



E.O.I. TECNE

DOSATURA

DOSATURA TEMPO PRESSIONE CON VALVOLE

TS9000 valvola JET TECH
Valvole volumetriche elettriche
Valvole pneumatiche ad ago
Valvole a spola
Penna dosatrice
Tubi a pressione e ugelli
Raccordi e accessori
Serbatoi a pressione
Miscelatore per cartucce
Centraline di controllo



Sistema di dosatura con valvole a getto

TS9200D valvola Jet Tech

La valvola TS9200D Jet Tech è una valvola di dosatura senza contatto per fluidi fino a 400.000 CPS. Questa tecnologia consente la dosatura di 300 gocce al secondo.

La novità è rappresentata dall'assenza di guarnizioni da cambiare o pulire. La manutenzione può essere fatta in macchina con grande risparmio di tempo. Solo 2 parti sono in contatto con il fluido.

Il corpo della valvola è raffreddato ad aria cosicché il fluido non viene riscaldato. Solo l'ugello, isolato dal corpo della valvola, è riscaldato.

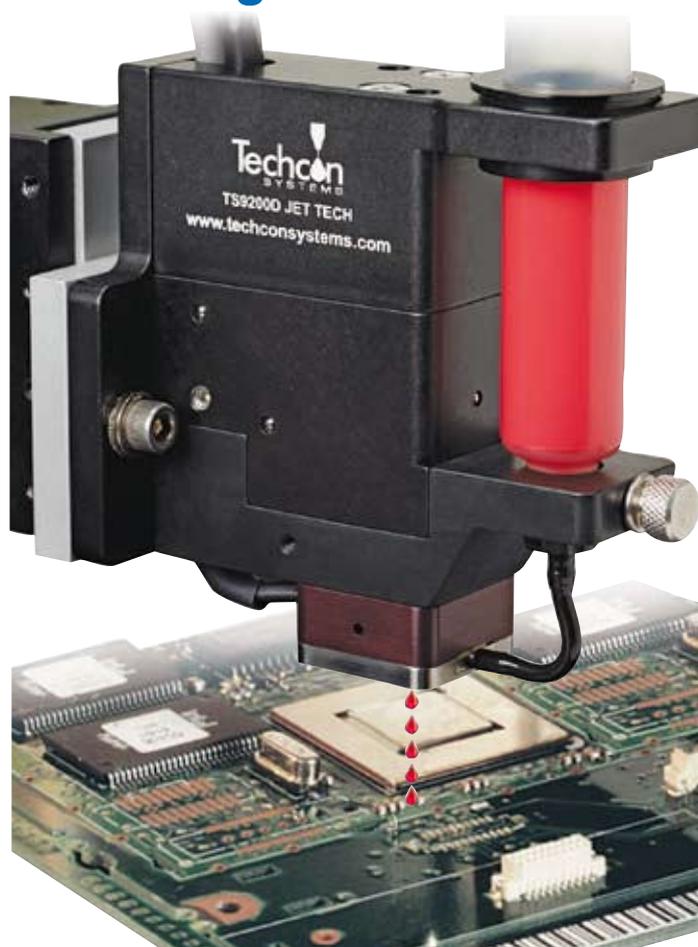
La valvola è azionata e programmata tramite il controllo TS920.

Caratteristiche Tecniche

- Dosatura di precisione senza contatto
- Alta velocità, fino a 300 gocce secondo
- Minima dimensione della goccia 10 μ l
- Viscosità del fluido fino a 40.000 cps
- Assenza di guarnizioni da sostituire
- Riscaldamento dell'ugello, non della valvola

Applicazioni tipiche

- Getto di paste d'argento
- Getto di silicone per produzione di Led
- Getto di resine per under fill
- Getto di microdosi di UV in applicazioni medicali
- Fluidi dosabili



Specifiche tecniche

Dimensioni valvola	51x94x88 mm
Dimensioni controllo	254x323x152 mm
Peso valvola	348 gr
Peso controllo	3200 gr
Dose minima	10 ml
Viscosità max	400,000 cps
Pressione fluido	2,7 bar
Diametro ugelli	100-200 μ m
Frequenza max di dosatura	300/sec.
Connessioni	10 sets int., illimitati est.
Interfacce standard	TS232;24V PLC
Temperatura di esercizio	10-50°C

TS920 Jet Tech Controller

La centralina TS920 fornisce i parametri di funzionamento alla TS9200D, programmabili tramite il pannello frontale. Possono essere memorizzati 6 programmi. Il funzionamento può essere a goccia singola, multipla ripetuta e a linea. La centralina TS920 regola anche la temperatura dell'ugello, mantenendola costante nelle fasi di lavoro/riposo, funzione molto importante per impedire l'indurimento dei fluidi termoidurenti.



Sistema di dosatura volumetrica

TS8100 Pompa volumetrica

La pompa volumetrica TS8100 è una pompa ad erogazione continua che si serve di una tecnologia a Cavità Progressiva (CP). La rotazione del rotore sposta il fluido contenuto nella cavità creando un flusso costante, controllato ed indipendente dalla temperatura o dalla variazione di viscosità, con precisione del $\pm 1\%$.

Caratteristiche Tecniche

- Pompa volumetrica
- Possibilità di retrorotazione
- Nessuno sgocciolamento
- Compatibile con materiali abrasivi
- Assenza di guarnizioni da sostituire
- Facile da montare

Specifiche tecniche

Dimensioni pompa	205,7 x Ø 34mm
Peso	380 gr
Motore	24 VDC
Erogazione volume per rotazione	0,012 ml media
Portata	0,15 - 1,04 ml/min
Erogazione minima	0,001 ml



Centralina di comando TS500R-PC

Sistema di dosatura a getto per hot melt poliuretanic

TS9300 Valvola a getto

Appositamente progettata per la dosatura di poliuretani ad alta temperatura

Tecnologia brevettata a diaframma

Il sistema Jet a diaframma TS9300HM con diaframma per alte temperature è facile da usare e particolarmente semplice da pulire. Il segreto di questa dosatura a getto è l'innovativo design del diaframma. Un unico diaframma facile da sostituire elimina le guarnizioni dinamiche comunemente utilizzate in tutti gli altri sistemi. Solo l'ugello e il diaframma sono a contatto con il fluido. Il meccanismo di dosatura a getto è isolato dal fluido per garantire un funzionamento esente da contaminazioni.

Caratteristiche Tecniche

- Dosaggio di hot melt fino a 150°C
- Velocità fino a 100mm/sec
- Linee di 400 µm minimo
- Progettato per una pulizia semplice e veloce
- Regolatori di temperatura doppi e indipendenti per iniettore e fusore
- Tubo di alimentazione unico sostituibile
- Ugello in carburo di tungsteno lunga durata



Centralina di comando TS5930

Specifiche	Tecniche
Dimensioni TS9300HM	L x h x P: 61,6 x 191,1 x 113,3
Peso	0,91 kg
Velocità	Fino a 200Hz in funzionamento continuo
Viscosità	Fino a 7 K mPa·s (cps) a 100°C
Ugello standard in carburo	64 µm, 75 µm, 100 µm, 125 µm, 150 µm, 200 µm, 300 µm, 400 µm
Riscaldatori	Fino a 150°C max
Pressione del fluido	0.50 Mpa / 5 bar max
Interfaccia centralina	Display LCD con tastierino numerico, RS-232
Ingresso/Uscita	Segnali di livello TTL

Valvole volumetriche elettriche

TS7000 valvola rotante con coclea intercambiabile (IMP)

Le valvole elettriche usano una coclea rotante per dosare il fluido con un'azione a spostamento positivo, offrendo il massimo della precisione nel controllo della dosatura. Il materiale è presente con pressione costante all'ingresso della coclea, la rotazione controllata di quest'ultima convoglia il materiale dal punto di alimentazione all'ugello. Questo garantisce la dosatura di precisione di prodotti anche instabili senza rischio di separazione. La coclea e la camera di erogazione possono essere sostituite senza smontare le valvole della macchina. La valvola è compatibile con l'insero della TS5000DMP. E' possibile scegliere fra quattro passi diversi di coclea (32-16-8 pitch e 8 HF pitch). E' disponibile anche la versione con encoder.



