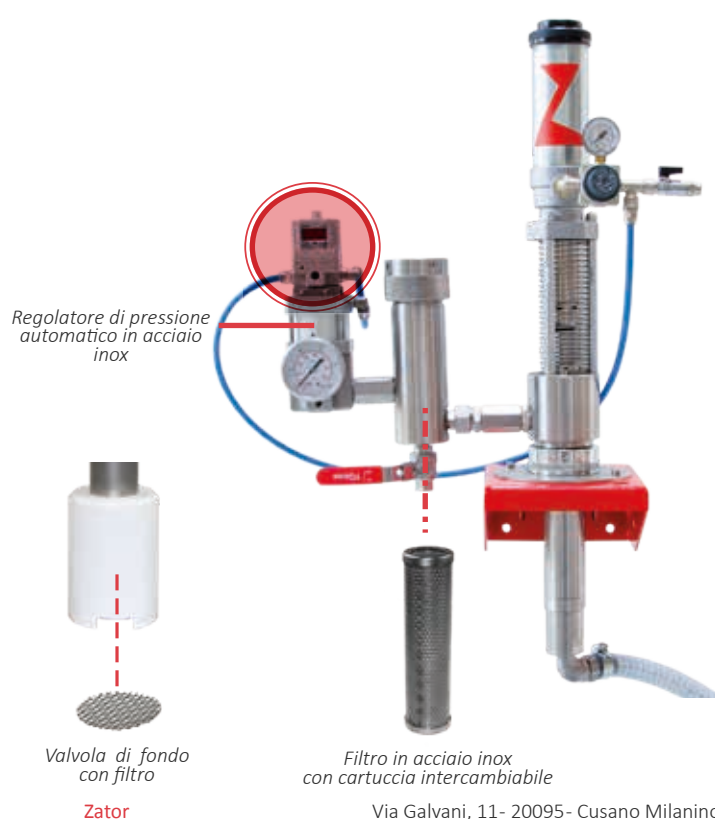
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 2:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo; regolatore di pressione 3:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale per la regolazione automatica del flusso del fluido. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	2:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Comando valvola proporzionale	0 - 20 mA
Regolazione pressione uscita	da 1 a 12 bar
Peso (a vuoto)	23 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 2:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox, regolatore di pressione 3:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale.



Valvola proporzionale



Sportello incernierato



Kit sensore di livello a galleggiante



Supporto per fissaggio a parete



Carrello

Accessori disponibili

A169001

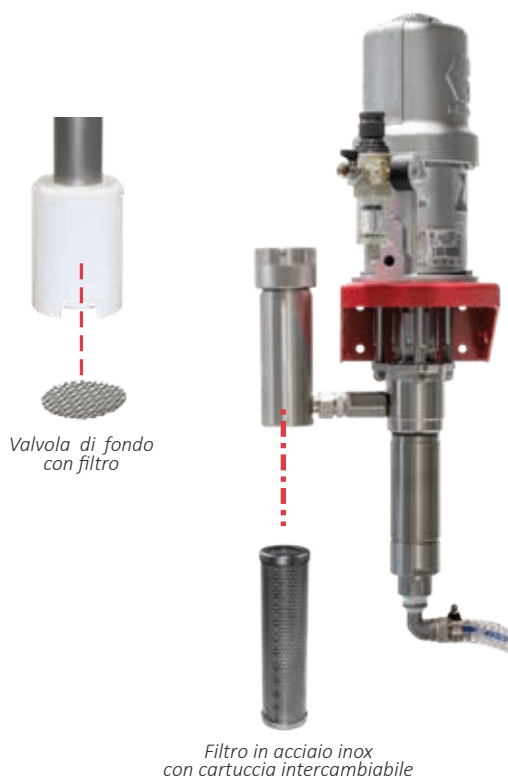
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 5:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	5:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 30 bar
Peso (a vuoto)	20 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione per fissaggio a parete, a bordo macchina o su carrello. Pompa a pistone 5:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo e filtro antipulsatore in acciaio inox.



A170001

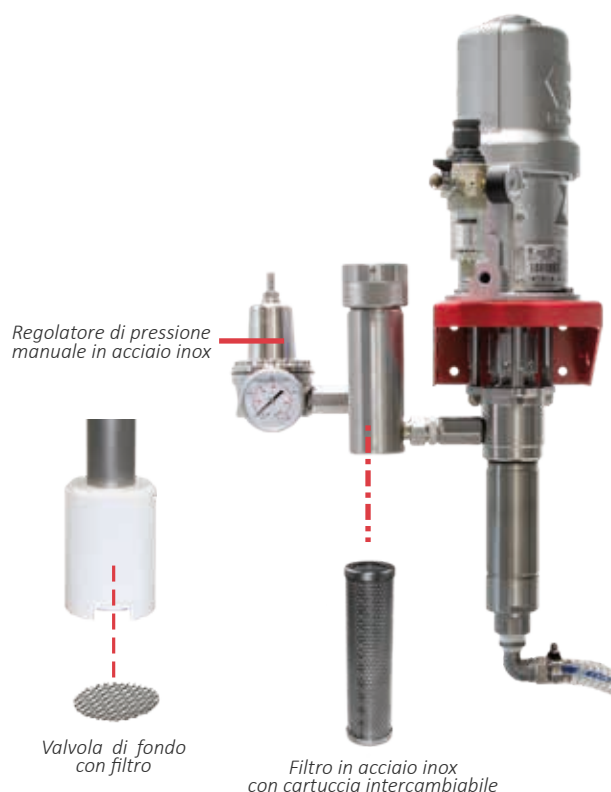
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 5:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione manuale in acciaio inox. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	5:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 30 bar
Peso (a vuoto)	23 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 5:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione manuale in acciaio inox.



A190001

Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 10:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione manuale in acciaio inox.

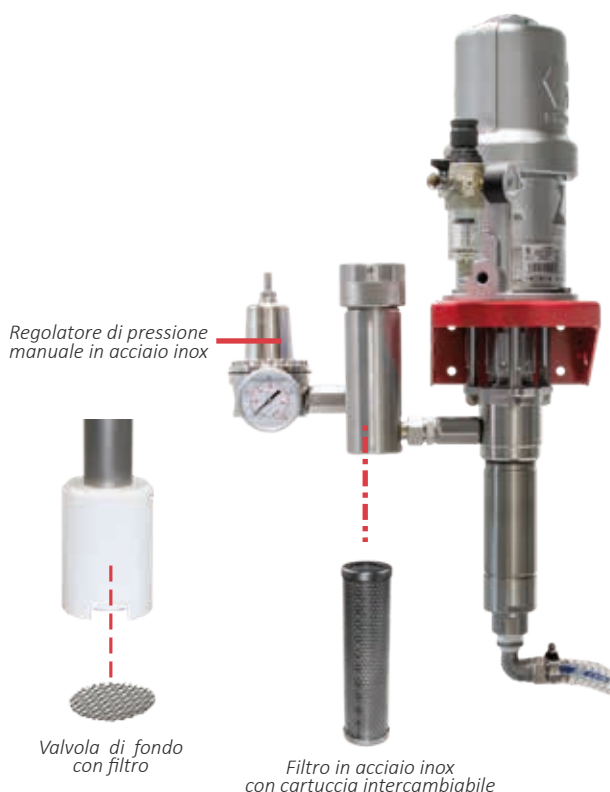
A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	10:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 60 bar
Peso (a vuoto)	28 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 10:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione manuale in acciaio inox.



Kit sensore di livello a galleggiante



Supporto per fissaggio a parete



Carrello

Accessori disponibili

A171001

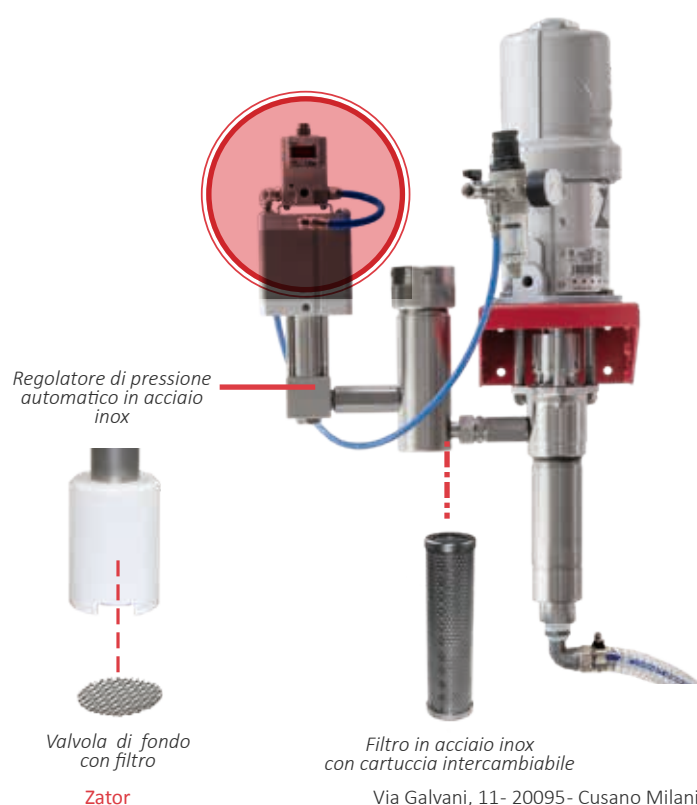
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 5:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo; regolatore di pressione 5:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale per la regolazione automatica del flusso del fluido. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	5:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Comando valvola proporzionale	0 - 20 mA
Regolazione pressione uscita	da 1 a 30 bar
Peso (a vuoto)	25 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 5:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox, regolatore di pressione 5:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale.



Valvola proporzionale



Sportello incernierato



Kit sensore di livello a galleggiante



Supporto per fissaggio a parete



Carrello

Accessori disponibili




www.zator.it

serbatoi a pressione **light** - LDG - MDG

I serbatoi a pressione modello Light sono particolarmente indicati per la distribuzione di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità, costruiti interamente in acciaio inox, la carica del fluido avviene dal tappo ermetico posto sopra al serbatoio che è possibile rimuovere manualmente tramite una comoda leva.

La pressione massima di utilizzo è di 3 bar, le capacità sono 9 o 18 litri, è inoltre possibile, equipaggiarli con un filtro in acciaio inox a maglia fine in uscita per microfiltrare il fluido da eventuali impurità presenti.

I serbatoi a pressione modello LDG e MDG sono realizzati interamente in acciaio inox, la pressione massima di utilizzo è 6 bar, le capacità vanno da 1 litro fino a 42,5 litri.

Sono equipaggiati con regolatore di pressione con manometro, valvole a sfera entrata e uscita e valvola di sicurezza, il coperchio del serbatoio è completamente rimovibile, facilitando in questo modo l'accesso e la ricarica del fluido.

È possibile equipaggiarli con un filtro in acciaio inox a maglia fine in uscita per microfiltrare il fluido da eventuali impurità presenti. Tutti i modelli sono certificati CE.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- | packaging
- | cartotecnica
- | case maker
- | industria del legno
- | assemblaggio

PRODOTTI UTILIZZABILI

- | colle e adesivi a freddo
- | inchiostri
- | vernici
- | fluidi a bassa viscosità

ACCESSORI

- | filtro prodotto
- | sensore di livello
- | fascia riscaldante
- | agitatore

9 LITRI

codice	descrizione
A12900300	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 9 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza

codice	descrizione
A12906300	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 9 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Filtro in acciaio inox

codice	descrizione
A12906500	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 9 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza - Filtro in acciaio inox Controllo di livello



18 LITRI

codice	descrizione
A12900100	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 18 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza

codice	descrizione
A12906100	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 18 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Filtro in acciaio inox

codice	descrizione
A12907100	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 18 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Filtro in acciaio inox Controllo di livello



LDG

codice	descrizione
V4405160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox LDG5 3,5 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4410160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox LDG10 9 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4420160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox LDG20 15 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE



MDG

codice	descrizione
V4012160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox MDG1 1 litro- massima 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4432160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox MDG22 19,5 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4424160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox MDG45 42,5 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE



accessori disponibili



Kit sensore di livello
a galleggiante



Filtro a Y



CONTROLLI

controllo a microprocessore **LMZ**

I controlli a microprocessore sono stati progettati e realizzati per essere utilizzati su diverse tipologie di macchine operanti ad alta velocità; la loro concezione e la loro versatilità li rendono adatti a qualsiasi applicazione richieda il controllo di valvole colla o elettrovalvole in genere.

I controlli possono memorizzare fino a 99 programmi differenti e possono gestire fino a 96 valvole (canali) indipendenti, ciascuna delle quali è in grado di eseguire quattro o otto tratti colla differenti.

Le valvole possono lavorare a linee o a punti, oppure a punti fino ad una velocità impostata, oltre la quale automaticamente quest'ultimi diventano linee.

Il controllo è stato progettato per il funzionamento in due modalità:

- modalità encoder: abbinato ad un encoder, in caso di macchine con velocità variabili;
- modalità timer: senza encoder, in caso di macchine a velocità costante con programmazione su base tempo

CAMPI DI APPLICAZIONE

	packaging
	cartotecnica
	case maker
	macchine da stampa
	industria del tabacco e del legno
	assemblaggio
	varie

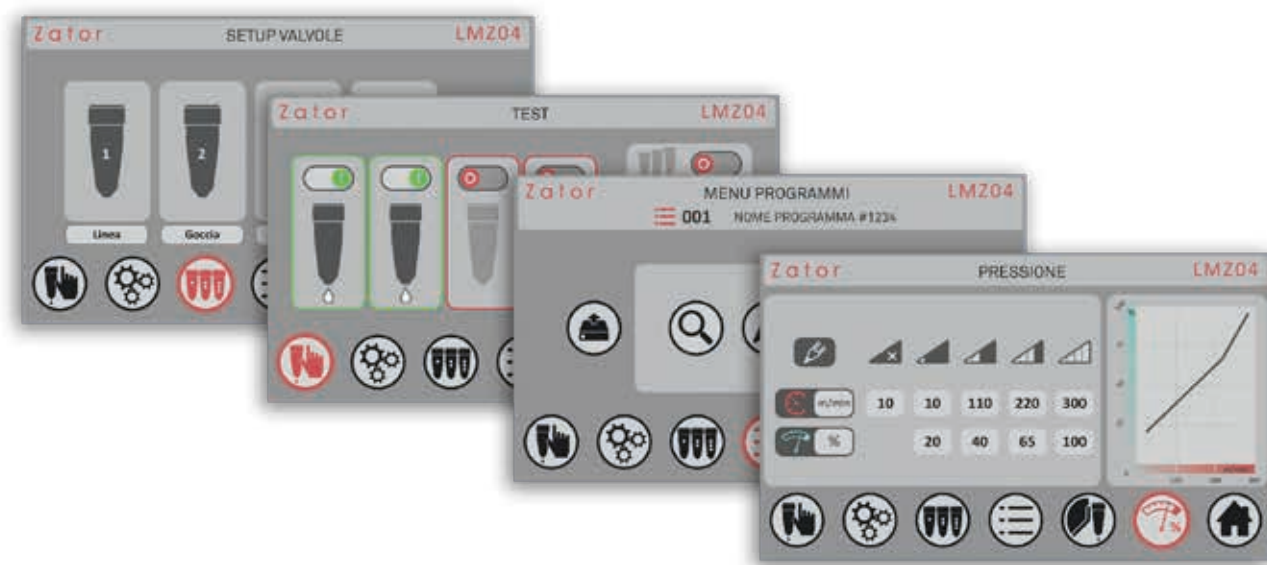
MODALITA' DI LAVORO

	encoder
	timer

VERSIONI PROGRAMMABILI

	packaging
	collator

CARATTERISTICHE



più semplice. più intuitivo.

