

1973 - 2023
50
E

ANNIVERSARY

E.O.I.TECNE



DOSATURA TEMPO-PRESSIONE

Dosatura manuale tempo-pressione

TS250/TS255 Sistema di distribuzione preciso ed economico

Il TS250 è un dosatore economico preciso ed affidabile. Il TS250 è dotato di un temporizzatore digitale e di un sistema antisgocciolo. La confezione comprende tutti gli accessori necessari all'impiego immediato: il raccordo per siringhe da 10cc, il pedale, una campionatura di ugelli, siringhe e pistoni. Il TS250 è disponibile in due versioni con diversa pressione di esercizio: da 0 a 6,9 bar per la gran parte delle applicazioni e da 0 a 1 bar per l'utilizzo di fluidi a bassa viscosità.



TS350/TS355 Distributore/Centralina con controllo digitale

Il 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 quantità con volumi diversi.

Il TS350 è dotato della funzione antisgocciolo 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: il raccordo per siringhe da 10cc, il pedale, una campionatura di ugelli, siringhe e pistoni.

Il TS350 è disponibile in due versioni con diversa pressione di esercizio: da 0 a 6,9 bar per la gran parte delle applicazioni e da 0 a 1 Bar l'utilizzo di fluidi a bassa viscosità.



DATI TECNICI	
Dimensioni	W 152 mm x L 195 mm x H 183 mm
Alimentazione	24 V CC con adattatore in dotazione
Tempo di lavoro	0,008 - 60 secondi
Certificato	CE - TUV - GS - NRTL
TS350	Distributore digitale da 0 a 6,9 bar
TS355	Distributore digitale da 0 a 1 bar



Dosatura manuale tempo-pressione

La dosatura tempo/pressione è la tipologia di dosatura attualmente più diffusa.

La sua popolarità deriva dall'esigenza di controllare i processi e dalla possibilità che essa offre di erogare sostanze da siringhe a perdere, senza la necessità di operazioni di pulizia.

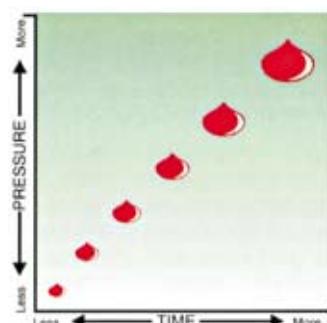
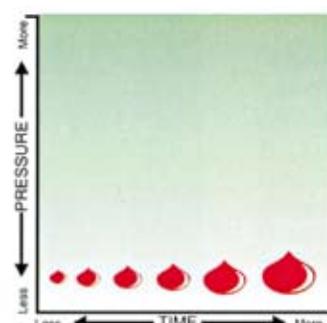
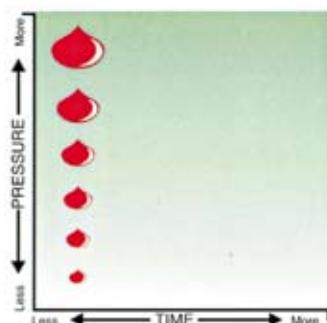
I nostri dosatori tempo-pressione sono in grado di fornire una determinata pressione, per un determinato tempo, ad una siringa pre-riempita.

Questa pressione spinge il materiale attraverso un ago.

Fattori che influiscono sulla dosatura

- **TEMPO:** un aumento del tempo di erogazione determina un aumento del volume del materiale erogato e viceversa.
- **PRESSIONE:** un aumento della pressione determina un aumento del volume del materiale erogato e viceversa.
- **DIMENSIONI DELL'AGO:** un ago di diametro interno più grande determina un'aumento del volume del materiale erogato e viceversa.

GRAFICO DELLA VISCOSITÀ		TABELLA DIMENSIONI		
Materiale	Viscosità (Cps)	Ø del punto di dosatura	Volume del punto	Volume del punto
Acqua	1	0.25mm	0.0000043 cc	•
Latte	3	0.51mm	0.00003 cc	•
Olio di semi	1000	0.76mm	0.0001 cc	•
Olio motore	5000	1.02mm	0.0003 cc	•
Miele	10000	1.27mm	0.0005 cc	•
Crema di cioccolato	25000	1.52mm	0.0009 cc	•
Ketchup	50000	1.78mm	0.0015 cc	•
Dentifricio	100000	2.03mm	0.0022 cc	•
Burro	250000	2.29mm	0.0031 cc	•
Stucco	1200000	2.54mm	0.0043 cc	•



Regole generali di base per la dosatura

- **GOCCE DI PICCOLE DIMENSIONI** = ago piccolo, bassa pressione del fluido, tempo di erogazione breve.
- **GOCCE DI GRANDI DIMENSIONI** = ago più grande, maggiore pressione del fluido, tempo di erogazione più lungo.
- **FLUIDO A BASSA VISCOSITÀ** = ago piccolo, bassa pressione, tempo a seconda della necessità.
- **FLUIDO AD ALTA VISCOSITÀ** = ago più grande (consigliati i conici), alta pressione, tempo a seconda della necessità.
- Posizionare l'ago con un angolo di 45°.
- Posizionare l'ago vicino alla superficie di lavoro, quindi attivare il ciclo di dosatura e mantenere la siringa nella stessa posizione fino alla fine del ciclo.
- Utilizzare il risucchio solo se necessario, facendo attenzione a non introdurre aria nel materiale presente nella siringa.

Serie 700

Siringhe

I componenti di qualità della serie 700 sono privi di silicone e di cloruri. Sono progettati per funzionare con tutti gli apparecchi standard adatti all'impiego.

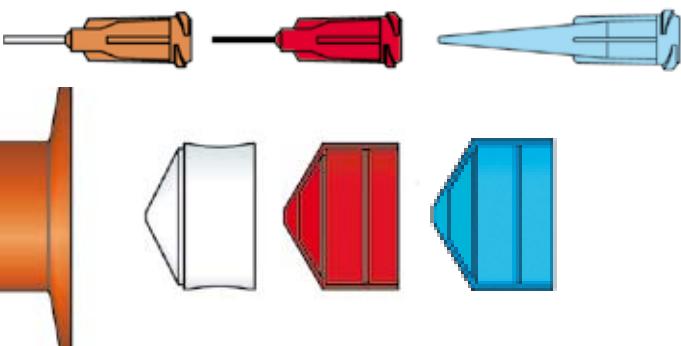
Le siringhe e gli aghi della serie 700 garantiscono precisione, ripetibilità e produttività con pressioni fino a 7 bar.