Caratteristiche Tecniche

- Dosatura accurata e ripetitiva
- Sistema di dosatura preciso e duraturo
- Parti intercambiabili in opera
- Bassa esigenza di manutenzione
- Camera con vite intercambiabile con TS5000DMP
- Posizione di ingresso variabile
- Controllo close-loop con encoder (a richiesta)

Applicazioni Tipiche

Paste saldanti, Adesivi per SMT, incapsulati per chip, paste termococonduttive.

Centralina di controllo raccomandata

Centralina di controllo per valvole rotanti TS-500R

Valvola rotante

CODICE	DESCRIZIONE
TS7000-32	Valvola rotante IMP, 32-Pitch
TS7000-16	Valvola rotante IMP, 16-Pitch
TS7000-8	Valvola rotante IMP, 8-Pitch
TS7000-8HO	Valvola rotante IMP, 8-Pitch High Output
TS7000E-32	Valvola rotante IMP, 32-Pitch, Encoder
TS7000E-16	Valvola rotante IMP, 16-Pitch, Encoder
TS7000E-8	Valvola rotante IMP, 8-Pitch, Encoder
TS7000E-8HO	Valvola rotante IMP, 8-Pitch High Output, Encoder

Cartucce intercambiabili

CODICE	DESCRIZIONE
7090-9140	Cartuccia, 32-Pitch
7090-9040	Cartuccia, 16-Pitch
7090-9030	Cartuccia, 8-Pitch
7090-9050	Cartuccia, 8-Pitch HO

Specifiche tecniche

Lunghezza	172.2mm
Larghezza	94mm
Profondità	56.6mm
Peso	390g
Camera fluido	acciaio temperato
	Acciaio Inox UHMWPE, Nylon
Ingresso fluido	Luer Lock femmina
Posizione di fissaggio	25.4mm
Viscosità raccomandata	30K - 1300K cps



Valvole volumetriche elettriche

TS5000DMP-DCX valvola rotante con coclea intercambiabile

La valvola TS5000DMP (Disposable Material Path, con circuito del fluido a perdere), offre la possibilità di scegliere fra 3 coclee con passo diverso (6, 8 e 16), tutte in Delrin. La valvola DMP è dotata di una chiusura a cerniera che si apre facilmente per rimuovere, sostituire e smaltire in pochi secondi la coclea, mentre la linea è ancora in funzione. In questo modo la DMP riduce notevolmente i tempi morti e gli scarti. La valvola ha la possibilità di avere l'apertura a sinistra, a destra o al centro, ed è anche per questo molto indicata per il montaggio su quasi tutti i sistemi automatizzati.

Applicazioni Tipiche

Pasta saldanti, die attach, adesivi incapsulamento di chip, glob top, resine bicomponenti, adesivi UV.

Caratteristiche

- Dose precisa e ripetitiva
- Retroazione della rotazione
- Erogazione regolabile
- Controllo closed-loop con encoder (a richiesta)

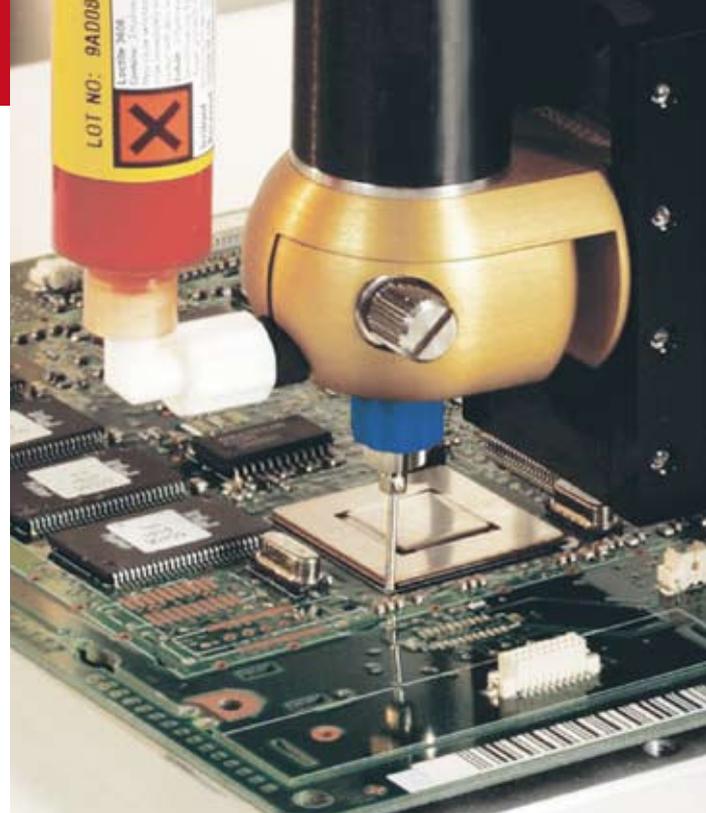
Centralina di controllo raccomandata

Centralina di controllo per valvole rotanti TS-500R



TS5000DMP
apertura sul lato destro.
Possibilità di apertura
anche a sinistra e frontale

TS5000DMP
circuito a perdere disponibile
con 3 diversi passi
in confezioni da 10 pz.



Specifiche tecniche

Lunghezza	149mm
Larghezza	90mm
Peso	350 g
Camera fluido	acciaio temperato
Pressione max fluido	2.1 bar
Ingresso fluido	Luer Lock femmina
Uscita fluido	Luer Lock maschio
Posizione di fissaggio	25.4mm
Viscosità raccomandata	30K - 1300K cps



TS5000DMP valvola rotante con coclea a perdere



Motore con encoder a richiesta

	RACCORDI PER FLUIDO	COLLARI ROTANTI LUER
6 pezzi	DMP6-10	DMP 6R-10
8 pezzi	DMP8-10	DMP 8R-10
16 pezzi	DMP16-10	DMP 16R-10

Valvole pneumatiche a diaframma

Serie TS5620 valvole a diaframma

Le valvole a diaframma sono progettate per erogare materiali di viscosità medio-bassa con un alto grado di precisione e con dosi di varia forma e dimensioni (fino ad una frazione di microlitro). La chiusura a molla assicura la totale compatibilità delle valvole con tutte le centraline. La breve corsa d'apertura consente la chiusura positiva ed estremamente rapida della valvola. La ghiera esterna di regolazione della corsa permette all'operatore di regolare facilmente e con grande precisione la dimensione della dose da erogare. Il disegno compatto con geometrie di montaggio sia orizzontali che verticali consente grande flessibilità di montaggio e facilità d'integrazione nelle applicazioni automatizzate.