Il design dell'interfaccia grafica permette all'utente di velocizzare e semplificare l'apprendimento delle funzioni base dello strumento.



Versione LM202 & LM204 7"



Versione LM208 10"

display touch screen

Non avrai bisogno di utilizzare nessun altro dispositivo per operare sullo strumento.
Basta usare le dita.

testi multilingua

Scegli la lingua desiderata e inizia la programmazione.



menù programmazione con visualizzazione 3D

Puoi tenere sott'occhio tutti i parametri dei tratti colla, semplificando in questo modo la lettura e prevenendo eventuali errori durante la programmazione.



connessione router wi-fi integrabile

Collega tramite wi-fi i tuoi dispositivi mobili* come smartphone o tablet al controllo per monitorare a distanza e in tempo reale la produzione e apportare eventuali correzioni ai programmi.

**Disponibile per dispositivi Android e iOS.*



codice	descrizione
LMZ02	• Configurazione programmabile versione packaging o collator • 99 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso Ingressi: • 2 fotocellule, 1 encoder • 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: • 2 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali



codice	descrizione
LMZ04	• Configurazione programmabile versione packaging o collator • 99 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso Ingressi: • 4 fotocellule, 1 encoder • 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: • 4 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali



codice	descrizione
MCZ02	• Configurato per sigillatura barattoli • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso Ingressi: • 2 proximity switch • 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: • 2 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali



codice	descrizione
MCZ04	• Configurato per sigillatura barattoli • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso Ingressi: • 4 proximity switch • 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: • 4 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali



accessori disponibili

codice	descrizione
KCN001520	Kit connettori LMZ02 standard
KCN001540	Kit connettori LMZ04 standard



Carrello



Vassoio



pannello remotato LMZR

I pannelli remotati permettono un'installazione più flessibile e adattabile all'architettura della macchina sulla quale vengono installati.

Il quadro di potenza del controllo a microprocessore è separato da quello di comando che, grazie ad un comodo e compatto pannello orientabile può essere applicato direttamente a bordo macchina, la connessione standard avviene via cavo, è possibile integrare una connessione wi-fi.

Le caratteristiche dei pannelli remotati rimangono invariate rispetto ai controlli a microprocessore.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- | packaging
- | cartotecnica
- | case maker
- | macchine da stampa
- | industria del tabacco e del legno
- | assemblaggio
- | varie

MODALITA' DI LAVORO

- | encoder
- | timer

VERSIONI PROGRAMMABILI

- | packaging
- | collator

LMZR

codice	descrizione
LMZ04R	- Pannello di comando remotato con schermo Touch screen 7" TFT- 800X480 e box di potenza - Configurazione programmabile versione packaging o collator 99 programmi memorizzabili - Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min - Modalità lavoro: encoder o timer - Alimentazione 220 Volt, 50 Hz - Software incluso Ingressi: 4 fotocellule, 1 encoder 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: 4 canali (valvole) indipendenti 1 comando slitta chiusura ugelli 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) 1 uscita livello colla 2 uscite libere opzionali



codice	descrizione
LMZ08R	- Pannello di comando remotato con schermo Touch screen 10" TFT- 800X480 e box di potenza - Conf. programmabile vers. packaging o collator 50 programmi memorizzabili - Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min - Modalità lavoro: encoder o timer - Alimentazione 220 Volt, 50 Hz - Software incluso Ingressi: 8 fotocellule, 1 encoder 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: 8 canali (valvole) indipendenti 1 comando slitta chiusura ugelli 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) 1 uscita livello colla 2 uscite libere opzionali



codice	descrizione
--------	-------------

- | | |
|--------|---|
| LMZ16R | <ul style="list-style-type: none"> Pannello di comando remotato con schermo Touch screen 10" TFT- 800X480 e box di potenza Conf. programmabile vers. packaging o collator 50 programmi memorizzabili Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min Modalità lavoro: encoder o timer Alimentazione 220 Volt, 50 Hz Software incluso |
|--------|---|

Ingressi:

- 8 fotocellule, 1 encoder
- 1 reset colla, 1 sensore livello colla

Uscite:

- 16 canali (valvole) indipendenti
- 1 comando slitta chiusura ugelli
- 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA)
- 1 uscita livello colla
- 2 uscite libere opzionali



hardware aggiuntivi disponibili

codice	descrizione
--------	-------------

HRD00100	Connessione router WI-FI 
----------	--

accessori disponibili

codice	descrizione
--------	-------------

KCN001540	Kit connettori LMZ04R standard
-----------	--------------------------------

KCN001580	Kit connettori LMZ08R standard
-----------	--------------------------------

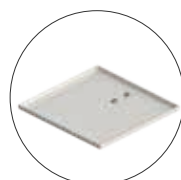
KCN0015G0	Kit connettori LMZ16R standard
-----------	--------------------------------



Supporto orientabile per schermo



Carrello



Vassoio



VALVOLE ELETTROMAGNETICHE

valvole DLK - VLK - VH2

Le moderne applicazioni richiedono standard prestazionali sempre più elevati per quel che riguarda velocità e precisione.

Le valvole elettromagnetiche sono state progettate e realizzate per essere utilizzate su diverse tipologie di macchine operanti ad alta velocità.

Sono caratterizzate da una altissima frequenza d'applicazione senza contatto di punti o tratti di colla, adesivi e fluidi a bassa viscosità ideali per impieghi dove è richiesta precisione e velocità.

Essendo l'azionamento elettromagnetico non necessitano pertanto di aria compressa, l'affidabilità di queste valvole ne garantisce una lunga operatività.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- | packaging
- | cartotecnica
- | case maker
- | macchine da stampa
- | industria del tabacco
- | assemblaggio
- | alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

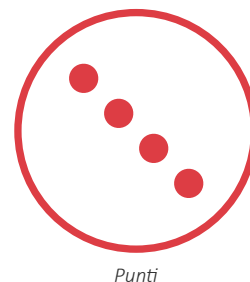
- | colle e adesivi a freddo
- | inchiostri
- | vernici
- | mastici
- | fluidi a bassa viscosità

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

- | punti
- | punti e linee
- | spray

DLK16

E' un erogatore ad alta frequenza di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità (max 800 mPas). La DLK16 può dispensare gocce (punti). Viene comandata elettronicamente da un controllo a microprocessore Zator oppure da uno strumento di comando esterno previo test ed approvazione della Zator. Valvola completamente in acciaio inox con ugello corto a cavità zero, dotata di spillo con sfera in materiale ceramico avanzato. La regolazione micrometrica graduata permette di regolare la grandezza del punto colla con estrema precisione.



Punti

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,15 a 0,80 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 800 mPas
Massima pressione fluido	6 bar
Collegamento alimentazione fluido	M5
Frequenza massima di lavoro	1000 punti/sec.
Bobina	6 Volt
Peso	170 g



codice

descrizione

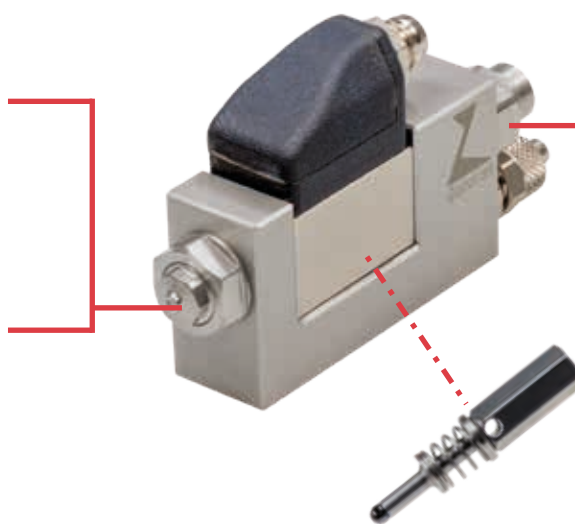
EA02D01XXX	Valvola elettromagnetica DLK16KV 6 Volt <i>Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,30 a 0,80 mm</i>
EA14E01XXX	Valvola elettromagnetica DLK16KC 6 Volt ugello con inserto in ceramica <i>Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili 0,15 - 0,20 - 0,30 mm</i>
WCB322505	Cavo DLK16 lunghezza 5 metri



Ugello corto KV



Ugello corto KC



Regolazione micrometrica graduata

Spillo con sfera in ceramica

DLK22KV - LV

Valvola elettromagnetica per l'applicazione di punti colla ad altissima velocità. Permette di utilizzare colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità. Valvola completamente in acciaio inox con ugello corto (KV) o lungo (LV) a cavità zero, dotata di spillo con sfera in materiale ceramico avanzato. La regolazione micrometrica permette di regolare la grandezza del punto colla con estrema precisione.



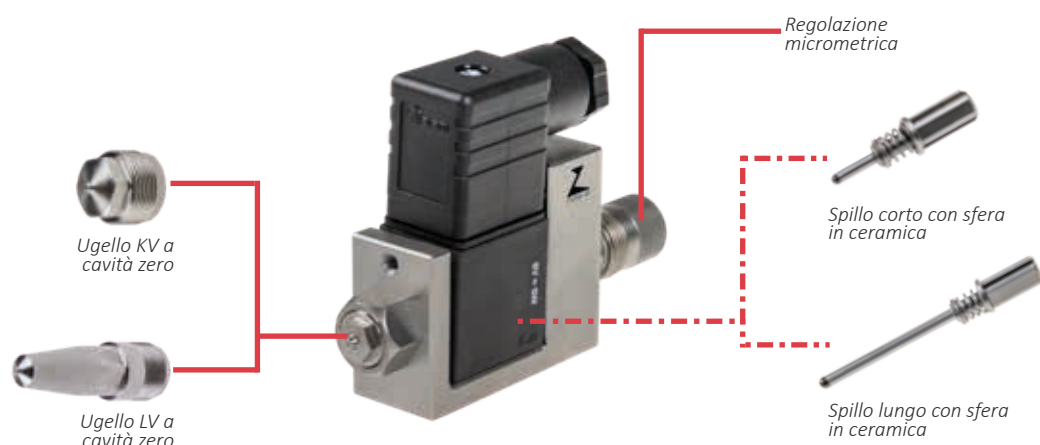
Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 2500 mPas
Massima pressione fluido	25 bar
Frequenza massima di lavoro	350 punti/sec.
Bobina	6, 12 o 24 Volt
Peso	330 g



codice	descrizione
B2755XX00	Valvola elettromagnetica DLK22KV 24 Volt
B2760XX00	Valvola elettromagnetica DLK22KV 6 Volt <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm</i>
B2765XX00	Valvola elettromagnetica DLK22LV 24 Volt
B2780XX00	Valvola elettromagnetica DLK22LV 12 Volt
B2770XX00	Valvola elettromagnetica DLK22LV 6 Volt <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm</i>

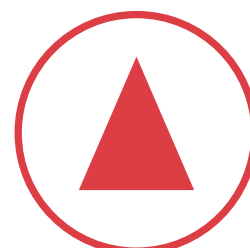


DLK22S

Valvola elettromagnetica per la nebulizzazione di colle ad alta velocità; permette di utilizzare colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità.

Valvola completamente in acciaio inox dotata di spillo autopulente.

La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione. Ugello spray in acciaio inox e i cappucci aria sono trattati con rivestimento antiaderente.



Spray

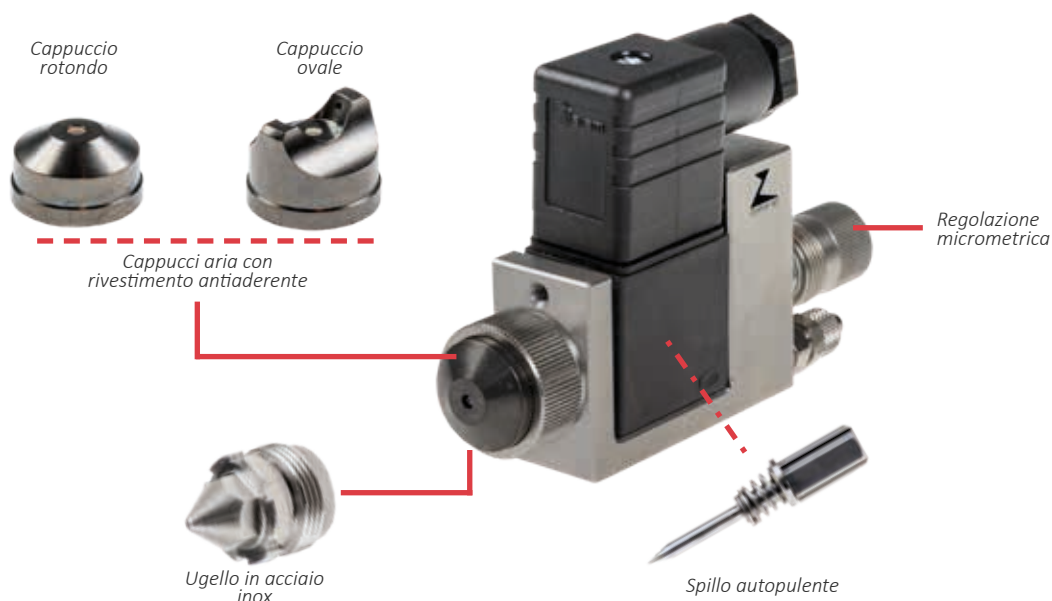
dati tecnici

Diametri ugello disponibili	0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 2000 mPas
Massima pressione fluido	8 bar
Bobina	6 o 24 Volt
Peso	340 g



codice	descrizione
B2748XX00	Valvola elettromagnetica DLK22S 24 V cap rotondo
B2749XX00	Valvola elettromagnetica DLK22S 24 V cap ovale
B2750XX00	Valvola elettromagnetica DLK22S 6 V cap rotondo
B2751XX00	Valvola elettromagnetica DLK22S 6 V cap ovale

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*

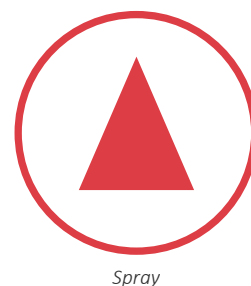


VLK22S

La valvola VLK22S è l'evoluzione delle precedenti valvole elettromagnetiche spray: più performante, precisa e resistente.

È caratterizzata da un nuovo concetto costruttivo che sfrutta al meglio le proprietà elettromagnetiche della bobina montata, che è la medesima della valvola VH2.

La VLK22S è una valvola completamente in acciaio inox, con spillo autopulente, regolazione micrometrica graduata che permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione, i cappucci aria sono trattati con rivestimento antiaderente.