Sono disponibili anche confezioni all'ingrosso.

CONTENUTO	NATURALE	AMBRA	NERO
3cc	7030LL1NPK	7030LL1DPK	7030LL1BPK
5cc	7050LL1NPK	7050LL1DPK	7050LL1BPK
10cc	7100LL1NPK	7100LL1DPK	7100LL1BPK
30cc	7300LL1NPK	7300LL1DPK	7300LL1BPK
55cc	7550LL1NPK	7550LL1DPK	7550LL1BPK

La costruzione delle pareti interne cilindriche consente precisione e stabilità elevata di dosatura. Le siringhe sono realizzate in polipropilene a basso attrito e sono prive di cloruri e di silicone, nel rispetto delle norme del settore. Sono disponibili in tre colorazioni:

- Trasparente per le applicazioni più generali
- Ambra per la protezione dai raggi ultravioletti / luce visibile (fino a 520nm), ma con la possibilità di vedere il materiale all'interno
- Nero per il blocco totale della luce
- Confezioni da 50 pezzi



Pistoni

Grazie all'impiego del pistone, la pressione è applicata in modo uniforme sulla superficie del fluido, per una erogazione omogenea anche dei prodotti a elevata viscosità. Tutti i pistoni sono realizzati in polietilene. Confezioni da 50 pezzi.



VISCOSITÀ

BASSA

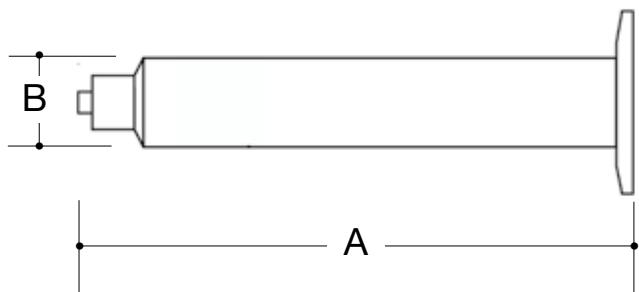
MEDIA

ALTA

CONTENUTO	PISTONE A LABBRO bianco	PISTONE A LABBRO blu	PISTONE DIRITTO rosso
3cc	7030009WPK	7030007BLPK	7030006RPK
5cc	7050009WPK	7050007BLPK	7050006RPK
10cc	7100009WPK	7100007BLPK	7100006RPK
30/55cc	7300009WPK	7300007BLPK	7300006RPK

Siringhe serie 700

CONTENUTO	LUNGHEZZA (mm) A	DIAMETRO EST. (mm) B
3cc	75.18	11.56
5cc	71.90	14.99
10cc	90.90	18.29
30cc	118.36	25.15
55cc	175.51	25.65



Kit di aghi

Per scegliere l'ago adatto, questo kit contiene una selezione dei più comuni aghi TE, diritti, angolati, TT conici per consentirvi di provare aghi diversi e trovare quello che meglio risponde alle vostre esigenze.



Serie 700

Raccordi per siringhe

I raccordi per siringhe costituiscono il collegamento fra le centraline tempo/pressione e le siringhe.

Questi raccordi consentono un collegamento sicuro per una erogazione con aria compressa a 7 bar. Disponibili con tubi da 90 o 180 cm. Sono costituiti da una testa con O-ring, un tubo e un raccordo rapido maschio.

Le teste sono realizzate in Delrin e vengono vendute singolarmente.

MISURA	TUBO da 90cm	TUBO da 180 c
3cc	70303RHB	70306RHB
5cc	70503RHB	70506RHB
10cc	71003RHB	71006RHB
30/55cc	73003RHB	73006RHB



Coperchi per siringhe

Coperchi a tenuta per siringhe, realizzati in polietilene.

Disponibili in confezioni da 50 pezzi.

MISURA	COPERCHI
3cc	703000CBPK
5cc	705000CBPK
10cc	710000CBPK
30/55cc	730000CBPK



Puntali in polietilene

Da utilizzare con le siringhe della serie 700 per chiudere l'uscita della siringa fra un utilizzo e l'altro, oppure per chiudere le valvole. È adatto per siringhe di qualunque dimensione.

Realizzato in polipropilene. Disponibile in confezioni da 50 pezzi.

7015LLPK Puntale per siringhe, colore arancio

7015LBPK Puntale per siringhe, colore nero

7015STCPK Puntale per siringhe, nuovo modello, colore blu



7015LLPK



7015LBPK



7015STCPK

Filtro in linea per fluido

Impedisce al fluido di scorrere nel tubo dalla siringa al dosatore.

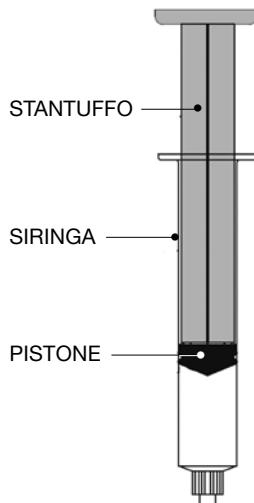
CODICE	DESCRIZIONE
881-000-000	Filtro in linea anti ritorno per fluido

Stantuffi e pistoni manuali per siringhe serie 700

Le nuove siringhe manuali complete offrono soluzioni per il dosaggio semplici e veloci senza richiedere l'uso di aria compressa. Stampati in polipropilene, gli stantuffi manuali sono compatibili con una vasta gamma di fluidi. I pistoni sono realizzati in gomma termoplastica e sono disponibili con o senza lubrificazione e sono venduti in confezioni da 50 pezzi.