La camera del fluido è in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE), confezione FDA, per la maggior parte delle applicazioni, ma è disponibile anche in Teflon® per esigenze di compatibilità chimica e in Delrin® per UV.

Caratteristiche

- Eccezionale resistenza all'umidità
- Apertura regolabile
- Compatta e leggera
- Semplice e di facile manutenzione
- Lunga durata di esercizio



Specifiche tecniche

Lunghezza	61mm - 88mm (dipende dalla configurazione)
Diametro	24mm - 27mm
Peso	da 59 g a 118 g
Camera fluido	Dipende dall'esatta configurazione
Viscosità raccomandata	1-50k cps
Pressione max fluido	4.8 bar
Pressione di comando	4.8 bar - 6.2 bar
Connessioni	Dipende dall'esatta configurazione
Posizione di fissaggio	10-32 UNF (non disponibile in versione manuale)



TS5622VU-DVD valvole a diaframma inox (per resine UV)



TS5622VU Valvole a diaframma UHMWPE



TS5621HD valvole a diaframma Delrin



TS5624DMP valvola a diaframma intercambiabile



TS5623HU Controllo manuale

Valvole a spruzzo

Serie TS5500 Valvole a spruzzo

Le valvole a spruzzo sono progettate per la dosatura di precisione di materiali con viscosità medio-bassa. La ghiera di regolazione della corsa permette all'operatore di regolare facilmente e con grande precisione il flusso del fluido. Il controllo totale del ciclo di dosatura tramite la regolazione del flusso del fluido e il controllo di precisione dell'aria di pre-dosatura, nebulizzazione e post-dosatura, effettuato per mezzo della centralina per valvole a spruzzo TS-500R. Le nuove valvole a spruzzo TS5540 sono interamente costruite in acciaio inossidabile. La sede in Delrin® sostituibile con estrema facilità assicura una lunga durata di esercizio.

Caratteristiche Tecniche

- Copertura omogenea senza overspray
- Chiusura positiva
- Flusso regolabile
- Lunga durata di esercizio



TS5540MS Valvola minispray

NOVITA'

TS5540-MS Microshot Valvola Spray
Le nuove valvole di dosatura TS5540-MS sono progettate per spruzzare fluidi di viscosità medio bassa direttamente attraverso gli aghi di dosatura a perdere. Le valvole di dosatura TS5540-MS usano come ugelli gli aghi serie TE misure da 23 a 32 gauges nelle lunghezze 1/4" e 1/2".



TS5520 Valvola a spruzzo



TS5540F Valvola a spruzzo a ventaglio



TS5540R Valvola a spruzzo rotondo

Applicazioni Tipiche

Erogazione di fluidi finemente nebulizzati a bassa viscosità quali: conformal coating, solventi, oli, etc.

Centralina di controllo raccomandata

Centralina di controllo per valvole a spruzzo **TS500R**



R Ugello cono

F Ugello ventaglio

SPECIFICHE VALVOLE	TS5520	TS5540
Lunghezza	107mm	107mm
Diametro	28mm	28mm
Peso	136 g	336 g
Camera fluido	303 SS, Teflon®, EPR, Al anodizzato, Delrin®	303 SS, Teflon®, Delrin®
Viscosità raccomandata	1-1k cps	1-5k cps
Pressione max fluido	6.9 bar	6.9 bar
Pressione di comando	4.8 bar Minimo	4.8 bar Minimo
Connessioni	entrata: 1/8" NPT	entrata: 1/8" NPT
Uscita	Ugello spray	Ugello spray
Mounting	1/4" 20UNC-2B	1/4" 20UNC-2B

Valvole con ugello

CODICE	DIAMETRO	CONO	VENTAGLIO
TS5520	1.17mm	Standard	Non diponibile
TS5540	0.356mm	TS5540-014R	TS5540-014F
	0.711mm	TS5540-028R	TS5540-028F
	1.17mm	TS5540-046R	TS5540-046F

Ugelli di ricambio

DIAMETRO	CONO	VENTAGLIO
0.356mm	RNC014	FNC014
0.711mm	RNC028	FNC028
1.17mm	RNC046	FNC046

Valvole pneumatiche ad ago

Serie TS5400 valvole ad ago

Le valvole ad ago permettono il controllo dell'erogazione molto preciso per la dosatura di gocce o il deposito di cordoni. La ghiera esterna di regolazione della corsa regola con precisione l'apertura dell'ago. Di facile manutenzione, queste valvole consentono di ridurre del tutto o quasi i tempi passivi. Il permettono un'agevole integrazione nelle disegno compatto e la facilità di montaggio applicazioni automatizzate. La valvola ad ago regolabile TS5420 Microshot è una valvola a semplice effetto a comando pneumatico. La valvola ad ago per microgocce TS5440 chiude il circuito del fluido direttamente sulla cannula all'interno del corpo dell'ugello ed è in grado di erogare con grande precisione il fluido con depositi anche di 0.0005cc.

Caratteristiche

- Precisione e costanza di dosatura
- Flusso regolabile
- Totale assenza di zona morta del fluido

Applicazioni tipiche

Erogazione in microgocce di fluidi a bassa viscosità quali: solventi, inchiostri, oli, attivatori, primer. Per esempio la TS5440 è utilizzata per la dosatura di adesivi UV nella produzione di dispositivi medicali.



TS5420 Valvola ad ago

SPECIFICHE VALVOLE	TS5420	TS5420SS	TS5440
Dimensioni e peso	112mm 28mm	112mm 28mm	127mm 28mm
Peso	136 g	227 g	227 g
Camera fluido	303 SS	303 SS	303 SS,
Al anodizzato, Teflon®	Teflon®, EPR EPR, Delrin®	Teflon®, EPR Delrin®	
Pressione Max fluido	20.7 bar	20.7 bar	6.9 bar
Pressione di comando	4.8 bar Minimo	4.8 bar Minimo	4.8 bar Minimo
Connessioni			
Entrata	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT
Uscita	Luer Lock	Luer Lock	cono Luer
Mounting	1/4"-20UNC-2B	1/4"-20UNC-2B	10-32 UNF
Viscosità raccomandata	1-100k cps	1-100k cps	1-100k cps



TS5440 Valvola ad ago per microgocce



TS941 valvola a spola ad alta pressione

Le valvole a spola offrono una grande precisione nella dosatura di grandi volumi con materiali di varie viscosità. Il loro progetto garantisce la velocità di apertura e di chiusura indipendentemente dalla pressione del fluido. La chiusura è negativa e assicura l'effetto risucchio antigocciolamento. Un serbatoio di olio crea la tenuta per prevenire il trascinarsi dell'umidità all'interno della camera del fluido. Sono perciò molto utili per la dosatura dei materiali sensibili all'umidità. Inoltre l'olio mantiene lubrificata la spola, funzione necessaria con fluidi quali gli RTV. Comandate pneumaticamente, queste valvole possono essere utilizzate a semplice effetto o a doppio effetto. L'uscita è costituita da un filetto 1/4" NPT che consente l'installazione di ugelli di vario tipo.

Centralina di controllo raccomandata

Centralina di controllo per valvole pneumatiche TS500R

Applicazioni tipiche

Erogazione a gocce e cordoni di fluidi di viscosità medio-alta quali: siliconi RTV, guarnizioni liquide, grassi, mascheranti per saldatura, gel UV, solder mask.