Spray

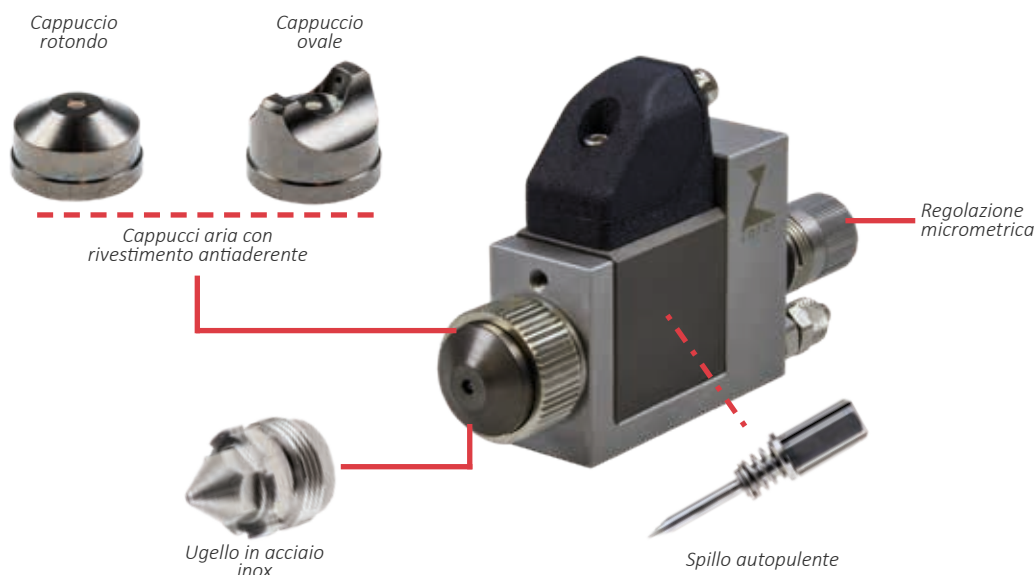
dati tecnici

Diametri ugello disponibili	0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 3000 mPas
Massima pressione fluido	8 bar
Bobina	6 o 24 Volt
Peso	410 g



codice	descrizione
V2748XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 24 V cap rotondo
V2749XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 24 V cap ovale
V2750XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 6 V cap rotondo
V2751XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 6 V cap ovale

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*



VH2KV - LV

La valvola VH2 è l'evoluzione delle precedenti valvole elettromagnetiche: più performante, precisa e resistente. È caratterizzata da un nuovo concetto costruttivo che sfrutta al meglio le proprietà elettromagnetiche della bobina che è ora parte strutturale della valvola; la bobina può essere montata anche sulle valvole precedenti garantendo retro-compatibilità e possibilità di upgrade prestazionale senza la necessità di sostituire la valvola completa. La valvola è completamente in acciaio inox con varie tipologie di ugelli a cavità zero, dotata di spillo con sfera in materiale ceramico avanzato, la regolazione micrometrica permette di regolare la grandezza del punto colla con estrema precisione, non necessita di aria compressa, in quanto l'azionamento è elettromagnetico.



Punti e linee

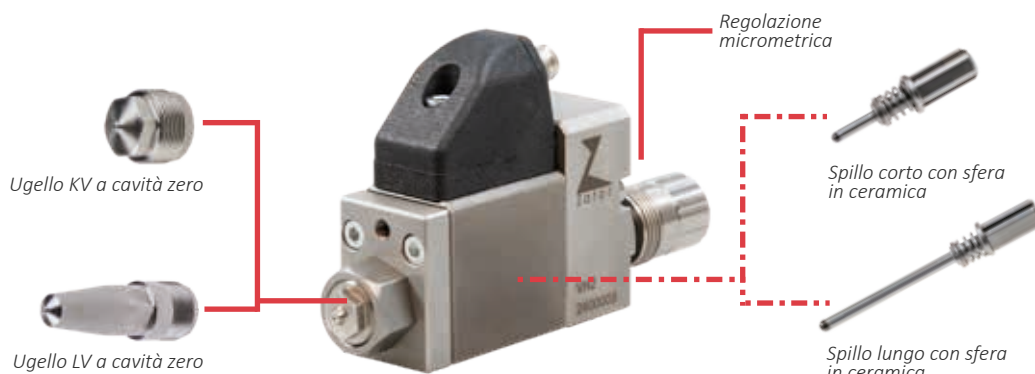
dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,30 a 1,50 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 3000 mPas
Massima pressione fluido	35 bar
Frequenza massima di lavoro	500 punti/sec.
Bobina	6, 12 o 24 Volt
Peso	330 g

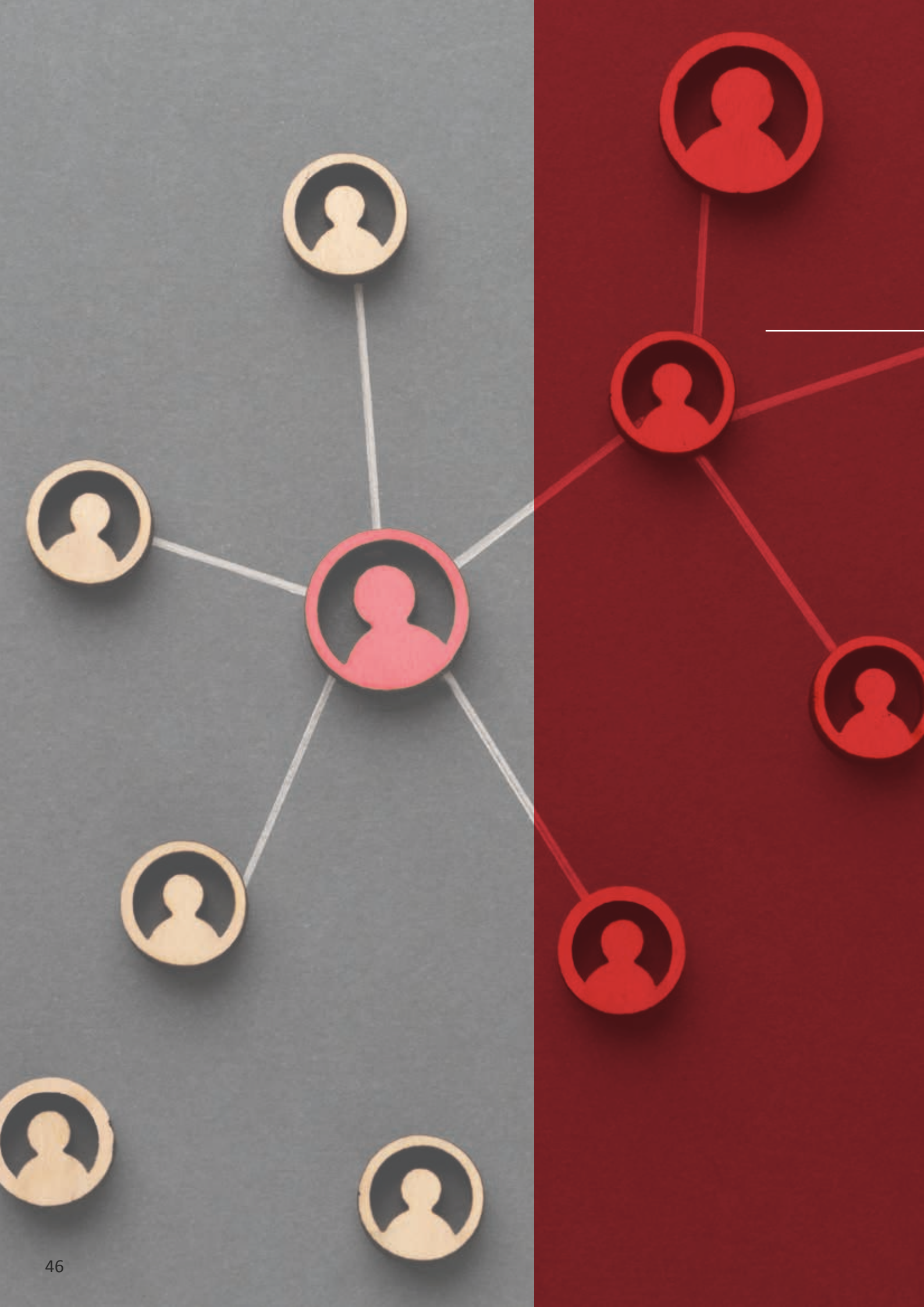


codice	descrizione
EH01C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2LV 24 Volt
EG01C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2LV 12 Volt
EF01C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2LV 6 Volt
<i>Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,30 a 1,50 mm</i>	
EH02C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2KV 24 Volt
EG02C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2KV 12 Volt
EF02C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2KV 6 Volt

*Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,30 a 1,50 mm*







4 VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPRAY

valvole **MMZF - MF1 - MZS - MZF360 - MZS360**

Sono valvole spray comandate elettropneumaticamente e vengono utilizzate per nebulizzare varie tipologie di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità.

Robuste e di dimensioni contenute, hanno la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente e spillo autopulente, che garantiscono una lunga operatività.

Nelle valvole elettropneumatiche spray, è possibile montare la regolazione micrometrica, che permette una maggiore precisione nel controllo della quantità di colla da erogare.



DISPONIBILE VALVOLA
IN ACCIAIO INOX SU
RICHIESTA

CAMPI DI APPLICAZIONE

| packaging

| cartotecnica

| case maker

| industria del legno

| assemblaggio

| alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

| colle e adesivi a freddo

| inchiostri

| vernici

| lubrificanti

| fluidi a bassa viscosità

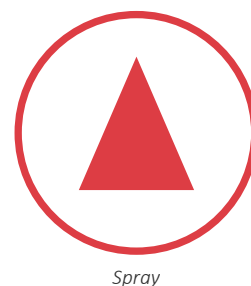
TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

| spray

| spray 360°

MMZF

Valvola di nebulizzazione di dimensioni compatte per colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità. La sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta ad applicazioni dove si richiede l'utilizzo di valvole di micro nebulizzazione. La valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di elettrovalvole esterne. Robusta e di dimensioni molto compatte, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.



dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,5 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione fluido	6 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	270 g



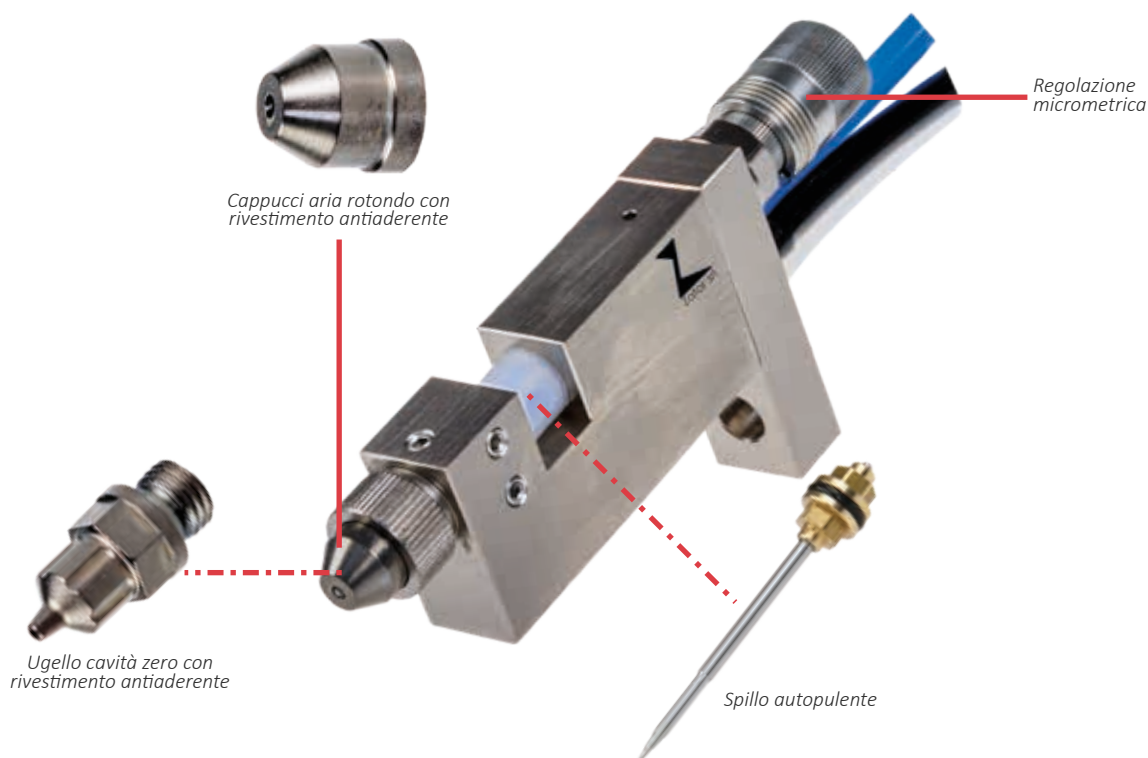
codice

descrizione

MMZF01XXRM

Valvola spray MMZF XX
cap rotondo

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*

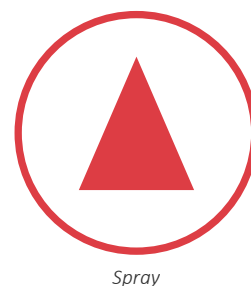


MF1

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità.

La sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta a qualsiasi applicazione richieda l'utilizzo di valvole di nebulizzazione. La valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di elettrovalvole esterne.

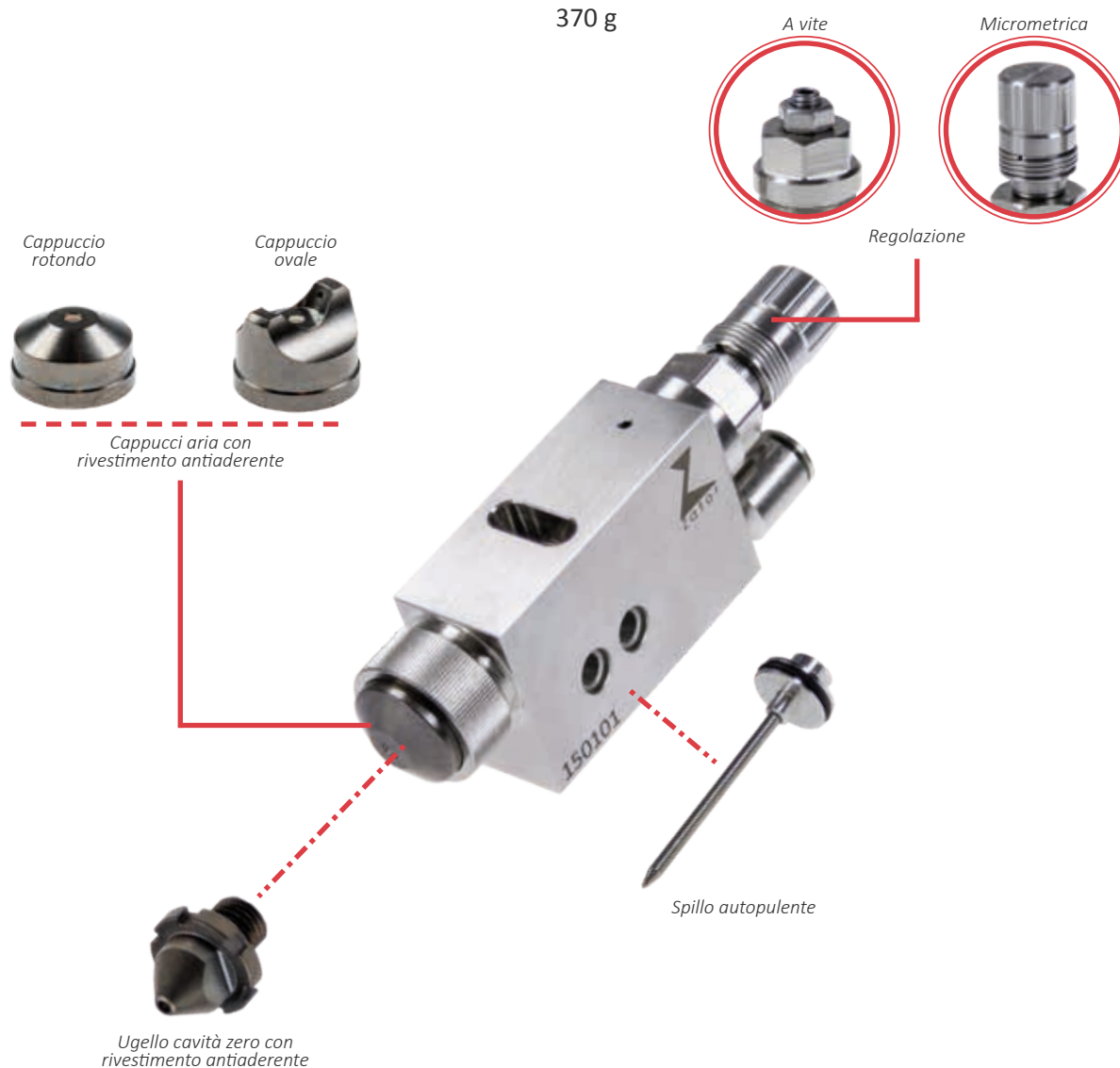
Robusta e di dimensioni contenute, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente. Disponibile con regolazione a vite o micrometrica, con cappuccio tondo o ovale e ugelli di differenti diametri. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.