CODICE	DESCRIZIONE
7030004PPK	700 stantuffo 3cc
7030002MPK	700 pistone gomma 3 cc
7030002M-LUBPK	700 pistone gomma lub. 3cc
7050004PPK	700 stantuffo 5cc

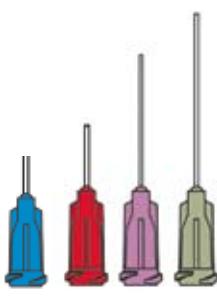
CODICE	DESCRIZIONE
7050002MPK	700 pistone gomma 5 cc
7050002M-LUBPK	700 pistone gomma lub. 5cc
7100002M-LUBPK	700 pistone gomma, lub. 10cc
7300002M-LUBPK	700 pistone gomma lub. 30cc



Serie 700

Aghi serie TE

Gli aghi serie TE sono costituiti da cannula in acciaio inossidabile con corpo e attacco Luer Lock a doppia elica in polipropilene. Questa linea di aghi è priva di bave, inoltre la cannula è lucidata elettroliticamente per consentire un flusso di materiale uniforme e senza difetti. Sono privi di silicone e di cloruri. Confezione da 50 pezzi.



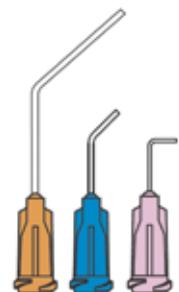
LUNGHEZZA CANNULA
mm
6,4 12,7 25,4 38,1

MISURA (gauge)	6.4mm (1/4")	12.7mm (1/2")	25.4mm (1")	38.1mm (1-1/2")
14		TE714050PK	TE714100PK	TE714150PK
15		TE715050PK	TE715100PK	TE715150PK
18	TE718025PK	TE718050PK	TE718100PK	TE718150PK
20	TE720025PK	TE720050PK	TE720100PK	TE720150PK
21	TE721025PK	TE721050PK	TE721100PK	TE721150PK
22	TE722025PK	TE722050PK	TE722100PK	TE722150PK
23	TE723025PK	TE723050PK	TE723100PK	TE723150PK
25	TE725025PK	TE725050PK		
27	TE727025PK	TE727050PK		
30	TE730025PK	TE730050PK		
32	TE732025PK			
34	TE734025PK			

Aghi serie TE angolati

Questi aghi TE hanno la cannula in metallo angolata di 45° e 90°.

Perfetti per erogare fluidi in punti difficili da raggiungere. Confezione da 50 pezzi.



MISURA (gauge)	1/2" (12.7mm)		1-1/2" (38.1mm)
	90°	45°	45°
14	TE714050B90PK	TE714050B45PK	TE714150B45PK
15	TE715050B90PK	TE715050B45PK	
18	TE718050B90PK	TE718050B45PK	TE718150B45PK
20	TE720050B90PK	TE720050B45PK	
21	TE721050B90PK	TE721050B45PK	TE721150B45PK
22	TE722050B90PK	TE722050B45PK	
23	TE723050B90PK	TE723050B45PK	
25	TE725050B90PK	TE725050B45PK	
27	TE727050B90PK	TE727050B45PK	
30	TE730050B90PK	TE730050B45PK	

Aghi conici serie TT

Questi aghi sono realizzati in polietilene ad alta densità, con attacco Luer Lock. La punta conica facilita l'erogazione e aumenta il flusso di sostanze ad alta viscosità, difficilmente erogabili con altri ugelli. Versione "RIGID" indicata per linee automatiche e resine UV. Confezione da 50 pezzi.



MISURA	COLORE	FLESSIBILI	RIGIDI
14	OLIVA	TT14-DHUV-PK	TT14-RIGID-PK
16	GRIGIO	TT16-DHUV-PK	TT16-RIGID-PK
18	VERDE	TT18-DHUV-PK	TT18-RIGID-PK
20	ROSA	TT20-DHUV-PK	TT20-RIGID-PK
22	BLU	TT22-DHUV-PK	TT22-RIGID-PK
25	ROSSO	TT25-DHUV-PK	TT25-RIGID-PK
27	BIANCO	TT27-DHUV-PK	TT27-RIGID-PK

Aghi in plastica serie TS-P

Aghi flessibili che consentono di arrivare in punti difficili da raggiungere e consentono di "personalizzarne" la lunghezza. Ideali per applicazioni manuali di cianoacrilati. Sia l'attacco che la cannula sono in polipropilene. Lunghezza 1 1/2". Confezione da 50 pezzi.



MISURA	COLORE	AGO TS-P
15	GRIGIO	TS15P-1-1/2PK
16	MARRONE	TS16P-1-1/2PK
18	ROSA	TS18P-1-1/2PK
20	GIALLO	TS20P-1-1/2PK
22	NERO	TS22P-1-1/2PK
25	ROSSO	TS25P-1-1/2PK

Aghi serie TE/TT

COLORE	MISURA	D.I. (mm)	D.E. (mm)
Oliva	14	1.600	1,83
Ambra	15	1.371	1,65
Grigio	16	1.190	n/d
Verde	18	0.838	1,27
Rosa	20	0.610	0,91
Porpora	21	0.508	0,81

COLORE	MISURA	D.I. (mm)	D.E. (mm)
Blu	22	0.406	0,71
Arancio	23	0.330	0,64
Rosso	25	0.254	0,51
Trasparente	27	0.203	0,41
Lavanda	30	0.152	0,30
Giallo	32	0.102	0,23
Lime	34	0,095	n/d

NOTA: Le dimensioni del diametro sono valide soltanto per gli ugelli serie TE e TT. - n/d = non disponibile

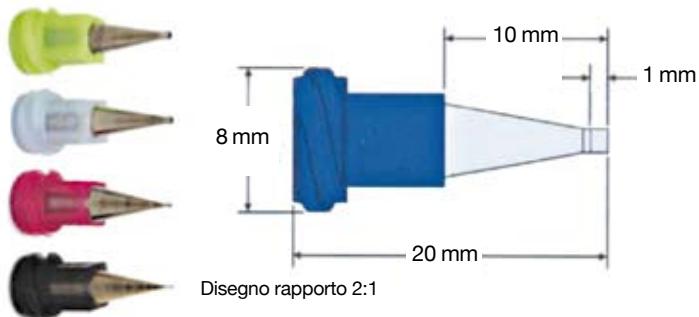
Aghi di precisione in metallo

Aghi serie MT

Gli aghi rettificati della serie MT consentono la dosatura di assoluta precisione ad alta velocità dei fluidi.