TS5322 minivalvola a spola

La minivalvola a spola è progettata per ottenere una grande precisione con fluidi a pressione media.

Questa serie funziona come la TS941 in versione più piccola. L'uscita è costituita da un filetto 1/8" NPT.



SPECIFICHE VALVOLE	TS941	TS5322
Lunghezza	119mm	101.6mm
Diametro	38mm	25mm
Peso	726 g	141 g
Camera fluido	303 Acciaio Inox UHMWPE, EPR	303 Acciaio Inox Al anodizzato, Teflon®, EPR
Viscosità raccomandata	5 - 3000k cps	5 - 1000k cps
Pressione max fluido	172.4 bar	34.5 bar
Pressione di comando	4.8 bar	4.8 bar
Ingresso fluido	3/8" NPT	1/8" NPT
Uscita fluido	1/4" NPT	1/8" NPT
Posizione di montaggio	1.50" Diametro	1/4"-20UNC-2B



Valvola pneumatica / Penna dosatrice

TS1212 valvola pneumatica con tubo a schiacciamento

La valvola per microgocce TS1212 controlla l'erogazione continua o a gocce di fluidi di media viscosità. La funzione di apertura/chiusura (ON/OFF) è ottenuto mediante la compressione di un tubo elastico. La regolazione dell'apertura del tubo a pressione determina la dimensione della dose o la velocità del flusso del fluido. La valvola comandata ad aria può essere temporizzata per erogare dosi di dimensioni specifiche. L'unica parte della valvola in contatto con il fluido erogato è il tubo a pressione a perdere, disponibile in conf. da 10 pz.

Caratteristiche

- Circuito del fluido a perdere
- Compatta e leggera
- Facile da usare

Applicazioni tipiche

Cianoacrilati, anaerobici, adesivi a due componenti, etc.



SPECIFICHE

Lunghezza	83mm
Diametro	40mm
Peso	82 g
Camera fluido	Polietilene (standard), Poliuretano (optional)
Viscosità raccomandata	1-45k cps
Pressione max fluido	60 psi (4.1 bar)
Ingresso fluido	Luer Lock Femmina
Uscita fluido	Luer Lock Maschio
Posizione montaggio	1/4"-20UNC-2B
Pressione di comando	3.4 bar minimo

TS1201 Penna dosatrice

La valvola per microgocce TS1212 con la penna dosatrice manuale TS1201 sfrutta un sistema di dosatura dotato di tubo a perdere stampato. Premendo la leva l'operatore solleva l'elemento che comprime il tubo. Alimentata per gravità o a pressione, la penna è dotata di un controllo incorporato del flusso che assicura eccellenti caratteristiche di ripetibilità.

E' completa di applicatore a penna preassemblato, quattro tubi a pressione di ricambio, un assortimento di ugelli a perdere, un tubo flessibile da 60 cm. I tubi a pressione di ricambio sono venduti in confezioni da dieci pezzi.

Caratteristiche

- Circuito del fluido a perdere
- Compatta e leggera
- Facile da usare

Applicazioni tipiche

Cianoacrilati, anaerobici, adesivi a due componenti, etc.



CODICE MATERIALE

Lunghezza	5" (127mm)
Diametro	1.34" (34mm)
Peso	0.08 lb. (36 g)
Canera fluido	Polietilene (standard), Polyuretano (optional)
Viscosità raccomandata	1-45k cps
Pressione max fluido	4.1 bar
Ingresso fluido	Luer Lock Femmina
Uscita fluido	Luer Lock Maschio

Tubi a pressione di ricambio per TS1212



CODICE	MATERIALE	D.I.	CONNESSIONE
1212-004-000PK	Naturale PE	1,8mm	Maschio-Femmina
1212-004-002BPK	Nero PE	2.54mm	Maschio-Femmina
1212-004-002PK	Trasparente PE	2.54mm	Maschio-Femmina
1212-004-000PK	Trasparente PE	1.78mm	Maschio-Femmina
1212-004-100BPK	Nero PU	3.18mm	Maschio-Femmina
1212-004-100PK	Trasparente PU	3.18mm	Maschio-Femmina

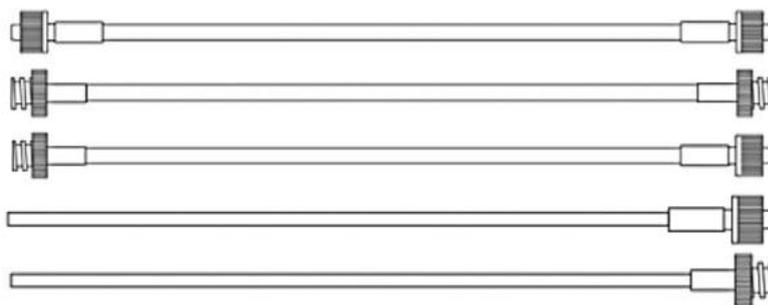
CODICE	MATERIALE	D.I.	CONNESSIONE
1201-000-004BPK	Nero PE	2.54mm	Maschio-Femmina
1201-000-004PK	Trasparente PE	2.54mm	Maschio-Femmina
1201-000-006PK	Trasparente PE	1.78mm	Maschio-Femmina
1201-006-000PK	Trasparente PU	3.18mm	Maschio-Femmina

Tubi a pressione di ricambio per TS1201



Tubazioni per l'alimentazione dei fluidi

Ogni tubo flessibile di polietilene è dotato, su una o entrambe le estremità, di un raccordo Luer lock stampato. Può essere utilizzato con altri connettori Luer lock standard ed è in grado di sostenere una pressione di lavoro massima di 7 Bar.



CODICE	DIMENSIONI in mm (pollici)	CONNESSIONE	MATERIALE
TSD126 118PK	2.54 (0.100") x 457 (18")	Luer maschio/aperto PE	PE naturale
TSD126-118PK	2.54 (0.100") x 610 (24")	Luer maschio/aperto PE	PE naturale
TSD126-136PK	2.54 (0.100") x 914 (36")	Luer maschio/aperto PE	PE naturale
TSD126-218PK	2.54 (0.100") x 457 (18")	Luer femmina/aperto PE	PE naturale
TSD126-224PK	2.54 (0.100") x 610 (24")	Luer femmina/aperto PE	PE naturale
TSD126-236PK	2.54 (0.100") x 914 (36")	Luer femmina/aperto PE	PE naturale
TSD126-318PK	2.54 (0.100") x 457 (18")	Luer maschio/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-318BPK	2.54 (0.100") x 457 (18")	Luer maschio/ Luer femmina	PE nero
TSD126-324PK	2.54 (0.100") x 610 (24")	Luer maschio/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-324BPK	2.54 (0.100") x 610 (24")	Luer maschio/ Luer femmina	PE nero
TSD126-336PK	2.54 (0.100") x 914 (36")	Luer maschio/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-336BPK	2.54 (0.100") x 914 (36")	Luer maschio/ Luer femmina	PE nero
TSD126-360BPK	2.54 (0.100") x 1500 (60")	Luer maschio/ Luer femmina	PE nero
TSD126-418PK	2.54 (0.100") x 457 (18")	Luer femmina/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-424PK	2.54 (0.100") x 610 (24")	Luer femmina/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-436PK	2.54 (0.100") x 914 (36")	Luer femmina/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-524PK	2.54 (0.100") x 610 (24")	Luer maschio/ Luer maschio	PE naturale