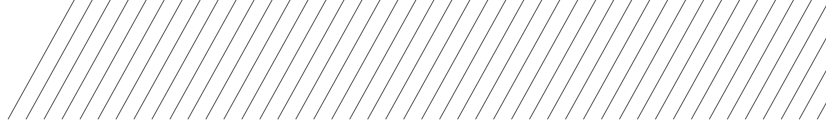


Spray

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 4 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione fluido	25 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	370 g





codice	descrizione
--------	-------------

MF3RB00XX0	Valvola spray MF1NR cap rotondo <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm</i>
------------	---



codice	descrizione
--------	-------------

MF3FB00XX0	Valvola spray MF1NR cap ovale <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm</i>
------------	---



codice	descrizione
--------	-------------

MF3RC00XX0	Valvola spray MF1RM cap rotondo <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm</i>
------------	---



codice	descrizione
--------	-------------

MF3FC00XX0	Valvola spray MF1RM cap ovale <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm</i>
------------	---

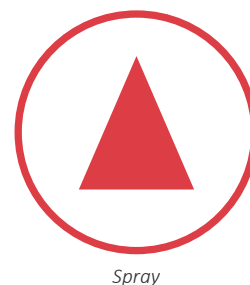


MZS

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità, completa di elettrovalvola di pilotaggio; il comando per l'aria di nebulizzazione richiede l'utilizzo di una elettrovalvola esterna.

Robusta e di dimensioni contenute, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente.

Disponibile con cappuccio tondo o ovale e ugelli di differenti diametri, la regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.



dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione fluido	25 bar
Elettrovalvola	24 Volt
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	510 g

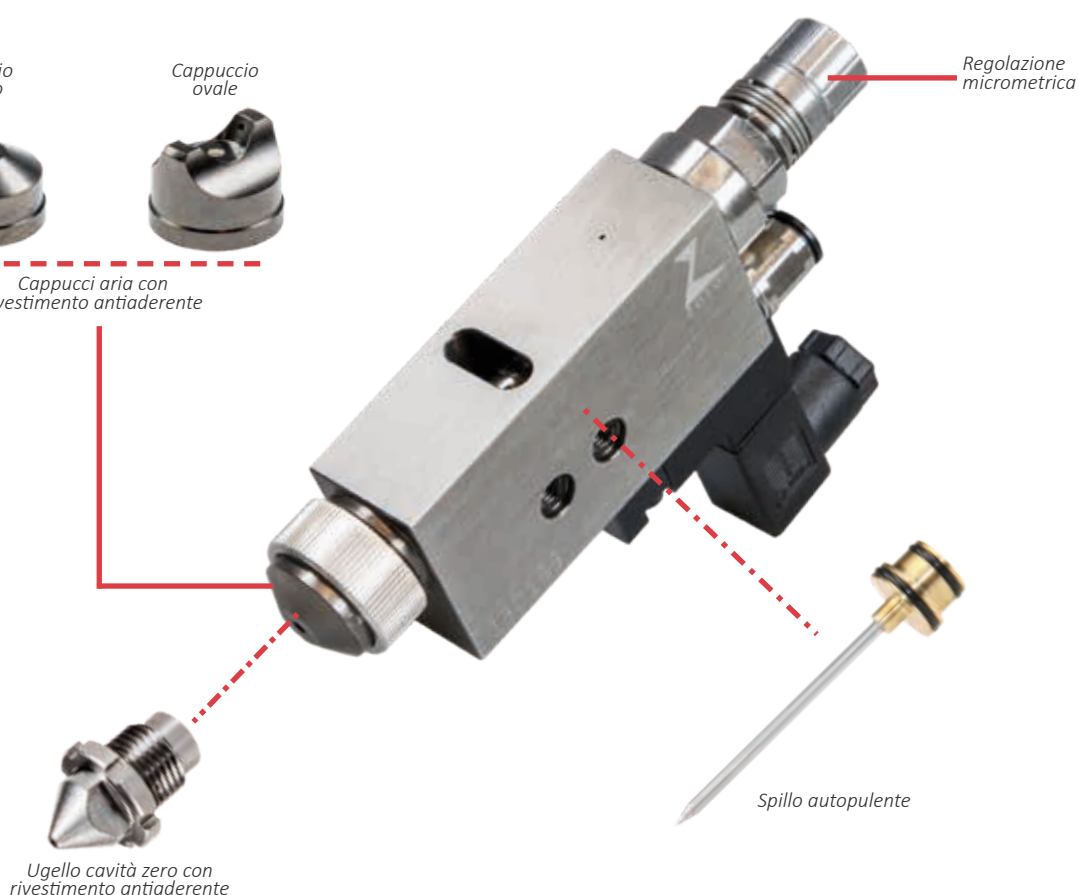
Cappuccio
rotondo

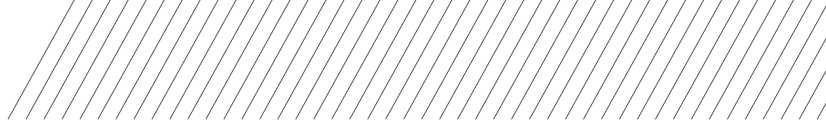
Cappuccio
ovale



Cappucci aria con
rivestimento antiaderente

Regolazione
micrometrica





codice	descrizione
C3451XX00	Valvola spray MZS1XXSRRM cap rotondo 24 V <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm</i>



codice	descrizione
C3454XX00	Valvola spray MZS1XXSFRM cap ovale 24 V <i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm</i>

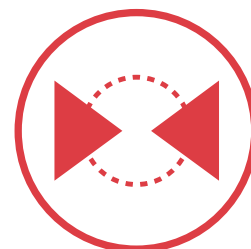


accessori disponibili

codice	descrizione
PDG00100	Gruppo controllo aria di nebulizzazione

MZF360

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità. Sviluppata appositamente per applicazioni in interni, come ad esempio tubazioni, sedi di o-ring o in generale in zone poco accessibili e difficilmente raggiungibili con le tradizionali valvole spray. La valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di elettrovalvole esterne. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.



Spray 360°

dati tecnici

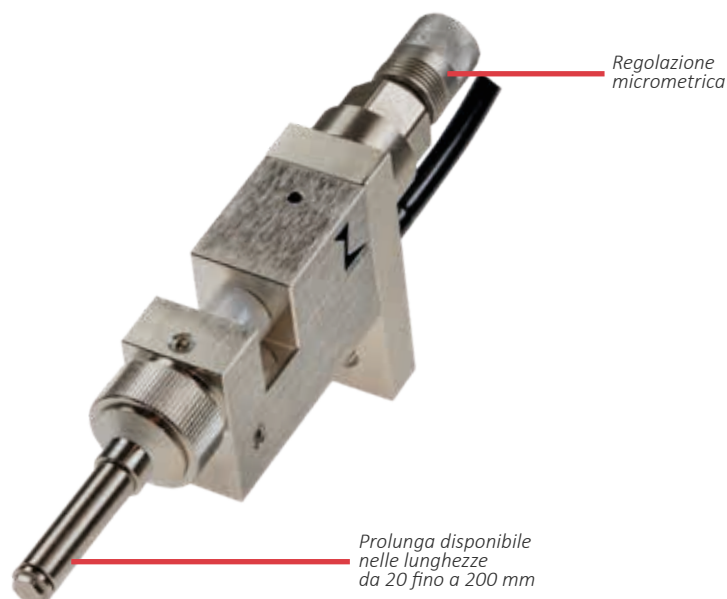
Diametro prolunga spray	8 mm
Lunghezze prolunga disponibili	da 20 a 200 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione prodotto	6 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	460 g



codice	descrizione
C38105020	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=20 mm
C38105030	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=30 mm
C38105050	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=50 mm
C38105100	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=100 mm
C38105200	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=200 mm



Terminale per applicazione
spray a 360°

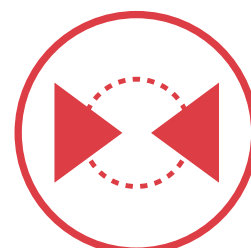


Regolazione
micrometrica

Prolunga disponibile
nelle lunghezze
da 20 fino a 200 mm

MZS360

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità, completa di elettrovalvola di pilotaggio. Sviluppata appositamente per applicazioni in interni, come ad esempio tubazioni, sedi di o-ring o in generale in zone poco accessibili e difficilmente raggiungibili con le tradizionali valvole spray. Il comando per l'aria di nebulizzazione richiede l'utilizzo di una elettrovalvola esterna. La regolazione micrometrica permette una accurata regolazione della quantità di prodotto da applicare. Robusta e di dimensioni contenute, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente.



Spray 360°

dati tecnici

Diametro prolunga spray	8 mm
Lunghezze prolunga disponibili	da 20 a 200 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione prodotto	25 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	580 g



codice	descrizione
C38505020	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=20 mm
C38505030	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=30 mm
C38505050	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=50 mm
C38505100	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=100 mm
C38505200	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=200 mm



Terminale per applicazione
spray a 360°



Regolazione
micrometrica

Prolunga disponibile
nelle lunghezze
da 30 fino a 200 mm





5

VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE D'ESTRUSIONE

valvole
MZD - MV1 - MK1 - M250 - MZB200 - MZK - SB

Le valvole elettropneumatiche vengono utilizzate per l'estrusione di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità.

Le valvole si caratterizzano per la loro robustezza, dimensioni contenute e versatilità; è possibile equipaggiarle con diverse tipologie di ugelli progettati per soddisfare le differenti esigenze applicative.

L'erogazione è precisa, continua ed affidabile, garantendo l'estrusione della quantità richiesta di prodotto.



DISPONIBILE VALVOLA
IN ACCIAIO INOX SU
RICHIESTA

CAMPI DI APPLICAZIONE

- | packaging
- | cartotecnica
- | case maker
- | industria del legno
- | assemblaggio
- | alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

- | colle e adesivi a freddo
- | siliconi
- | grassi
- | lubrificanti
- | fluidi a bassa, media e alta viscosità

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

- | punti e linee

MZD100

Valvola elettropneumatica compatta d'estrusione per l'applicazione di colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità con elettrovalvola incorporata, regolazione micrometrica e azionamento con pistone semplice effetto. Corpo valvola con trattamento antiaderente, spillo in carburo di tungsteno e ugello in acciaio inox. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione. Possibilità di utilizzare diverse tipologie di ugelli.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 6 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione prodotto	30 bar
Frequenza massima di lavoro	40 punti/sec.
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	230 g



Ugelli disponibili



codice	descrizione
--------	-------------

ZD01C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXLV 24 Volt
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

ZD02C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXKV 24 Volt
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

ZD07C02018	Valvola d'estrusione MZD10018 24 Volt
------------	--

codice	descrizione
--------	-------------

ZD06C02001	Valvola d'estrusione MZD100MG 24 Volt
------------	--

codice	descrizione
--------	-------------

ZD04C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXKL 10 mm 24 Volt
------------	--

ZD05C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXKL 7 mm 24 Volt
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

ZD09C02005	Valvola d'estrusione MZD100SY 24 Volt
------------	--



MV1

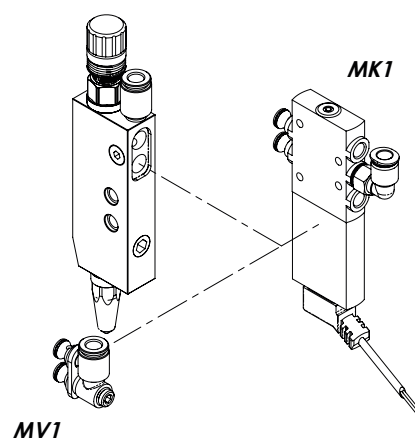
La valvola d'estrusione MV1 è un erogatore di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità. Progettata per l'uso su diverse tipologie di macchine, è una valvola dalle dimensioni compatte, dall'azionamento pneumatico a semplice o doppio effetto. Ha uno spillo in carburo di tungsteno, un corpo valvola ricavato dal pieno con rivestimento antiaderente: questo assicura una elevata robustezza e una facile manutenzione. La MV1 è dotata di una vasta scelta di ugelli in acciaio inossidabile. Grazie alla regolazione micrometrica (opzionale), è possibile controllare con maggiore precisione la quantità di fluido erogato, evitando sprechi di prodotto. La MV1 può essere azionata anche in modo elettropneumatico, mediante l'uso di una elettrovalvola a 5 vie, in questo caso, assume il nome di MK1. Entrambe le soluzioni sono compatibili e intercambiabili anche a posteriori.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice o doppio effetto
Massima pressione di utilizzo	80 bar
Peso	380 g



MV1

MK1



Ugelli disponibili



A vite

Micrometrica

Regolazione



Corpo valvola con rivestimento antiaderente

codice	descrizione
--------	-------------

MV02B00XX0	Valvola d'estrusione MV1KVNR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV02C00XX0	Valvola d'estrusione MV1KVRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV01B00XX0	Valvola d'estrusione MV1LVNR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV01C00XX0	Valvola d'estrusione MV1LVRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV04B00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL7NR regolazione a grano
------------	--

MV05B00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL10NR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*



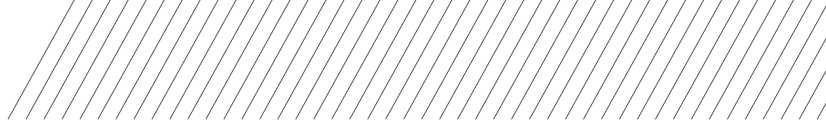
codice	descrizione
--------	-------------

MV04C00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL7RM reg. con manopola micrometrica
------------	---

MV05C00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL10RM reg. con manopola micrometrica
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*





codice	descrizione
--------	-------------

MV09B00150	Valvola d'estrusione MV1SYNR regolazione a grano
------------	---

codice	descrizione
--------	-------------

MV09C00150	Valvola d'estrusione MV1SYRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

codice	descrizione
--------	-------------

MV07B00200	Valvola d'estrusione MV118NR regolazione a grano
------------	---

codice	descrizione
--------	-------------

MV07C00200	Valvola d'estrusione MV118RM reg. con manopola micrometrica
------------	--

codice	descrizione
--------	-------------

MV06B00200	Valvola d'estrusione MV1MGNR regolazione a grano
------------	---

codice	descrizione
--------	-------------

MV06C00200	Valvola d'estrusione MV1MGRM reg. con manopola micrometrica
------------	--



MK1

La valvola d'estrusione MK1 è un erogatore, ad alta frequenza di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità.

Progettata per l'uso su diverse tipologie di macchine, è una valvola dalle dimensioni compatte, dall'azionamento elettropneumatico a doppio effetto.

Ha uno spillo in carburo di tungsteno, un corpo valvola ricavato dal pieno con rivestimento antiaderente: questo assicura una elevata robustezza e una facile manutenzione. La MK1 è dotata di una vasta scelta di ugelli in acciaio inossidabile.

Grazie alla regolazione micrometrica (opzionale), è possibile controllare con maggiore precisione la quantità di fluido erogato, evitando sprechi di prodotto.

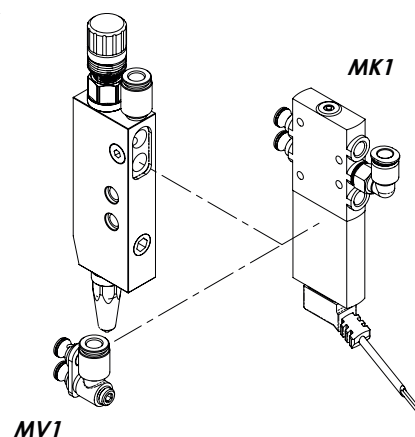
La MK1 può essere azionata anche in modo completamente pneumatico, in questo caso, assume il nome di MV1. Entrambe le soluzioni sono compatibili e intercambiabili anche a posteriori.