Il profilo interno conico degli aghi MT aumenta la portata in rapporto al diametro dell'ugello, impedisce l'ostruzione e riduce la contropressione e quindi possibili sgocciolamenti.

Gli aghi MT sono ideali per le applicazioni su macchine automatiche e robot e garantiscono una elevata accuratezza e ripetibilità della dosatura.



MISURA	MISURA	COLORE	D.I. (mm)	D.E. (mm)
MT18-PBN	18	ROSA	1,019	1.260
MT19-PBN	19	ARANCIO	0,839	1.079
MT20-PBN	20	VERDE	0,661	0,899
MT21-PBN	21	BLU	0,590	0,830

MISURA	MISURA	COLORE	D.I. (mm)	D.E. (mm)
MT23-PBN	23	PORPORA	0,544	0,655
MT25-PBN	25	BIANCO	0,021	0,528
MT27-PBN	27	ROSSO	0,315	0,426
MT30-PBN	30	NERO	0,214	0,325

Aghi serie TS-M in metallo

Aghi di dosatura con cannula in inox e corpo in alluminio.
Confezione da 500 pezzi.



CODICE	MISURA	D.I. (mm)	LUNGHEZZA (mm)
TS14-1/2M-500	14	1,54	12.7
TS14-1M-500	14	1,54	25.4
TS14-2M-500	14	1,54	50.8
TS15-1/2M-500	15	1,43	12.7
TS15-1M-500	15	1,43	25.4
TS15-1-1/2M-500	15	1,43	38.1
TS16-1M-500	16	1,22	25.4

Aghi serie TS-SS in acciaio inox

CODICE	MISURA	D.I. (mm)
TS12SS-1/2PK	12	2.21
TS13SS-1/2PK	13	1.95
TS14SS-1/2PK	14	1.54
TS15SS-1/2PK	15	1.43
TS16SS-1/2PK	16	1.22
TS17SS-1/2PK	17	1.11
TS18SS-1/2PK	18	0.83
TS19SS-1/2PK	19	0.72

Aghi di dosatura di precisione.

Cannula in acciaio inox,
corpo in ottone nichelato, lunghezza 12,7 mm.
Confezione da 12 pezzi.



CODICE	MISURA	D.I. (mm)
TS20SS-1/2PK	20	0.62
TS21SS-1/2PK	21	0.54
TS22SS-1/2PK	22	0.42
TS23SS-1/2PK	23	0.34
TS25SS-1/2PK	25	0.27
TS26SS-1/2PK	26	0.25
TS27SS-1/2PK	27	0.21
TS28SS-1/2PK	28	0.17

Aghi serie TF

Gli aghi serie TF sono costituiti da una cannula di acciaio inox, nella quale è inserito e bloccato un tubetto in Teflon®.

Sono adatti alla dosatura di cianoacrilati e altri fluidi con viscosità molto bassa. Confezione da 50 pezzi.



MISURA	COLORE	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	Ø int.
20	GRIGIO	TF720100PK	TF720050PK	0,61 mm
25	ROSA	TF725100PK	TF725050PK	0,28 mm

Pennelli serie BT

Aghi a doppia elica con pennello per stendere collanti e altri materiali. Il pennello morbido è realizzato con setole scure.

Il pennello rigido è realizzato con setole in nylon bianco.
Confezione da 12 pezzi.



MISURA	COLORE	SETOLE MORBIDE	SETOLE RIGIDE	D.I.
16	VIOLA	BT16-SOFTPK	BT16-STIFFPK	1,2 mm
18	ROSA	BT18-SOFTPK	BT18-STIFFPK	0,6 mm
22	NERO	BT22-SOFTPK	BT22-STIFFPK	0,4 mm

Pistole e siringhe manuali



Pistola manuale per siringhe

Le pistole, leggere e maneggevoli, consentono un ottimo controllo dei prodotti a media/alta viscosità. Facili da usare. Non gocciolano e non sporcano.

MISURA	PISTOLA MANUALE
10cc	TS710SG
30cc	TS730SG
55cc	TS755SG



Regolatori filtro

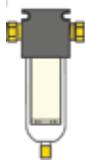
DB-0004

Regolatore filtro da 5 micron. Garantisce l'alimentazione con aria pulita.



A1C38B

Filtro 5 micron coalescente. Garantisce l'alimentazione con aria asciutta.



Serie 400

componenti monouso per dosatura manuale

Siringhe manuali serie 400

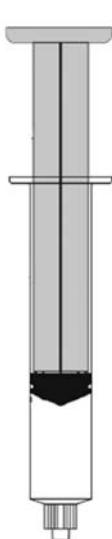
Le siringhe sono stampate in polipropilene; gli stantuffi sono stampati in polietilene o gomma termoplastica. I puntali chiudono l'uscita delle siringhe.

Siringhe manuali con pistoni in gomma

DIMENSIONE	SIRINGA	PISTONE	STANTUFFO
1cc	401L-1L	401L-2L	401L-4L
3cc	403LL-1	403L-2	-
6cc	406LL-1	406L-2	406L-4
35cc	435LL-1	435L-2	-

Siringhe manuali con pistoni in polietilene

DIMENSIONE	SIRINGA	PISTONE	STANTUFFO
3cc	403LL-1	403L-7	-
6cc	406LL-1	406L-7	406L-4
35cc	435LL-1	435L-7	-



TS8120 Penna aspirante

Adatta alla funzione "pick and place". La penna aspirante richiede l'aria compressa per il funzionamento. Può essere adattata a tutti i distributori. È disponibile anche un kit di ventose.

TS8120 Penna aspirante / VACKIT Kit di ventose.

DX9010 Interruttore a pulsante

Interruttore attivabile con il dito per valvole e siringhe. Alternativo al pedale in dotazione.