Raccordi

Raccordi Luer lock

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
TSD1003-16	Raccordo 90° 1/8"NPT -> 1/4" D.E tubo	nero polipropilene
TSD1002-17	Raccordo 1/8"NPT -> 3/8" D.E. tubo	nero polipropilene
TSD1002-18	Raccordo 1/8"NPT -> 1/4" D.E.tubo	nero polipropilene
TSD1566-5	Raccordo 1/4"NPT -> 3/8" D.E. tubo	nero polipropilene
TSD1099-22	Tubo 3/8" D.E. x 1/4" D.I.	nero polietilene
TSD1099-23	Tubo 3/8" D.E. x 1/4" D.I.	trasparente polietilene
TSD1099-24	Tubo 1/4" D.E. x 1/8" D.I.	trasparente polietilene
TSD1099-25	Tubo 1/4" D.E. x 1/8" D.I.	nero polietilene

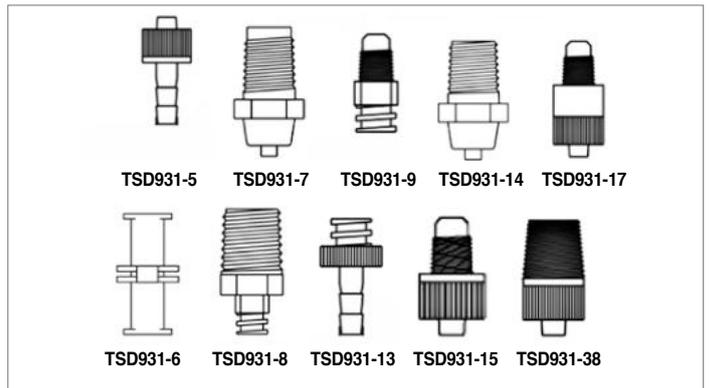


Tutti i raccordi della serie 931 sono stampati e presentano una buona resistenza chimica ai solventi, agli acidi ed alle resine. L'estremità maschio può alloggiare tutti gli ugelli standard ed i raccordi stampati utilizzati sui tubi flessibili della serie TSD126. Per ricevere l'elenco completo, rivolgersi al proprio rappresentante.

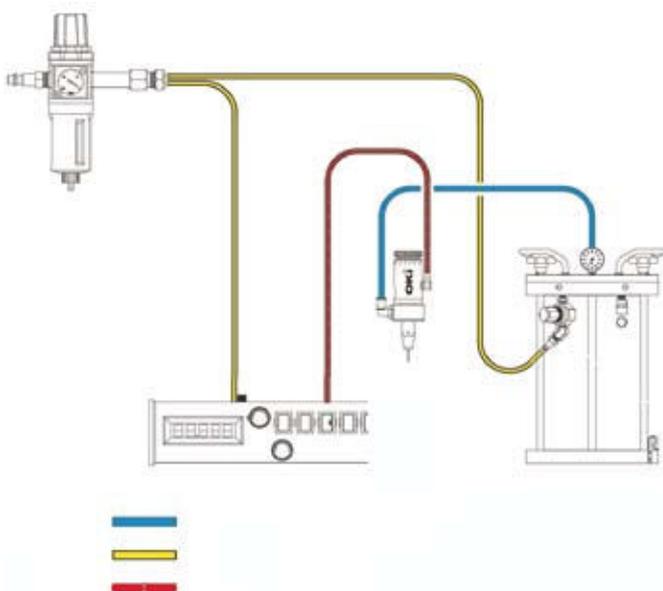
Raccordi a compressione per tubi

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
TSD931-5	Luer lock maschio -> 5/16"-28	celcon bianco
TSD931-6	Luer lock maschio -> 1/8" NPT	celcon bianco
TSD931-7	Luer lock maschio -> 1/4" NPT	polipropilene bianco
TSD931-8	Luer lock maschio -> 1/4"-32	celcon bianco
TSD931-9	Luer lock femmina -> 1/4"-32	celcon nero
TSD931-13	Luer lock femmina -> attacco porta-gomma	acetato bianco
TSD931-14	Luer lock maschio -> 1/4" NPT polipropilene	nero
TSD931-15	Luer lock maschio -> 1/4" NPT acetato	nero/nylon
TSD931-17	Luer lock maschio -> attacco porta-gomma	acetato bianco
TSD931-38	Luer lock femmina -> Luer lock femmina	polipropilene naturale

I raccordi a compressione per tubi garantiscono un collegamento sicuro ed un migliore flusso del fluido.



Installazione tipica di un sistema con valvola



Viscosità

MATERIALE	VISCOSITÀ (CBS)	MATERIALE	VISCOSITÀ (CBS)
Acqua	1	Cioccolata	25000
Latte	3	Ketchup	50000
Olio di semi	1000	Crema di burro	100000
Olio motore	5000	Burro	250000
Miele	10000	Stucco	1200000

Dimensioni del punto

DIAMETRO DEL PUNTO	VOLUME DEL PUNTO
0.010" (0.25mm)	0.0000043 cc
0.020" (0.51mm)	0.00003 cc
0.030" (0.76mm)	0.0001 cc
0.040" (1.02mm)	0.0003 cc
0.050" (1.27mm)	0.0005 cc
0.060" (1.52mm)	0.0009 cc
0.070" (1.78mm)	0.0015 cc
0.080" (2.03mm)	0.0022 cc
0.090" (2.29mm)	0.0031 cc
0.100" (2.54mm)	0.0043 cc

Serbatoi a pressione

I serbatoi per il contenimento dei fluidi sono una componente integrante e importante di ogni sistema di dosatura. Tutti i serbatoi sono forniti con riduttore di pressione aria regolabile da 0 a 4 bar. A richiesta si possono fornire con riduttore fino a 6 bar. Tutti i serbatoi possono essere forniti con pescante per materiali fluidi o con uscita inferiore per materiali più densi. I fluidi più densi che non si possono travasare devono essere trasferiti tramite pompe a piatto premente (vedere catalogo specifico).

MODELLI	SERBATOIO	CONTENUTO in lt
500	in alluminio con rivestimento in teflon	1,7
625	con vasca in acciaio inox	10
SP 8/16	in acciaio inox	8/16
SP 10-25-50-100	in acciaio rivestito in rilsan	10-25-50-100
TS500-06	Techcon	1,8
TS1251E	Techcon	0,5

Serbatoio 500 con fascia riscaldante



Serbatoio 500 con agitatore elettrico

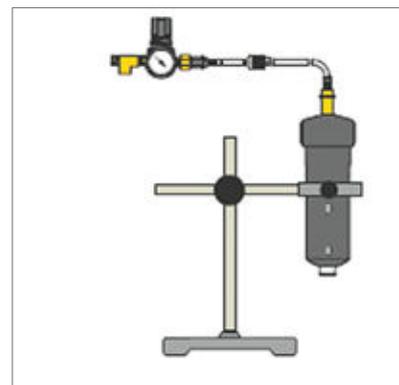


I serbatoi possono essere forniti, a secondo dei modelli, con agitatori manuali, pneumatici, elettrici, con fasce riscaldanti termostate e con sensori o indicatori di livello.