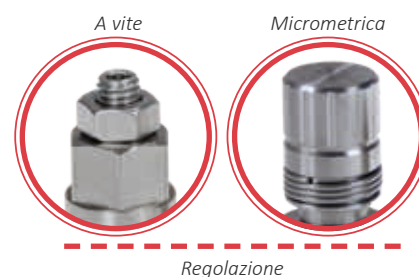
Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione di utilizzo	80 bar
Elettrovalvola	24V
Frequenza massima di lavoro	80 punti/sec.
Peso	380 g



Ugelli disponibili



Regolazione



Corpo valvola con rivestimento antiaderente

codice	descrizione
--------	-------------

MK01B00XX0	Valvola d'estrusione MK1LVNR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

MK01C00XX0	Valvola d'estrusione MK1LVRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

MK09B00150	Valvola d'estrusione MK1SYNR regolazione a grano
------------	---

codice	descrizione
--------	-------------

MK09C00150	Valvola d'estrusione MV1SYRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

codice	descrizione
--------	-------------

MK06B00200	Valvola d'estrusione MK1MGNR regolazione a grano
------------	---

codice	descrizione
--------	-------------

MK06C00200	Valvola d'estrusione MK1MGRM reg. con manopola micrometrica
------------	--



MZB200

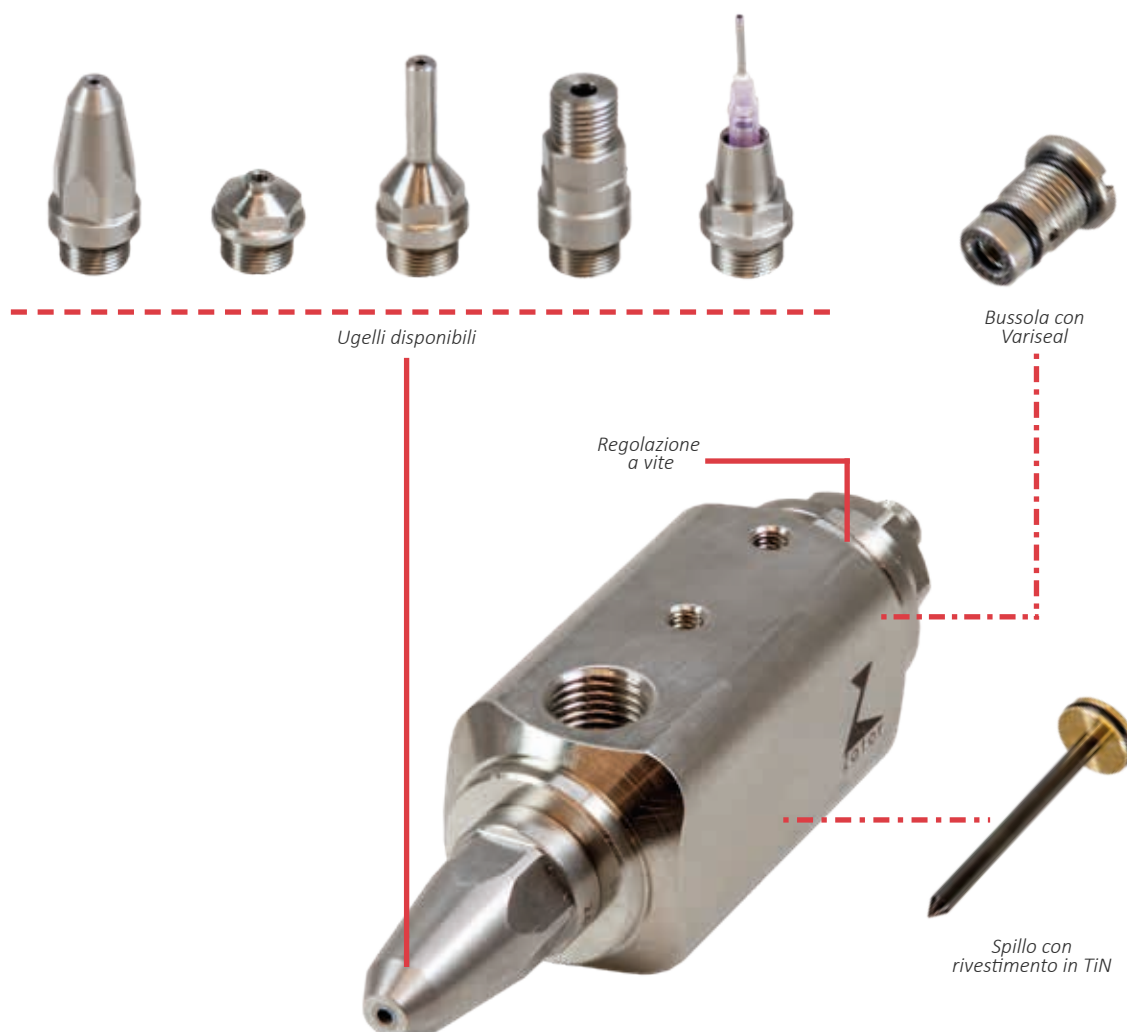
La valvola MZB è un erogatore di colle, adesivi e fluidi a medie ed alte viscosità dove sono richieste alte quantità di erogazione; la valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di una elettrovalvola esterna. Corpo valvola in ottone nichelato, spillo con rivestimento TiN antiusura, guarnizione Variseal "a labbro" con molla in acciaio inox e ugello in acciaio inox. Possibilità di utilizzare diverse tipologie di ugelli.

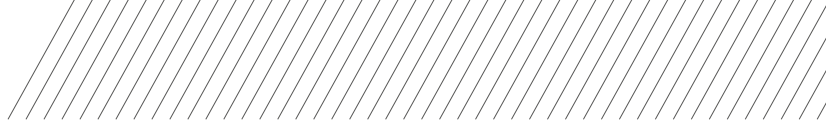


Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 2,0 a 5,0 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice o doppio effetto
Massima pressione prodotto	150 bar
Peso	490 g





codice	descrizione
ZB01B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXLV
<i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 2,0 a 5,0 mm</i>	



codice	descrizione
ZB02B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKV
<i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 2,0 a 5,0 mm</i>	



codice	descrizione
ZB05B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKL 10 mm
ZB26B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKL 15 mm
ZB27B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKL 20 mm
<i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 2,0 a 5,0 mm</i>	



codice	descrizione
ZB08B04000	Valvola d'estrusione MZB20014 1/4"



codice	descrizione
ZB09B04000	Valvola d'estrusione MZB200SY



MZK

Valvola elettropneumatica d'estrusione con elettrovalvola incorporata per l'applicazione di colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità. Corpo valvola con trattamento antiaderente, spillo in carburo di tungsteno e ugello in acciaio inox. La regolazione micrometrica permette una accurata regolazione della quantità di prodotto da applicare. Possibilità di utilizzare diverse tipologie di ugelli.



Punti e linee

dati tecnici

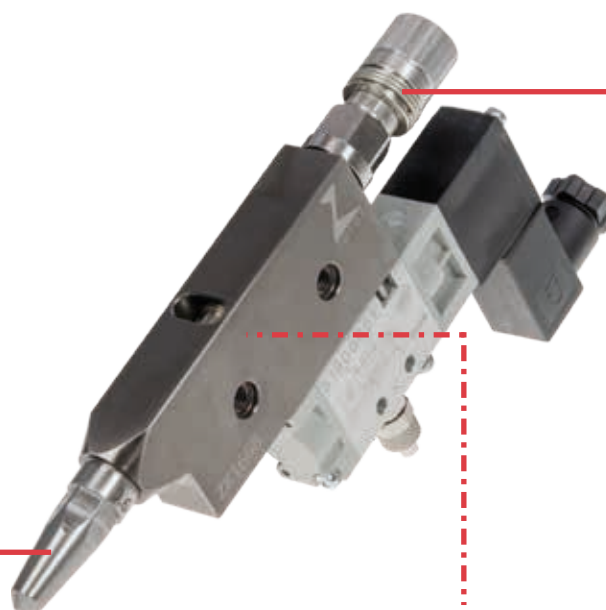
Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione prodotto	80 bar
Frequenza massima di lavoro	20 punti/sec.
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	330 g



Ugelli disponibili



Regolazione



Corpo valvola con rivestimento antiaderente

codice	descrizione
--------	-------------

C3251XX00	Valvola d'estrusione MZK4XXKVNR 24 Volt
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

C3261XX00	Valvola d'estrusione MZK4XXKVRM 24 Volt
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

C3254XX00	Valvola d'estrusione MZK4XXLVNR 24 Volt
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

C3264XX00	Valvola d'estrusione MZK4XXLVRM 24 Volt
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

C3251XX01	Valvola d'estrusione MZK4XXKLNR 7 mm 24 Volt
-----------	---

C3251XX02	Valvola d'estrusione MZK4XXKLNR 10 mm 24 Volt
-----------	--

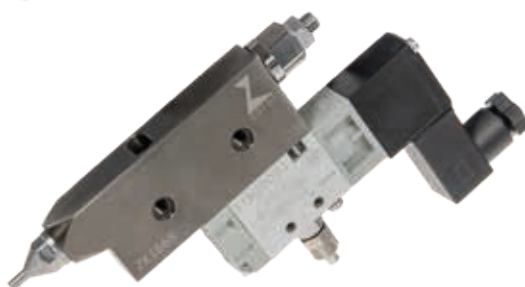
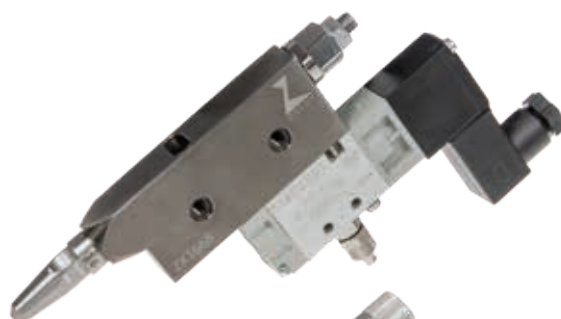
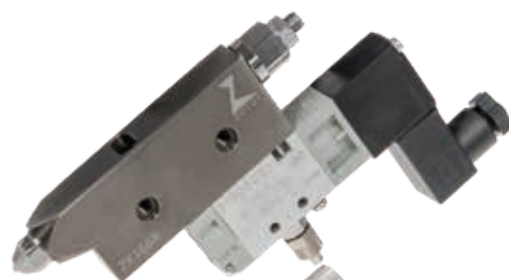
*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*

codice	descrizione
--------	-------------

C3261XX01	Valvola d'estrusione MZK4XXKLRM 7 mm 24 Volt
-----------	---

C3261XX02	Valvola d'estrusione MZK4XXKLRM 10 mm 24 Volt
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

C32510005	Valvola d'estrusione MZK400SYNR 24 Volt
-----------	--



codice	descrizione
--------	-------------

C32610005	Valvola d'estrusione MZK400SYRM 24 Volt
-----------	--



codice	descrizione
--------	-------------

C32510018	Valvola d'estrusione MZK40018NR 24 Volt
-----------	--



codice	descrizione
--------	-------------

C32610018	Valvola d'estrusione MZK40018RM 24 Volt
-----------	--



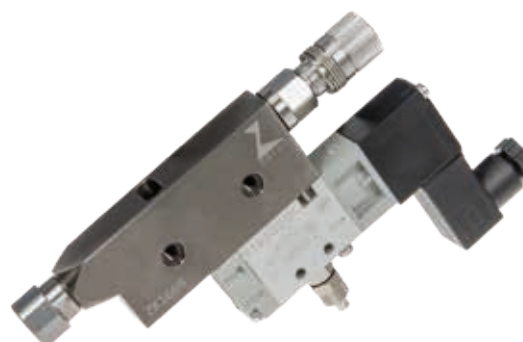
codice	descrizione
--------	-------------

C32510006	Valvola d'estrusione MZK400MGNR 24 Volt
-----------	--



codice	descrizione
--------	-------------

C32610006	Valvola d'estrusione MZK400MGRM 24 Volt
-----------	--



SB

La valvola snuff back SB è stata progettata e realizzata per essere utilizzata su diverse tipologie di macchine, è un erogatore di colle, adesivi e fluidi a media e alta viscosità. La valvola SB rappresenta la scelta ideale in applicazioni dove sono richieste alte quantità di erogazione, viene comandata pneumaticamente per mezzo di un'elettrovalvola esterna.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 1,00 a 4,00 mm
Corpo valvola	ottone nichelato
Pressione fluido	max 50 bar
Pressione di azionamento	min 6 bar
Tipo di azionamento	semplice effetto
Tempo ciclo	40 ms
Peso	640 g

codice	descrizione
--------	-------------

SB00B05000	Valvola pneumatica snuff back
------------	-------------------------------

codice	descrizione
--------	-------------

SB00B05002	Valvola pneumatica snuff back completa di flangia
------------	---

codice	descrizione
--------	-------------

SB02B05XXX	Valvola pneumatica snuff back completa di flangia e ugello KV
------------	---

Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 1,00 a 4,00 mm



Ugello KV
Ø da 1,00 a 1,90 mm



Ugello KV
Ø da 2,00 a 4,00 mm



M250

Valvola elettropneumatica d'estrusione con spillo a membrana senza elettrovalvola, progettata per l'applicazione di colle anaerobiche, cianoacrilate, o altri fluidi aggressivi a bassa viscosità. Corpo valvola in alluminio anodizzato, spillo in acciaio inox con membrana in materiale non reattivo e predisposizione per aghi di dosaggio. La regolazione micrometrica permette una accurata regolazione della quantità di prodotto applicato senza l'utilizzo di utensili.



Punti e linee

dati tecnici

Predisposizione attacco rapido	ago di dosaggio
Corpo valvola	alluminio anodizzato
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice o doppio effetto
Frequenza massima di lavoro	2 punti/sec.
Massima pressione prodotto	10 bar
Peso	250 g



codice

descrizione

M250

Valvola a membrana
M250SYRM

Predisposizione con attacco
rapido per aghi di dosaggio

Regolazione
micrometrica

Corpo valvola
in alluminio anodizzato

Spillo a membrana in
materiale non reattivo

Corpo in PTFE



6

VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPALMATRICI

valvole MZL - SPL

Sono valvole elettropneumatiche che vengono utilizzate per la spalmatura di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità.

Si caratterizzano per la loro robustezza, dimensioni contenute e versatilità: è possibile equipaggiarle con diverse tipologie di labbra progettate per soddisfare le differenti esigenze di applicazioni.

La spalmatura realizzata può essere in continuo o a tratto interrotto.



DISPONIBILE VALVOLA
IN ACCIAIO INOX SU
RICHIESTA

CAMPI DI APPLICAZIONE

- | packaging
- | cartotecnica
- | case maker
- | industria del legno
- | assemblaggio
- | alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

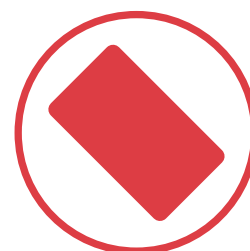
- | colle e adesivi a freddo
- | siliconi
- | grassi
- | lubrificanti
- | fluidi a bassa, media e alta viscosità

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

- | spalmatura

MZL100

La valvola elettropneumatica spalmatrice MZL100 è stata progettata per essere utilizzata su diverse tipologie di macchine: la sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta a qualsiasi applicazione richieda l'utilizzo di valvole spalmatrici. È un erogatore di colle, adesivi e fluidi a media e alta viscosità con elettrovalvola incorporata, regolazione micrometrica e azionamento con pistone doppio effetto.