DX9010 Interruttore a pulsante per distributori TS250 - TS350.



SH-300 supporto siringhe

Adatto all'utilizzo con siringhe Serie 700.



Le siringhe monouso e i relativi componenti della serie 400 sono per impiego manuale o a bassa pressione (0-2bar). Sono vendute solo sfuse in grandi confezioni.

Puntali



CODICE	DESCRIZIONE
15LL	Cappuccio ugello Luer lock
15LL-B	Cappuccio ugello Luer lock nero

Raccordi per siringhe serie 400

I raccordi per siringhe sono disponibili con tubi 90 cm o 180 cm.

CODICE	DIMENSIONE
900-350-3, -6 or -R	3cc
900-550-3, -6 or -R	6cc
900-950-3, -6 or -R	35cc

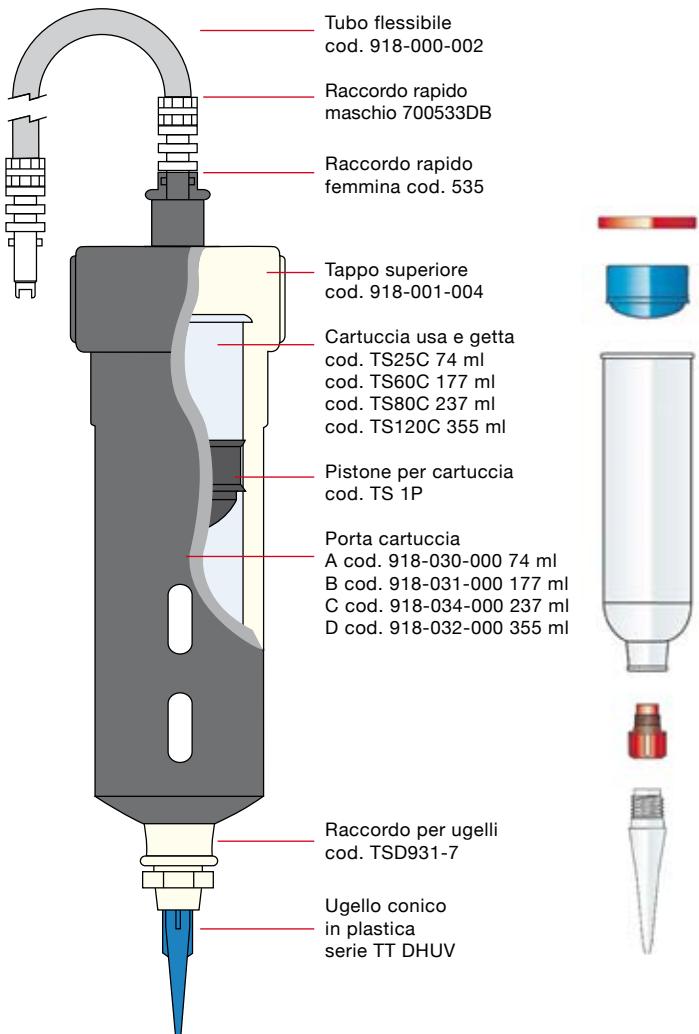


Contenitori in pressione

I sistemi con cartucce sono molto comodi quando la capacità delle siringhe risulta insufficiente. Queste cartucce possono essere utilizzate con tutti i nostri dosatori, per applicazioni a tempo controllato o per creare dei cordoni "a mano". Il porta cartuccia e il relativo coperchio resistono a pressioni fino a 7 bar. Questo tipo di sistema non è consigliato per depositi piccoli o estremamente precisi.

Contenitori per cartucce usa e getta

Tutti questi pezzi sono confezionati singolarmente. La cartuccia usa e getta è in polietilene. La guarnizione è in EPR. Colori disponibili: bianco traslucido, verde per paste senza piombo, nero opaco per adesivi UV.



Contenitore per eurocartucce (310 ml)

Accetta le cartucce da 310 ml di silicone e poliuretano. Completo di tubo aria di collegamento con raccordo, coperchio e contenitore.



DESCRIZIONE	CODICE
Cartuccia usa e getta da 75cc	TS25C / TS25C-LD-BLACK (UV)
Cartuccia usa e getta da 180cc	TS60C/ TS60C-BLACK (UV)
Cartuccia usa e getta da 360cc	TS120C/ TS120C-BLACK (UV)
Pistone per cartuccia, misura unica	TS-1P-SR / TS1PB-SR (UV)
Coperchio	TS2C / TS2C-BLACK (UV)
Tappo inferiore	TS4P / TS6P (UV)
Guarnizione per il coperchio della cartuccia	918-001-007
Raccordo per ugelli	TSD931-7

DESCRIZIONE	CODICE
Porta cartucce 1/10 G metallo	110-2-C
Tappo porta cartuccie	918-000-036-C
Tubo	918-000-002
Raccordo 310ml 1/4" nylon	TSD931-296N
Porta cartucce completo	918-110-C
OPZIONE	
Raccordo per eurocartuccia in metallo da 310 ml	520A

Pistole di dosatura e componenti

Pistole di dosatura serie TS

Le pistole di dosatura ed i componenti della serie TS sono studiati appositamente per alloggiare la vasta gamma di cartucce Techcon Systems.

Pistole manuali serie TS16

CODICE	MISURA	IMPUGNATURA	CONTENITORE
TS16-25	2,5 once (74ml)	TS16	918-030-000
TS16-60	6 once (177ml)	TS16	918-031-000
TS16-80	8 once (237ml)	TS16-2	918-034-000
TS16-120	12 once (355ml)	TS16-2	918-032-000



Pistole pneumatiche serie TS950 complete di impugnatura, progettate per adattarsi a tutti i contenitori della serie TS.

Le TS950 sono fornite senza tubo dell'aria, il tubo completo per l'aria 1000-12 di 3,5m si può ordinare a parte.



Pistole serie TS2560 con cartuccia leggera

Le pistole di dosatura della serie TS2560 sono ideali per l'erogazione di siliconi, grassi o altri materiali forniti nelle cartucce standard. Un fermo unico, leggero e regolabile si adatta alle dimensioni della cartuccia da 2,5 once, 6 once e 8 once.