Serbatoio 625 con vasca in acciaio inox



Serbatoi con cartuccia a perdere disponibile in dimensioni da 75-180-360cc



Ugelli monouso

Gli ugelli e gli adattatori per aghi coprono una vasta gamma di applicazioni. Gli ugelli standard si possono tagliare per incrementare le dimensioni dell'orifizio.

Ugelli standard

Gli ugelli standard sono in polietilene, hanno un filetto maschio NPT 1/4" per montare tutte le cartucce Techcon Systems o equivalenti. Disponibili in confezioni da 10 pz.

CODICE	DESCRIZIONE
TS216	Orifizio 2.5" 1/16" (63,5 mm/1,59mm), HDPE
TS218	Orifizio 2.5" 1/18" (63,5 mm/3,18mm), HDPE
TS218-LD	Orifizio 2.5" 1/18" (63,5 mm/3,18mm), LDPE
TS416	Orifizio 4" 1/16" (101,6 mm/1,59mm), HDPE
TS416-LD	Orifizio 4" 1/16" (101,6 mm/1,59mm), LDPE
TS418	Orifizio 4" 1/8" (101,6 mm/3,18mm), HDPE
TS432	Orifizio 4" 1/32" (101,6 mm/0,79mm), HDPE
TS432-LD	Orifizio 4" 1/32" (101,6 mm/0,79mm), LDPE
TS490	Orifizio 4" 3/32" (101,6 mm/2,38mm), HDPE
TS616	Orifizio 6" 1/16" (152,4 mm/1,59mm), HDPE
TS618	Orifizio 6" 1/8" (152,4 mm/3,18mm), HDPE

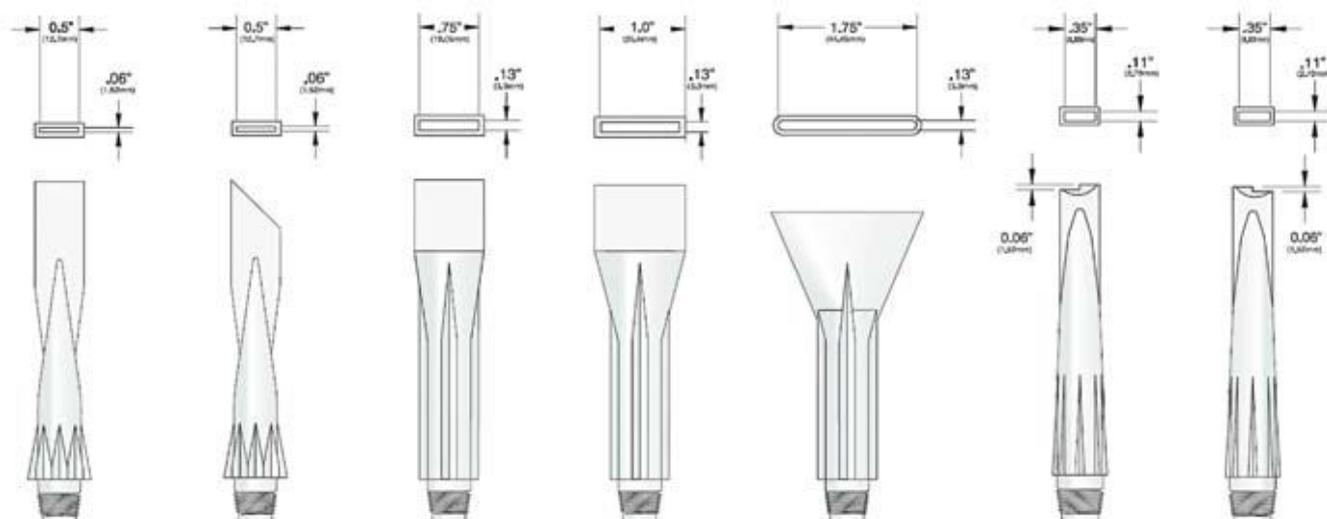


Ugelli speciali

Gli ugelli in polietilene hanno un filetto maschio NPT 1/4" per montare tutte le cartucce Techcon Systems o equivalenti.

LD = Bassa densità
MD = Densità media
HD = Alta densità
PE = Polietilene

CODICE	DESCRIZIONE
TS1050	Ugello 4" (10,6mm) apertura 1/2" x 1/16" (12,7mm x 1,59mm)
TS1050-45	Ugello 4" (10,6mm) 45 gradi apertura 1/2" x 1/16" (12,7mm x 1,59mm)
TS1075	Ugello 4,5" (114,3mm) apertura 3/4" x 1/8" (19,05mm x 3,18mm)
TS1100	Ugello 4,4" (111,76mm) apertura 1/2" x 1/8" (25,4mm x 3,18mm)
TS1175	Ugello 4" (10,6mm) apertura 1-3/4" x 1/8"
TS3106	Ugello 4" (10,6mm) apertura 3/8" x 1/8" (44,45mm x 3,18mm), destro
TS3206	Ugello 4" (10,6mm) apertura 3/8" x 1/8" (9,53mm x 3,18mm), destro



Miscelatore TS 6500

Miscelatore per cartucce Techkit Serie TS 6500

Il miscelatore per cartucce della serie TS 6500 consente la miscelazione automatica di materiali bicomponenti contenuti in kit. Può alloggiare tutti i kit di cartucce di dimensioni standard da 2,5 onces (74ml) a 20 onces (591ml). Pronto per l'uso con con gli utensili ed accessori abbinati e con alimentazione di corrente universale.

Caratteristiche

- Caratteristiche
- Alimentazione universale per l'uso in tutto il mondo
- Dispositivo automatico di rilevamento del livello del fluido per kit di tutte le misure - non è necessaria la regolazione della corsa
- inietta automaticamente l'indurente nella resina per fornire un materiale miscelato uniformemente
- Motore robusto ad alta coppia per gestire materiale ad alta viscosità
- Caratteristiche di sicurezza quali: isolamento di sicurezza, pulsante d'arresto d'emergenza e avvio a due mani
- Impostazione manuale ed automatica del ciclo di miscelazione programmabile da parte dell'utente
- 10 memorie programmabili per salvare e recuperare all'occorrenza i cicli di miscelazione più frequenti
- Porta-cartucce e stantuffo facili e veloci da sostituire non occorrono attrezzi
- Firmware di facile utilizzo per una semplice installazione
- Piattaforma robusta e resistente per applicazioni industriali pesanti
- Conformità direttiva RoHS, WEEE



SPECIFICHE

Dimensioni	398mm x 538mm x 1032mm
Peso	36kg
Tensione interna	120-230VAC, 50-60 Hz, 2 Amp
Velocità del motore	136 RPM
Ingresso aria	5,5 bar min.
Velocità di corsa	33 corse / minuto (estensione totale)
Soddisfa o supera	CE, TUV-us
Garanzia	1 anno

CODICE ARTICOLO DESCRIZIONE

TS6500CIM-6	Miscelatore per cartucce da 2,5 (74ml) 6 onces (177ml), 8 onces (237ml)
TS6500CIM-20	Miscelatore per cartucce da 20 onces (591 ml)
CK6500-6	Kit di conversione per cartucce da 2,5/6/8 onces
CK6500-10	Kit di conversione per cartucce da 1/10 galloni

Strumenti per stendere o rimuovere sigillanti

Spatole per distribuire, lisciare e rimuovere sigillanti o adesivi. Omologati per l'uso nell'industria aerospaziale, questi strumenti sono studiati per prevenire danni ai substrati delicati. Spatole in nylon. Strumento lisciatore realizzato in Celcon®.