Spalmatura

dati tecnici

Larghezze di spalmatura disponibili	16 - 30 - 50 mm
Larghezze labbra spalmatrici	22 - 40 - 60 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione prodotto	80 bar
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	520 g



codice	descrizione
C34740816	Valvola spalmatrice MZL122RM larg. spalm. utile 16 mm - 24 Volt
C34740830	Valvola spalmatrice MZL140RM larg. spalm. utile 30 mm - 24 Volt
C34740850	Valvola spalmatrice MZL160RM larg. spalm. utile 50 mm - 24 Volt

Labbra in acciaio inox
disponibili nelle larghezze
22 - 40 - 60 mm

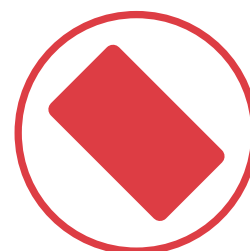
Regolazione
micrometrica

Corpo valvola con
rivestimento antiaderente

SPL

La valvola spalmatrice SPL è stata progettata e realizzata per essere utilizzata su diverse tipologie di macchine: la sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta a qualsiasi applicazione richieda l'utilizzo di valvole spalmatrici con tecnologia snuff back.

È un erogatore di colle, adesivi e fluidi a media e alta viscosità dove sono richieste alte quantità di erogazione; viene comandata pneumaticamente per mezzo di un'elettrovalvola esterna.



Spalmatura

dati tecnici

Labbra spalmatrici	acciaio inox
Corpo valvola	ottone nichelato e alluminio anodizzato
Larghezza di spalmatura	fino a 100 mm
Larghezza labbra spalmatrici	108 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione prodotto	40 bar
Tempo ciclo	40 ms
Peso	1900 g

codice

descrizione

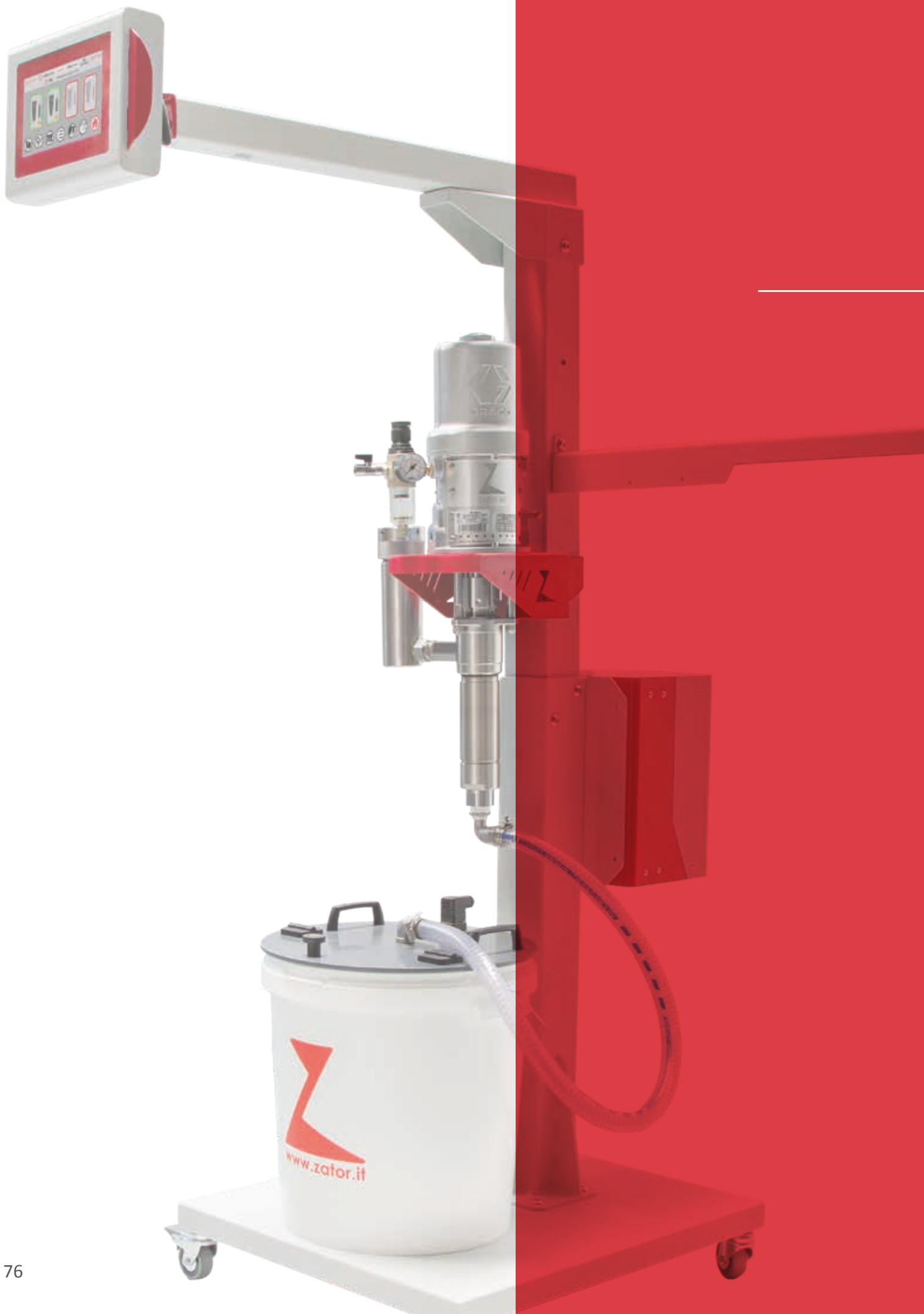
SPL000100

Valvola pneumatica spalmatrice SPL
larg. spalm. utile fino a 100 mm



Labbra in acciaio inox





CARRELLI

accessori e ricambi

ACCESSORI E RICAMBI

| carrelli e supporti per pompe a
pistone e a membrana

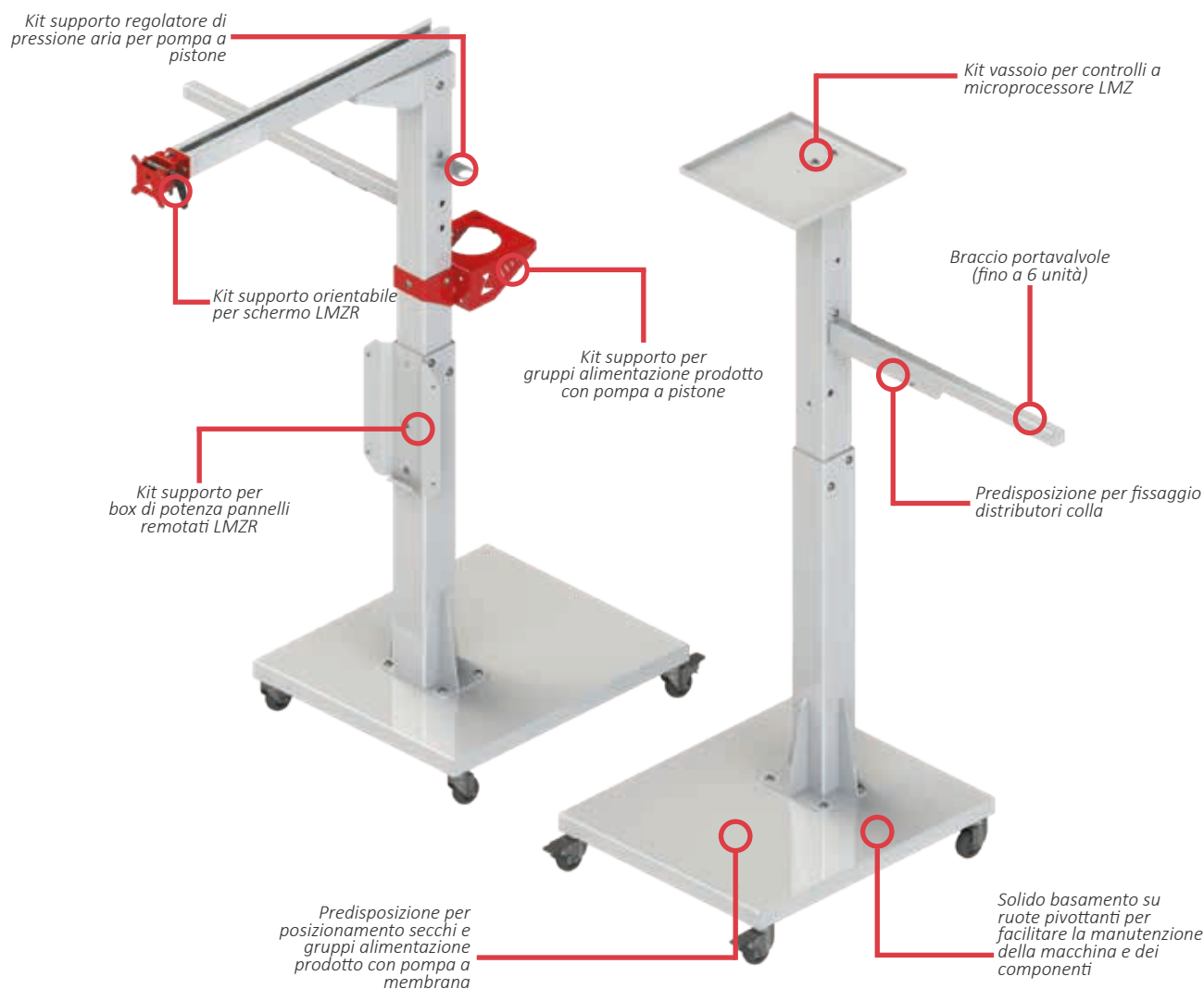
| supporti per pannelli remotati e
controlli a microprocessore

| controlli di livello

CARRELLI SERIE STN

I carrelli della serie STN sono stati studiati appositamente per adattarsi ed integrarsi con la maggior parte delle macchine piega-incolla e affini, offrendo un solido, sicuro e pratico sistema di supporto per la componentistica degli impianti per la distribuzione e il dosaggio di colle e fluidi.

La serie STN è configurabile secondo diversi KIT a disposizione del cliente.



braccio estendibile

Cod. BRC00200



kit base

codice	descrizione
STN00100	Kit carrello standard



kit aggiuntivi

codice	descrizione
TRY00100	Kit vassoio per carrello STN00100

TRY00200	Kit vassoio per braccio BRC00100
----------	----------------------------------

BRC001330	Vassoio controlli a microprocessore LMZ
-----------	---



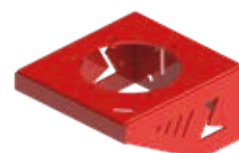
codice	descrizione
--------	-------------

BRC00400	Kit supporto pompa pistone 5:1 per carrello STN00100
----------	--

SP20001	Supporto pompa pistone 5:1 per fissaggio a parete
---------	---

BRK001050	Kit supporto pompa pistone 2:1 per carrello STN00100
-----------	--

BRK001051	Supporto pompa pistone 2:1 per fissaggio a parete
-----------	---



codice	descrizione
--------	-------------

BRC00600	Kit supporto regolatore di pressione aria per pompa a pistone
----------	---



codice	descrizione
--------	-------------

BRC00300	Kit supporto orientabile per pannello remotato LMZR
----------	---





codice	descrizione
BRC00100	Kit braccio fisso per STN00100 Lunghezza totale 680mm



codice	descrizione
BRC00150	Kit braccio estendibile per STN00100 Lunghezza totale da 950 a 1530 mm



codice	descrizione
BRC00200	Kit braccio estensibile con supporto a L per pannello remotato Lunghezza totale da 950 a 1530 mm



codice	descrizione
BRC00500	Kit staffa per box di potenza LMZ04R
BRC00510	Kit staffa per box di potenza LMZ08R



CONTROLLI DI LIVELLO

codice	descrizione
A19910000	Kit sensore di livello a galleggiante
KCN001435	Kit lampada controllo livello con cavo 5m
KCN001445	Kit lampada controllo livello con staffa e cavo 5m





APPLICAZIONI

esempi

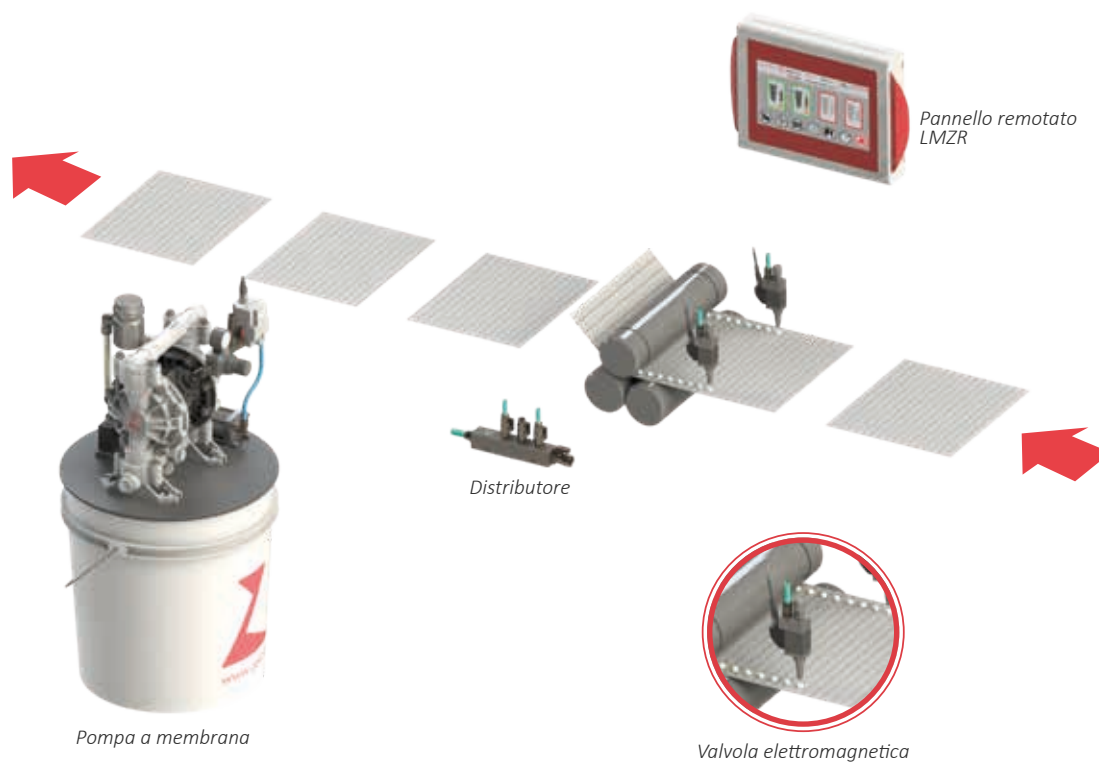
Gli esempi che seguono mostrano alcune delle possibilità applicative degli impianti e delle valvole dosatrici fornite e realizzate da Zator. Grazie alla nostra esperienza sapremo consigliarvi la soluzione tecnica più idonea e che meglio soddisfa le esigenze di quel particolare settore industriale.