Pressione max di esercizio: 5,5 bar (80psi)

Ideali per settori aerospaziali e molte altre applicazioni industriali.

CODICE	VERSIONE
TS2560-PG	Verticale
TS2560-HG	Con impugnatura



Pistola TS2560PG

Pistola TS2560HG

Contenitori serie TS

CODICE	MISURA
918-030-000	2,5 once (74ml)
918-031-000	6 once (177ml)
918-034-000	8 once (237ml)
918-032-000	12 once (355ml)



CODICE	DESCRIZIONE
918-000-002	Tubo flessibile aria completo
918-001-004	Coperchio serie TS
535	Raccordo rapido femmina nero

Contenitori per cartucce da 600 ml

CODICE	MISURA
101-20R	Porta cartuccia 20 once (591ml)
101-20A	Adattatore 20 once (591ml)
TS20C	Cartuccia
TS20P	Pistone
TS6C	Coperchio superiore
TS4P	Tappo inferiore

CODICE	DESCRIZIONE
918-000-036-C	Tappo porta cartuccia



Dispenser per bicartucce serie TS-DSAD-50

I dispenser serie TS-DSAD-50 Techcon sono progettati per ospitare bicartucce da 50 ml, nei rapporti 1:1, 2:1, 4:1 e 10:1.

CODICE	DESCRIZIONE
TS-DSAD-50-101	Dispenser per bicartuccia 50ml 10:1
TS-DSAD-50-21	Dispenser per bicartuccia 50ml 2:1
TS-DSAD-50-41	Dispenser per bicartuccia 50ml 4:1
TS-DSAD-50-11	Dispenser per bicartuccia 50ml 1:1



Valvole pneumatiche 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 una chiusura completa 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 e facilità d'integrazione nelle applicazioni automatizzate.

La camera del fluido è disponibile in vari materiali: in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE – FDA compliant)

per la maggior parte delle applicazioni, in Teflon per esigenze di compatibilità chimica, in Delrin per applicazioni con resine UV e in acciaio inox. Inoltre esiste una versione della valvola con un condotto usa e getta in polietilene nero che, essendo l'unica parte a contatto del fluido, permette di dosare anche resine bicomponenti premiscelate.



CARATTERISTICHE

- Eccezionale resistenza all'umidità
- Apertura regolabile
- Compatta e leggera
- Semplice e di facile manutenzione
- Lunga durata di eserizio
- VD = Anaerobico
- VU-DVD = UV
- VT = Cianoacrilati

DATI TECNICI

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



TS5622VU-DVD valvole a diaframma inox

TS5623HU Valvole a membrana manuale

TS5622VU Valvole a diaframma UHMWPE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	PESO	TARGET VISCOSITÀ	PRESSEIONE DI COMANDO	PRESSEIONE FLUIDO
TS5620HU	Valvola a membrana orizzontale UHMWPE	Verticale 77.9 mm x 26.9 mm Orizzontale 61 mm x 23.8 mm	60 g	1-50.000 cps	4,8 bar minimo	4,8 bar
TS5621HD	Valvola a membrana orizzontale Delrin	Verticale 77.9 mm x 26.9 mm Orizzontale 61 mm x 26.9 mm	70 g	1-50.000 cps	4,8 bar minimo	4,8 bar
TS5620HT	Valvola a membrana orizzontale in Teflon	Verticale 77.9 mm x 26.9 mm Orizzontale 61 mm x 23.8 mm	60 g	1-50.000 cps	4,8 bar minimo	4,8 bar
TS5622VU	Valvola a membrana verticale, UHMWPE	Verticale 77.9 mm x 26.9 mm Orizzontale 61 mm x 23.8 mm	64 g	1-50.000 cps	4,8 bar minimo	4,8 bar
TS5622VD	Valvola a membrana verticale Delrin	Verticale 77.9 mm x 26.9 mm Orizzontale 61 mm x 23.8 mm	71 g	1-50.000 cps	4,8 bar minimo	4,8 bar
TS5622VT	Valvola a membrana verticale in Teflon	Verticale 77.9 mm x 26.9 mm Orizzontale 61 mm x 23.8 mm	80 g	1-50.000 cps	4,8 bar minimo	4,8 bar
TS5622VU-DVD	Valvola a membrana UHMWPE-DVD	88 mm x 27,0 mm	120 g	1-50.000 cps	4,8 bar minimo	4,8 bar
TS5623HU	Gruppo valvola a membrana azionato a mano, UHMWPE	99.1 mm x 26.9 mm	103 g	1-50.000 cps	da 4,8 a 6,2 bar	4,8 bar
TS5623HD	Gruppo valvola a membrana azionato a mano, Delrin	99.1 mm x 26.9 mm	111 g	1-50.000 cps	da 4,8 a 6,2 bar	4,8 bar
TS5623HT	Gruppo valvola a membrana azionato a mano, Teflon	99.1 mm x 26.9 mm	117 g	1-50.000 cps	da 4,8 a 6,2 bar	4,8 bar

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 la portata del fluido.

La versione per microspray TS5540-MS è stata progettata per spruzzare fluidi di viscosità medio bassa utilizzando gli aghi della serie TE in modo da coprire aree molto più piccole.

La centralina TS566R permette di regolare con precisione il ciclo di nebulizzazione del fluido.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



TS5520 Valvola a spruzzo



TS5540-MS Valvola minispray



TS5540R Valvola a spruzzo rotondo

APPLICAZIONI TIPICHE

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

R Ugello cono



F Ugello ventaglio



CENTRALINA DI CONTROLLO RACCOMANDATA

Centralina di controllo per valvole a spruzzo TS566R

Valvole con ugello

CODICE	DIAMETRO	CONO	VENTAGLIO
TS5520	1.17mm	Standard	Non disponibile
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

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
Entrata fluido	entrata: 1/8" NPT	entrata: 1/8" NPT
Uscita	Ugello spray	Ugello spray
Fissaggio	1/4" 20UNC-2B	1/4" 20UNC-2B

Valvole pneumatiche ad ago

Le valvole ad ago permettono un 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 minimizzare di molto i fermi linea.