CODICE	DESCRIZIONE
1275-000-001	Spatola grande
1275-000-002	Spatola media
1275-000-003	Spatola piccola
TS1275-KP	Kit spatole nylon®
TS1275-4	Strumento lisciatore rosso, Celcon®



Centraline di controllo

TS500R Centralina di controllo per valvole elettriche e pneumatiche

La centralina di controllo TS500R riassume le funzioni necessarie per comandare tutte le valvole. Per le valvole pneumatiche di dosatura: regolazione della pressione di comando con allarme di bassa pressione; temporizzatore per la dosatura da 0,020 a 60,000 secondi. Per le valvole a spruzzo: regolatore di pressione supplementare per l'aria di spruzzatura; temporizzatore supplementare per il tempo di pre e post spruzzatura. Per le valvole a coclea con motore elettrico: alimentazione regolabile per il controllo della velocità di rotazione. Retro rotazione per l'arresto della dosatura.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione interna 24vcc
 Display LCD a 20x4 segmenti
 Temporizzatore 0,020 - 60,000 secondi
 Display digitale della pressione aria
 Allarme bassa pressione aria regolabile
 Memoria per 10 programmi
 Programmazione per autoapprendimento

CODICE

DESCRIZIONE

Dimensioni	258mm x 190mm x 94mm
Peso	1,2 kg
Frequenza cicli	900 cicli/minuto
Ripetività del temporizzatore	+/- 0.001%
Alimentazione	100-240 Volt CA-24 VCC
Ciclo di lavoro	Tempo, programma, spurgo
Certificazioni	CE, TUV-GS e NRTL

TS350 Distributore/Centralina con controllo digitale

TS350 offre la possibilità di memorizzare fino ad un massimo di 10 programmi ripetibili con la sequenza richiesta. È intuitivo da utilizzare ed assicura un'eccellente ripetibilità nella riproduzione di sequenze di gocce o strisce. TS350 è dotato della funzione antigocciolo regolabile che consente di controllare l'eventuale perdita del fluido tra un ciclo di dosatura e il seguente. Questa funzione è controllata da un vacuometro.

La confezione comprende tutti gli accessori necessari all'impiego immediato, ugelli, siringhe, raccordo per siringhe 10cc. TS350 è disponibile in due versioni con diversa pressione di esercizio: da 0 a 7 Bar per le applicazioni generiche e da 0 a 1 Bar l'utilizzo di fluidi a bassa viscosità.

TS250 Sistema di distribuzione preciso ed economico

TS250 è un dosatore digitale economico preciso ed affidabile. TS250 è dotato di un temporizzatore digitale e da un sistema antigocciolo. La confezione comprende tutti gli accessori necessari all'impiego immediato, ugelli, siringhe, raccordo per siringhe 10cc. TS250 è disponibile in due versioni con diversa pressione di esercizio: da 0 a 7 Bar per le generiche e da 0 a 1 Bar per l'utilizzo di fluidi a bassa viscosità.



Dimensioni 15,2 x 17,8 x 15,2 cm - Alimentazione 24 V CC con adattatore in dotazione
 Tempo di lavoro da 0,020 a 99,999 secondi - Distributore digitale da 0 a 7 Bar - Certificato CE TS250/TS350

Centraline di controllo



TS350
Distributore/Centralina di controllo digitale



TS250
Distributore/Centralina di controllo digitale



TS500R
Centralina di controllo universale per valvole

TS7000
Valvola rotante



TS5000DMP
TS5000
Valvole rotante



TS5420
TS5420SS
Valvole ad ago



TS5440
Valvola ad ago per microgocce



TS5322
TS5322D
Minivalvole a spola



TS941
Valvola a spola



TS5621
TS5622
TS5622VU-DVD
Valvole a membrana



TS1212
Valvola con tubo a pressione



Serie TS5623
Valvola a membrana palmari



TS1201
Penna dosatrice



TS5540
TS5520
Valvole a spruzzo



● = Raccomandato

Alcune applicazioni



• Applicazione di coating
TS5622VU -DVD, TS500R, serbatoio



• Formazione di guarnizioni "in luogo"
TS350, TS5322, pompa



• Dosatura di microgocce
TS5622VU, TS500R, serbatoio



• Applicazioni a spruzzo
TS5540, TS500R, serbatoio



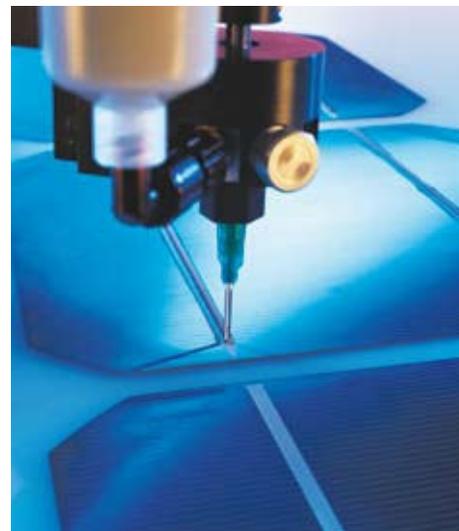
• Sigillatura
TS5322, TS500R, serbatoio



• Spruzzo selettivo
TS5540-MS, TS500R, serbatoio



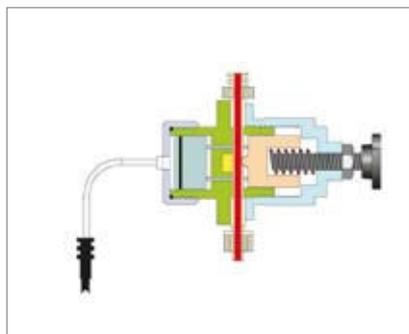
• Dosatura di fluidi sedimentabili
e paste di saldatura
TS5000DMP, TS500R, serbatoio



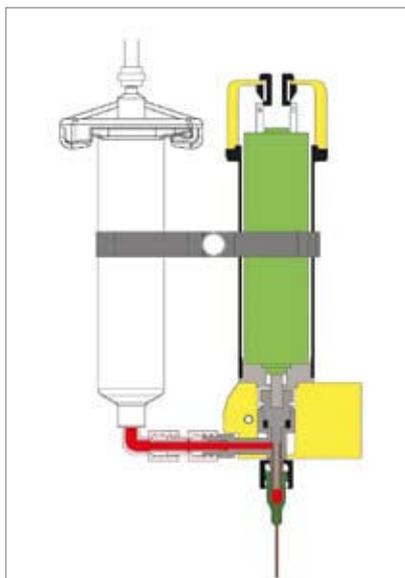
• Dosatura di pasta per saldatura
TS7000, TS550R



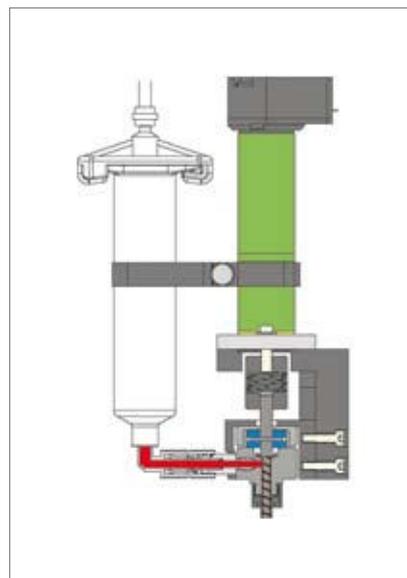
• Dosatura di resine
TS5440, TS500R, serbatoio