APPLICAZIONI

piegatrice	fondi barattoli
collator	sacchetti di carta
piega-incolla bassa pressione	spray
piega-incolla alta pressione	guarnizioni
formatrice	spinatrice e accoppiamento pannelli

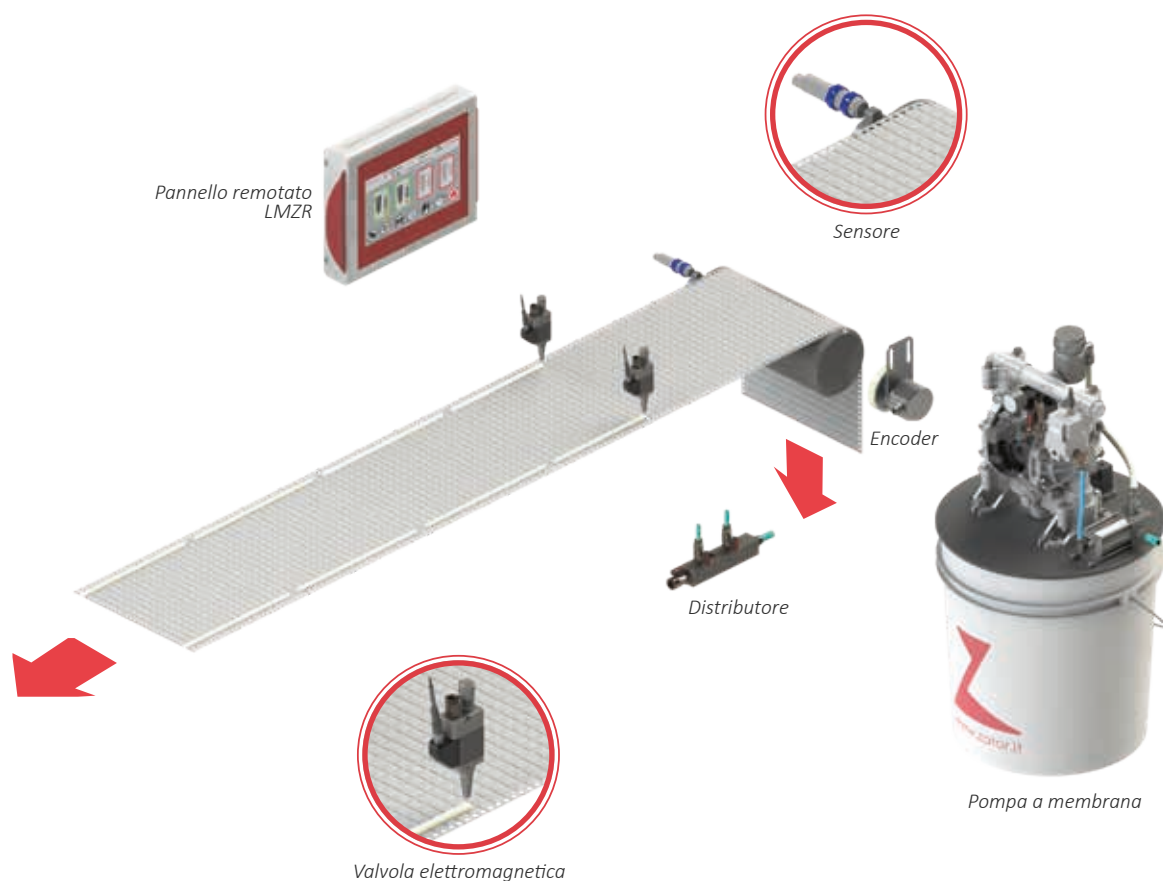
PIEGATRICE

Esempio di impianto di applicazione colla su un sistema automatizzato di tipo “mailing”; grazie all’utilizzo del controllo con pannello remotato LMZR abbinato a encoder, è possibile sincronizzare e calibrare con precisione l’applicazione dei punti colla erogati dalla valvola VH2 sulle buste che, successivamente, saranno piegate. Questo tipo di impianto garantisce velocità, ripetibilità e precisione.



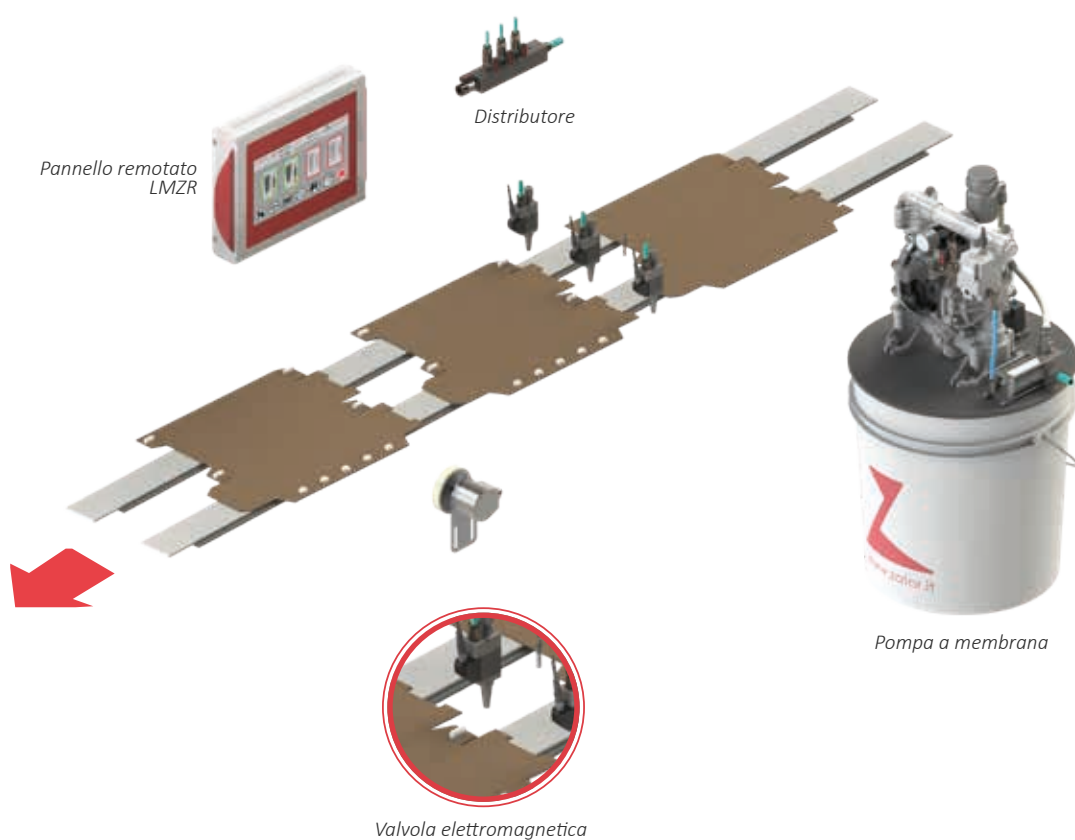
COLLATOR

L'applicazione di colla in continuo richiede una erogazione adattabile in base alle diverse velocità dell'impianto. Utilizzando un controllo con pannello remotato LMZR è possibile programmare i salti colla, mettendo in fase taglio e/o piega del nastro. Il sistema è attivato da un sensore in prossimità del cilindro. Il gruppo pompa a membrana garantisce una erogazione costante per colle a bassa viscosità.



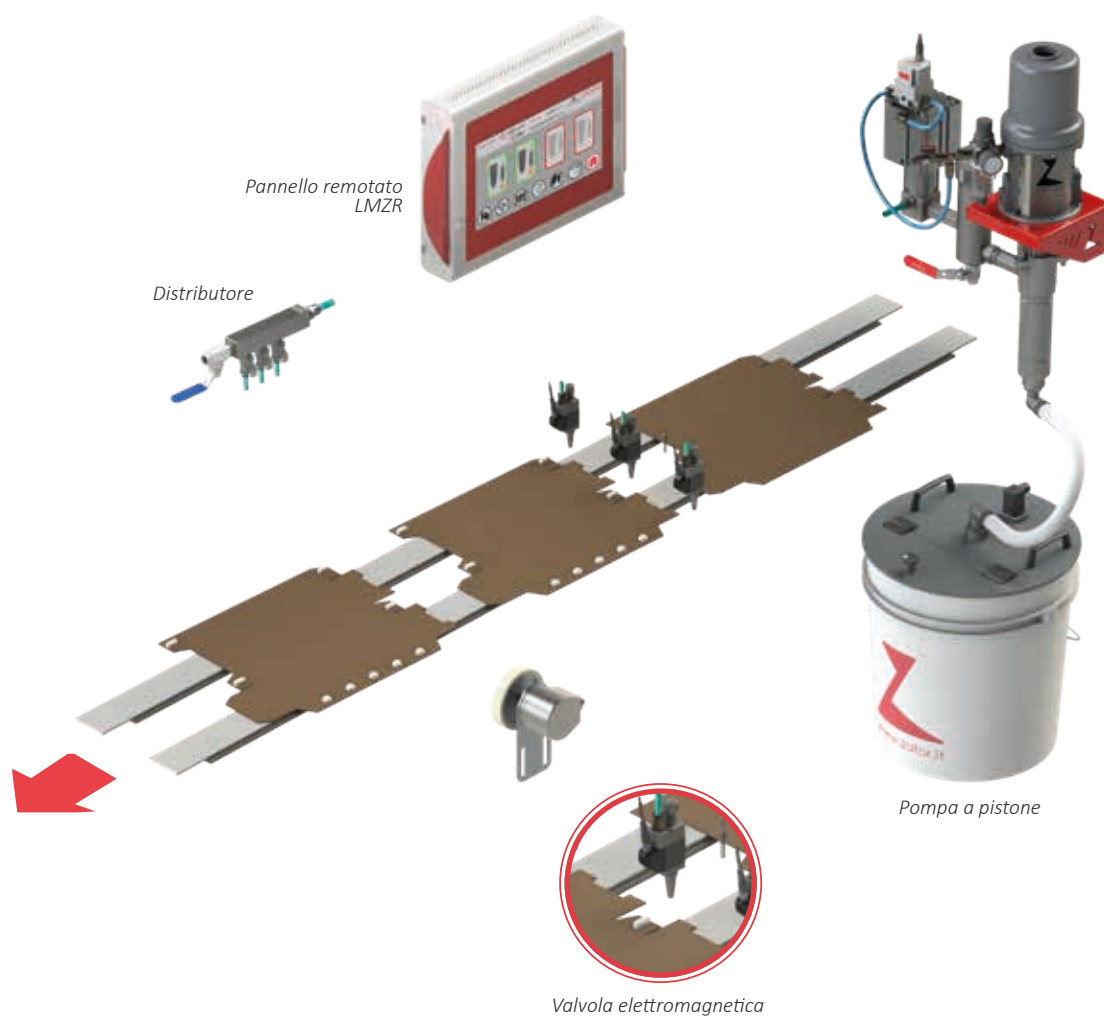
PIEGA-INCOLLA bassa pressione

I sistemi Zator vengono integrati perfettamente in ogni macchina piega-incolla o similari. Il controllo con pannello remotato LMZR consente una programmazione facile ed intuitiva e le ridotte dimensioni di valvole e accessori ne permettono l'installazione su qualsiasi tipo di macchinario, anche in caso di revisione di macchine datate. La pompa a membrana eroga costantemente colle a bassa viscosità.



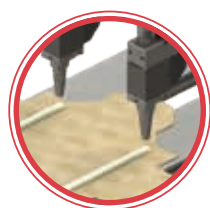
PIEGA-INCOLLA alta pressione

L'utilizzo di una pompa a pistone in un impianto piega-incolla, permette l'uso di colle a media viscosità. Analogamente all'esempio precedente, il sistema può essere integrato su qualsiasi tipo di macchina piega-incolla, anche in caso di revisione impianto.



FORMATRICE

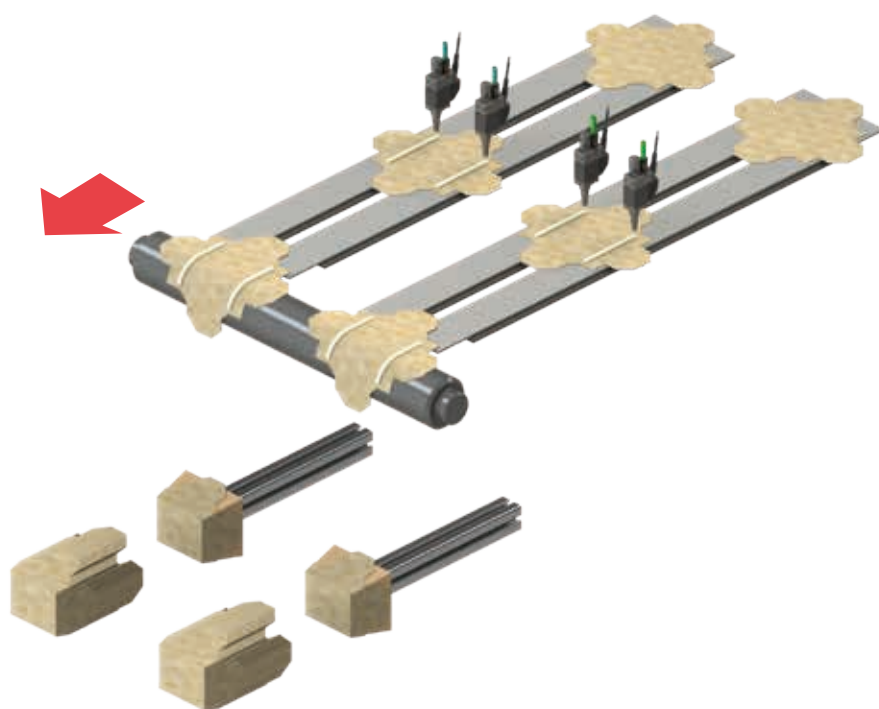
La funzione principale di una formatrice di cartoni è, come indica il suo stesso nome, quella di formare e piegare un cartone donandogli la sua forma definitiva per poter essere utilizzato come contenitore o vassoio. L'intero processo di incollaggio può essere automatizzato con l'utilizzo di controlli a microprocessore e velocizzato grazie alle valvole elettromagnetiche Zator.