La loro forma compatta permette una agevole integrazione nelle linee produttive, anche grazie alla facilità di montaggio.

La versione della valvola ad ago per microgocce TS5440 chiude il circuito del fluido direttamente sulla cannula all'interno del corpo dell'ugello, ed è quindi in grado di erogare con grande precisione il fluido con depositi anche di 0.0005cc.



TS5420 Valvola ad ago



TS5440 Valvola ad ago per microgocce



CARATTERISTICHE

- Precisione e costanza di dosatura
- Portata regolabile
- Design per una semplice manutenzione

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.

SPECIFICHE VALVOLE	TS5420	TS5420SS	TS5440
Dimensioni e peso	117 mm 28,5 mm	117 mm 28,5 mm	127 mm 28,5 mm
Peso	136 g	227 g	227 g
Camera fluido	303 SS	303 SS	303 SS,
Parti a contatto	Al anodizzato, Teflon [®] , EPR, Delrin [®]	Teflon [®] , EPR, Delrin [®]	Teflon [®] , EPR
Pressione Max fluido	20.7 bar	20.7 bar	6.9 bar
Pressione di comando	4.8 bar	4.8 bar	4.8 bar
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

Valvole a spola

Le valvole a spola offrono una grande precisione nella dosatura di grandi volumi con materiali di varie viscosità. Il loro design garantisce la velocità di apertura e di chiusura indipendentemente dalla pressione del fluido. La chiusura della spola verso l'alto crea un effetto di "suck-back", evitando sgocciolamenti.

Un serbatoio di olio previene l'ingresso 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.



Valvola a mini spola

La valvola a minispola è programmata per ottenere una grande precisione in applicazioni con quantitativi di resina minori e con pressioni di alimentazione inferiori alla valvola TS941.



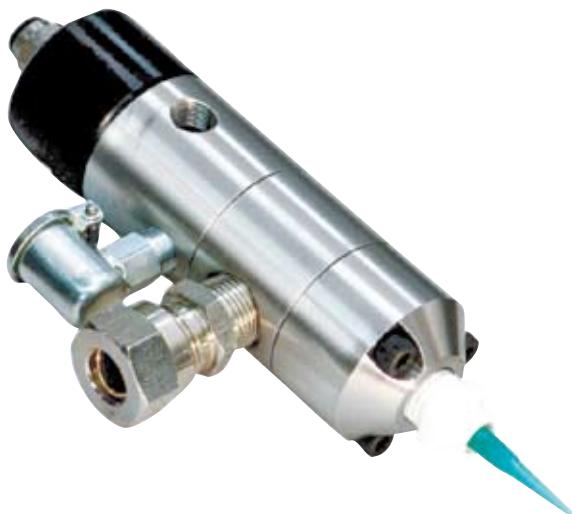
CENTRALINA DI CONTROLLO RACCOMANDATA

Centralina di controllo per valvole pneumatiche TS555R

APPLICAZIONI TIPICHE

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

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
Fissaggio	1.50" Diametro	1/4"-20UNC-2B



Valvole a getto

Il sistema di erogazione con valvola a getto include una valvola ad attuazione piezoelettrica TS9800 e un controller intelligente TS980. La nuova valvola a getto intelligente offre risultati di erogazione ultraveloci e di alta precisione per un'ampia gamma di adesivi e viscosità. L'attuatore piezoelettrico ad alta velocità consente alla valvola di erogare fino a 1500 Hz. in modo continuo, con una frequenza massima fino a 2000 Hz e con dosi fino a 0,5 nL.

Le dimensioni compatte e il design modulare della valvola a getto TS9800 facilitano l'integrazione nei sistemi automatici. La valvola è dotata di impostazioni dei parametri completamente regolabili, che consentono all'operatore di modificare le caratteristiche di getto per diversi tipi di fluido e ottimizzare il processo per un'erogazione ripetibile.

Ogni componente della valvola è stato progettato secondo le tolleranze più elevate e prodotto con il più rigoroso grado di precisione, assicurando accuratezza e ripetibilità di livello mondiale nel volume di erogazione goccia a goccia.

La centralina TS980 è dotata di un'interfaccia utente touchscreen intuitiva per una facile configurazione e funzionamento. I parametri di erogazione possono essere impostati rapidamente sul touchscreen.

I controller intelligenti migliori della categoria sono dotati di serie di una porta Ethernet per consentire agli utenti di monitorare, registrare dati ed effettuare regolazioni precise dei parametri da postazioni remote. Questa funzionalità consente alle unità di adattarsi all'Industria 4.0. Inoltre, la risoluzione dei problemi e il settaggio possono essere eseguiti da remoto tramite una connessione Ethernet.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E VANTAGGI

- Frequenza di erogazione rapida, fino a 1.500 Hz continua, con frequenza massima fino a 2.000 Hz per una maggiore produttività
- Dimensioni micro-dose fino a 0,5 nL per applicazioni con componenti di piccole dimensioni
- In grado di dosare fluidi con viscosità da bassa ad alta
- Riscaldatore dell'alloggiamento del fluido per una migliore stabilizzazione ed erogazione della viscosità (opzionale)
- Interfaccia intuitiva touch screen per una facile configurazione
- Parametri regolabili da remoto

APPLICAZIONI TECNICHE

- Sigillatura dei bordi, sigillatura di LCD e OLED
- Incollaggio dello stampo, incollaggio del telaio per l'assemblaggio del modulo telecamera
- Getto di fosforo siliconico nel processo di assemblaggio dei LED
- Jetting underfill in applicazioni di package microelettronici su PCBA
- Dosatura di micropunti di adesivo UV in applicazioni per dispositivi medici