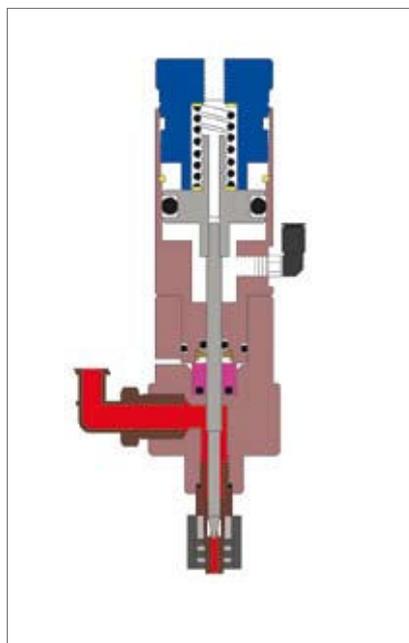
TS1212



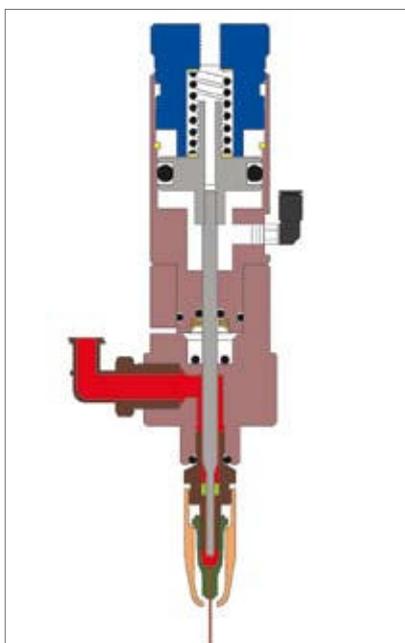
TS5000DMP



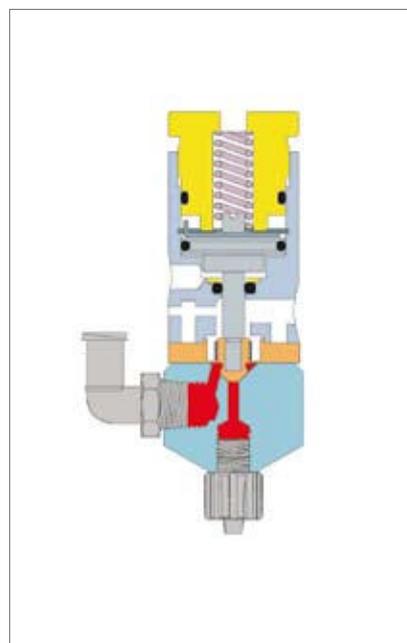
TS7000



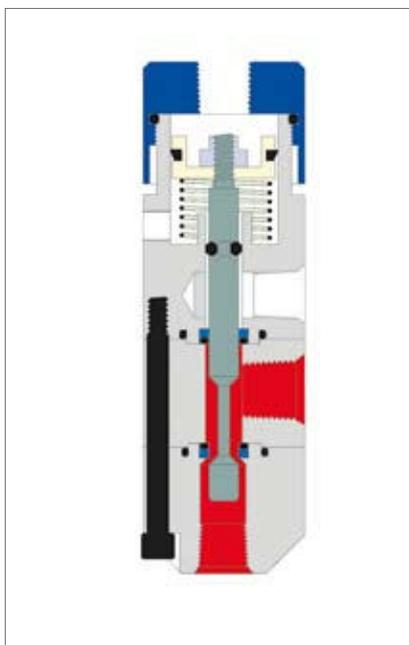
TS5420



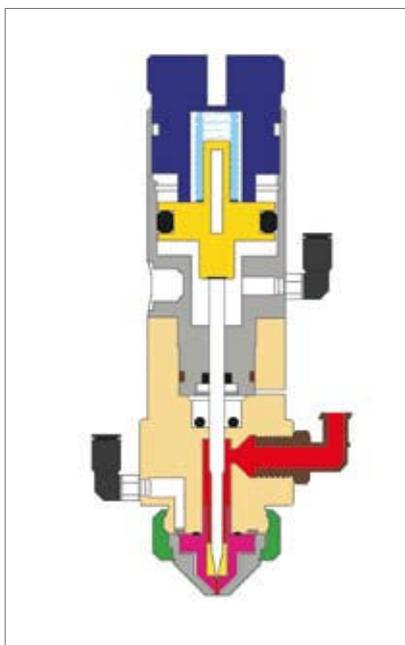
TS5440



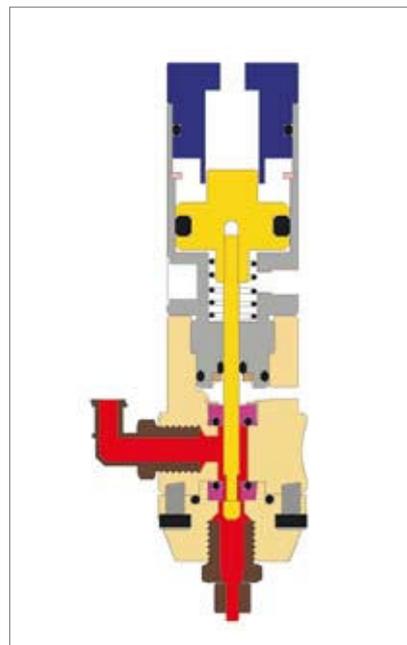
TS5622



TS941



TS5540



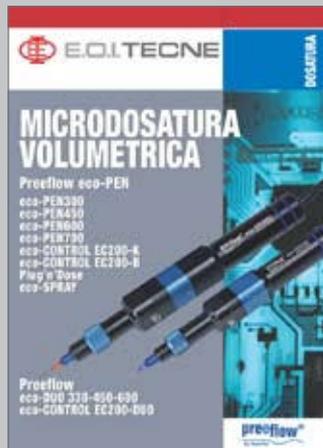
TS5322



E.O.I. TECNE

Altri prodotti

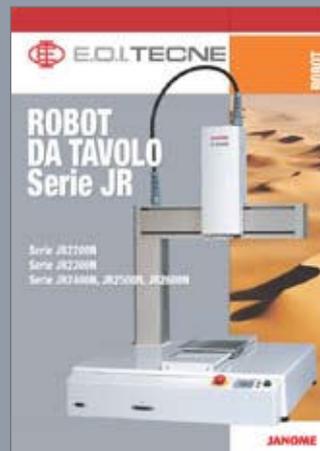
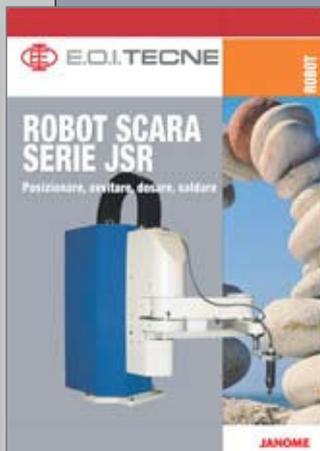
DOSATURA



POMPE



ROBOT



SALDATRICI