Valvola elettromagnetica



Pannello remotato LMZR

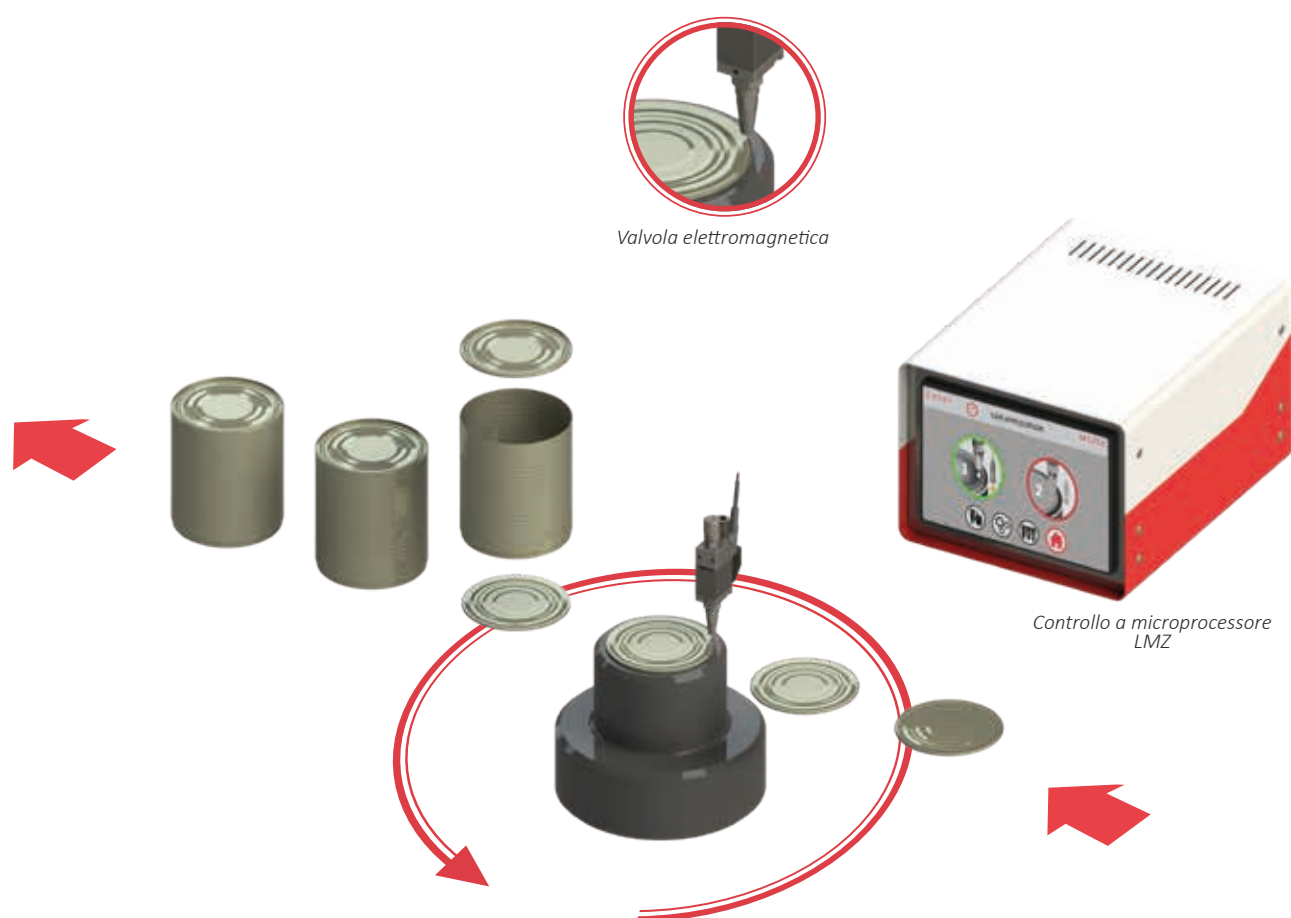


Pompa a pistone

CHIUSURA BARATTOLI

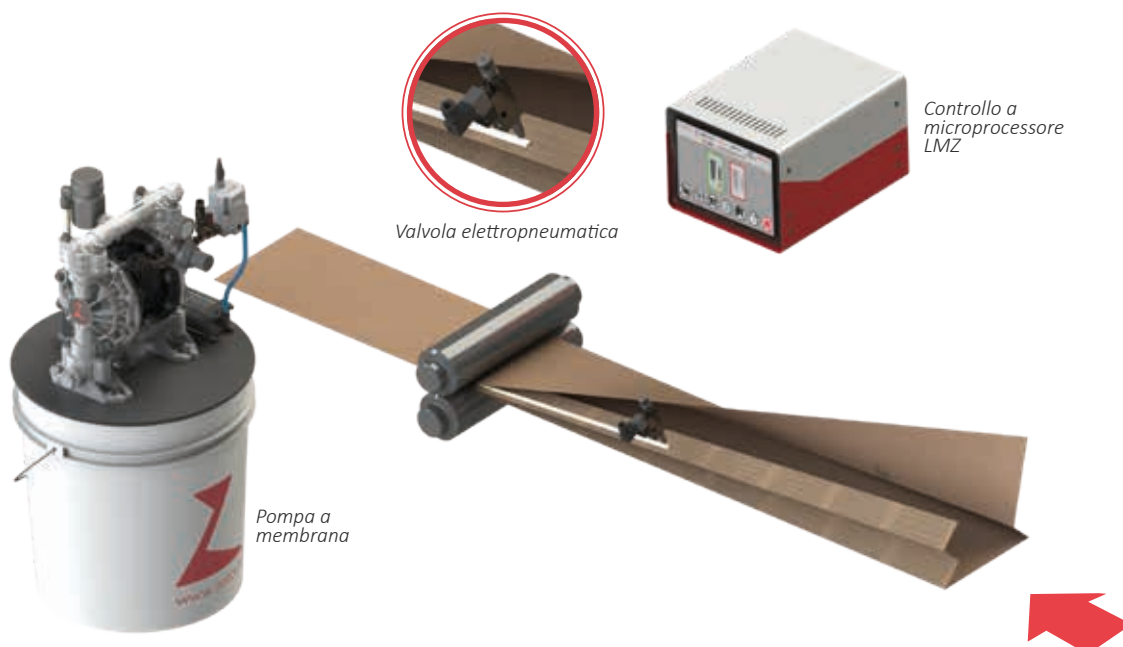
Dove il clippaggio meccanico non basta ad ottenere una buona tenuta dei fluidi contenuti nei barattoli comuni, è necessaria l'applicazione di un mastice sui bordi del fondo del barattolo stesso.

Dove è necessario l'applicazione di mastice sui bordi del fondo del barattolo, le valvole elettromagnetiche garantiscono un'alta velocità e precisione nell'erogazione e sono perfettamente integrabili in questo processo.



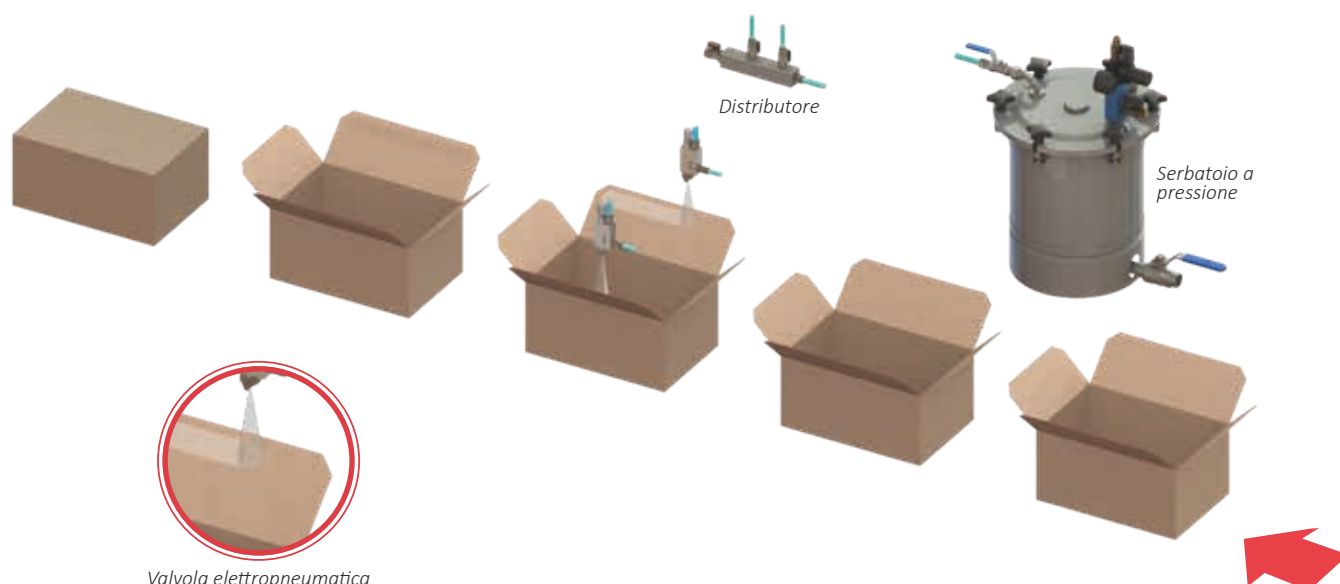
SACCHETTI DI CARTA

Nella produzione di sacchetti di carta, l'incollaggio del lato della busta è una applicazione semplice che può essere realizzata attraverso l'impiego, ad esempio, delle valvole elettropneumatiche; è possibile dispensare in modo continuo e controllato la corretta quantità di colla necessaria per un incollaggio perfetto del sacchetto, che condiziona fortemente la qualità del prodotto finale.



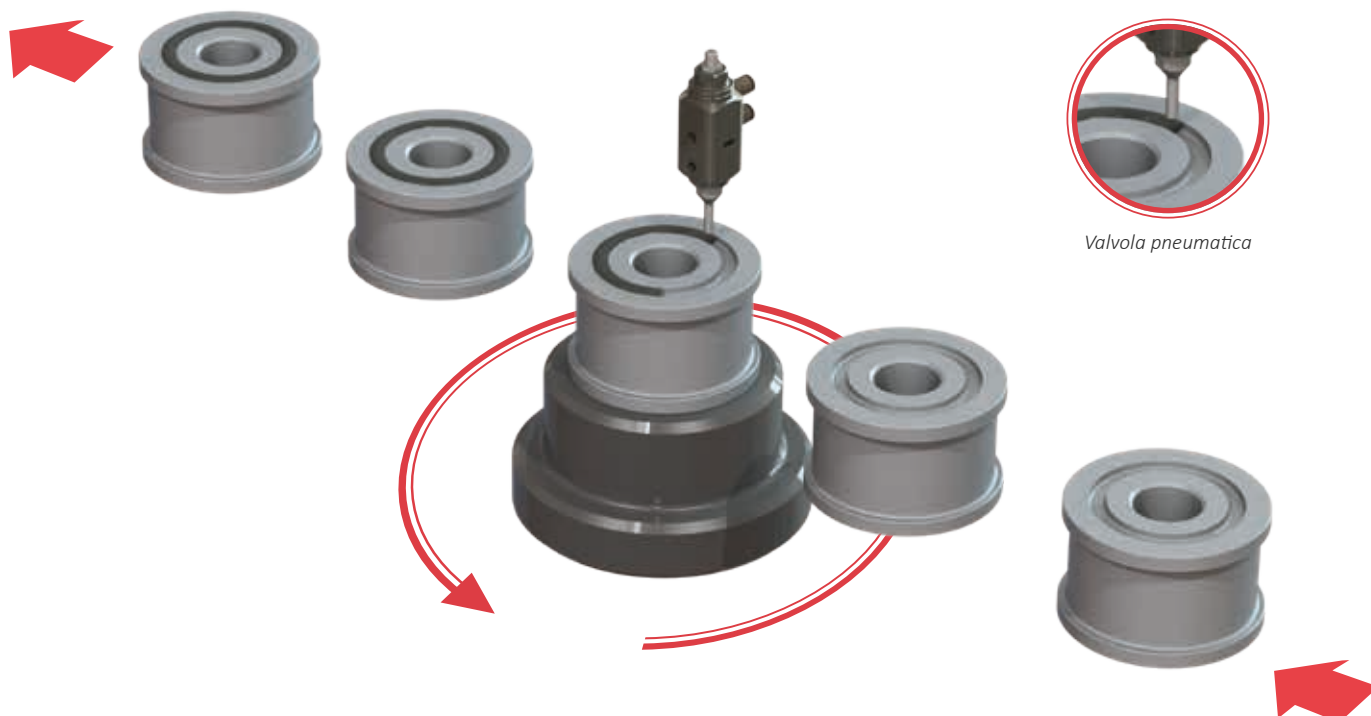
SPRAY

Nelle applicazioni dove è richiesta una erogazione tramite nebulizzazione controllata della colla, l'utilizzo di valvole elettropneumatiche è la soluzione ideale. L'utilizzo di distributori permette l'uso di più valvole contemporaneamente, coprendo una superficie ampia con un limitato consumo di prodotto e permettendo l'incollaggio di più parti di uno stesso oggetto.



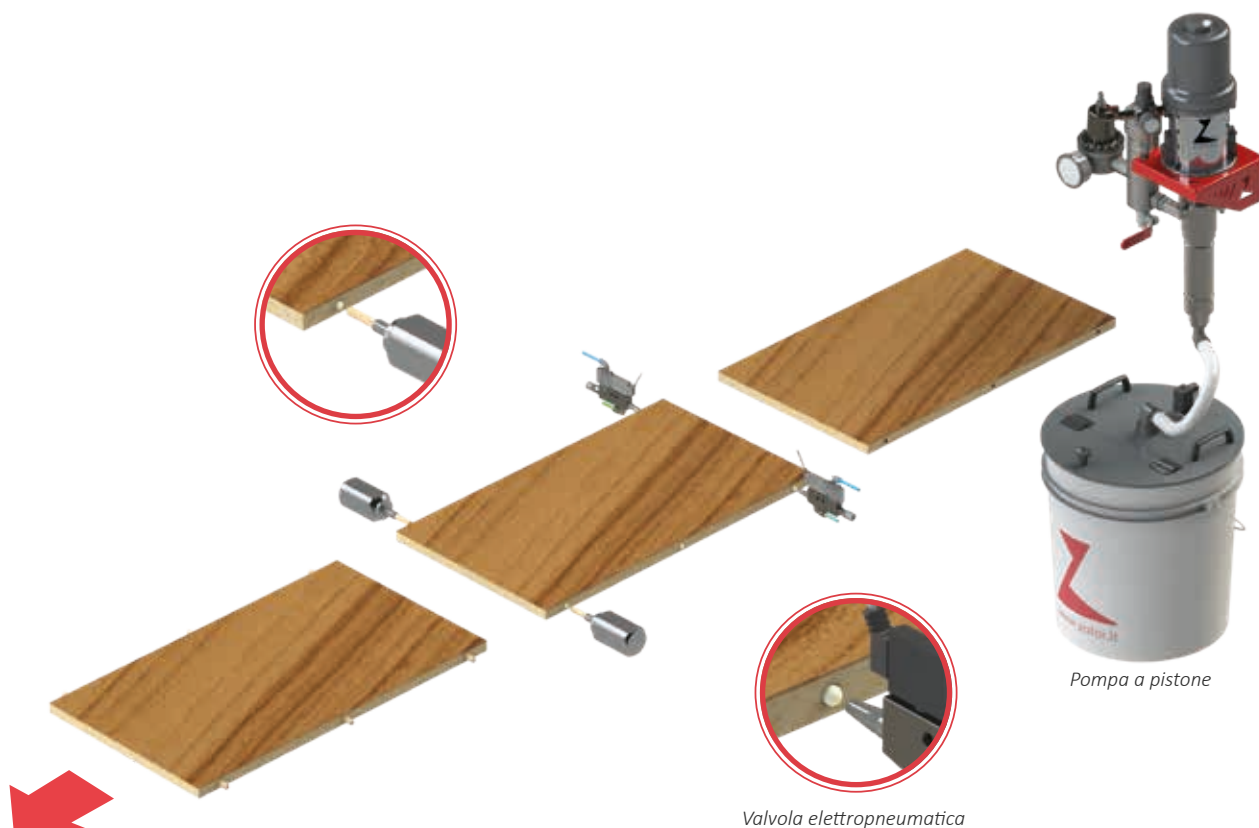
GUARNIZIONI

Nelle applicazioni dove non è possibile utilizzare guarnizioni standard o, per motivi progettuali, si ha necessità di applicazione di guarnizioni non removibili su pezzi meccanici o simili, l'uso di una valvola pneumatica consente di erogare accuratamente importanti quantità di prodotti in pasta a viscosità medio/alta, ad esempio resine, siliconi o mastici, automatizzando il processo.



SPINATRICE

L'automatizzazione dell'assemblaggio dei componenti nel settore del mobile e dei complementi d'arredo tramite incollaggio è un'applicazione molto frequente e permette di risparmiare sui costi di produzione, pur mantenendo la stessa qualità dei prodotti finali; E' imperativo poter disporre di erogatori di colla che si adattino alle esigenze dell'impianto in questione. In questo esempio si nota l'utilizzo di valvole elettropneumatiche che dispensano la corretta quantità di colla all'interno degli alloggiamenti per i perni di incastro dei pannelli in truciolato all'interno della linea di produzione.



ACCOPPIAMENTO PANNELLI

In caso di pannelli di grandi dimensioni, è fondamentale un'erogazione omogenea e costante di colla su di ampia superficie, per assicurare una forte tenuta. Le valvole elettropneumatiche Zator possono essere usate in batteria, quando l'applicazione lo richiede. In questo esempio, valvole elettropneumatiche erogano in una linea di impiallacciatura.



Valvola elettropneumatica



Pompa a pistone





Tutte le immagini e i dati presenti in questo catalogo sono da considerarsi esclusivamente a scopo puramente illustrativo. L'azienda si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.

Nomi, marchi e loghi sono di proprietà dell'autore.

Catalogo AGOSTO 2023_V02

ZATOR SRL

Via Galvani, 11
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia

Tel. +39 02 66403235

Fax +39 02 66403215

info@zator.it

www.zator.it