DATI TECNICI TS9800

Dimensioni valvola (mm): 125x69x16
Dimensioni Controller (mm): 137x181x126
Peso valvola: 258 g
Controllore del peso: 2110 gr
Pressione massima del fluido: 6,9 bar
Gamma di diametri del foro dell'ugello: da 0,05 mm a 0,40 mm
Memoria interna controller fino a 50 programmi
Parti a contatto con il fluido: Stainless Steel, Tungsteno, PEEK, EPDM, FFKM
Interfaccia standard: DB15, RS-232, Ethernet, USB
Temperatura di esercizio: 10°C – 50°C
Connessione di alimentazione 110/240 VCA; 50/60 Hz
Certificazione TUV, KC, PSE, NRTL, CE

Centralina TS980



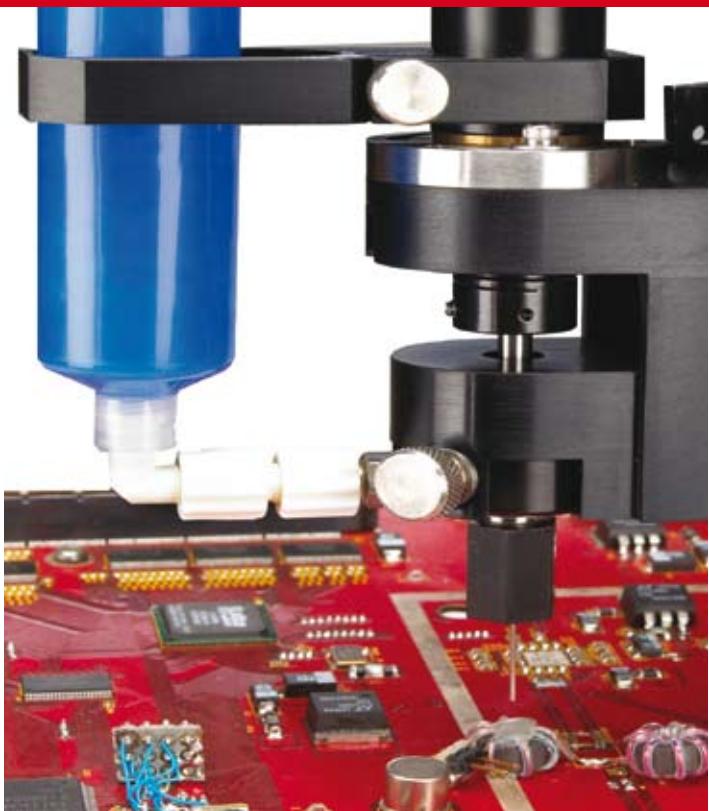
Valvole a coclea

Le valvole della serie TS7000 usano una coclea rotante movimentata da un motore elettrico 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 fluidi viscosi 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'inserto della TS5000DMP-DCX. È possibile scegliere fra quattro passi diversi di coclea (32-16-8 pitch e 8 HF pitch). È disponibile anche la versione con encoder.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



APPLICAZIONI TIPICHE

Paste saldanti, Adesivi per SMT, incapsulati per chip, paste termoconduttrive

CENTRALINA DI CONTROLLO RACCOMANDATA

Centralina di controllo per valvole a coclea TS577R



VALVOLA ROTANTE

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

DATI TECNICI TS7000

Lunghezza	172.2 mm
Larghezza	94 mm
Profondità	56.6 mm
Peso	438 gr
Camera fluido	Acciaio temperato Acciaio Inox UHMWPE, Nylon
Ingresso fluido	Luer Lock femmina
Velocità max ciclo	300 cicli/min
Viscosità raccomandata	30K - 1300K cps



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

Valvole a coclea

La valvola TS5000DMP (Disposable Material Path, con circuito del fluido a perdere), offre la possibilità di scegliere fra 3 cocle 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, senza fermi linea prolungati. 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

Paste saldanti, die attach, adesivi encapsulamento di chip, glob top, resine bicomponenti, resine UV

CARATTERISTICHE

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

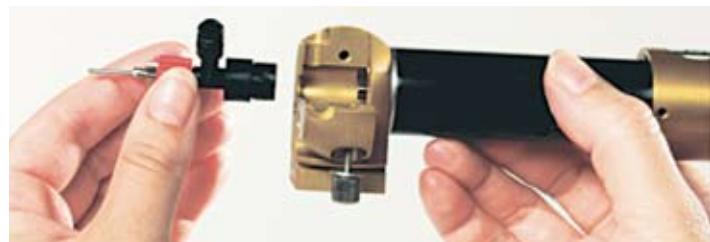
CENTRALINA DI CONTROLLO RACCOMANDATA

Centralina di controllo per valvole rotanti TS577R



DATI TECNICI TS5000DMP

Lunghezza	149 mm
Larghezza	90 mm
Peso	331 gr
Camera fluido	acciaio temperato
Pressione max fluido	2.07 bar
Ingresso fluido	Luer Lock femmina
Uscita fluido	Luer Lock maschio
Velocità max ciclo	300 cicli/min
Viscosità raccomandata	30K - 1300K cps



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 pezzi.

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



TS5000DMP valvola rotante con coclea a perdere



Motore con encoder a richiesta

Valvola pinch / Penna dosatrice

La valvola pinch con tubo a schiacciamento per microgocce TS1212 controlla l'erogazione continua o a gocce di fluidi di bassa e media viscosità. La funzione di apertura/chiusura (ON/OFF) è ottenuta mediante la compressione di un tubo elastico. La regolazione dell'apertura del tubo a pressione determina la dimensione della dose. 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 schiacciamento (usa e getta).



CARATTERISTICHE

- Circuito del fluido usa e getta
- Compatta e leggera
- Facile da usare

APPLICAZIONI TIPICHE

Cianoacrilati, anaerobici, adesivi a due componenti, etc.

DATI TECNICI TS1212

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

La penna dosatrice manuale TS1201 sfrutta un sistema di dosatura dotato di tubo elastico usa e getta. Premendo la leva l'operatore solleva l'elemento che comprime il tubo facendo iniziare la dosatura. Può essere alimentata per gravità o a pressione.

E' completa di applicatore a penna preassemblato, quattro tubi a pressione di ricambio, un assortimento di ugelli e un tubo flessibile da 60 cm. I tubi di ricambio a schiacciamento 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.

DATI TECNICI TS1201

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 schiacciamento e a pressione

Tubi 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

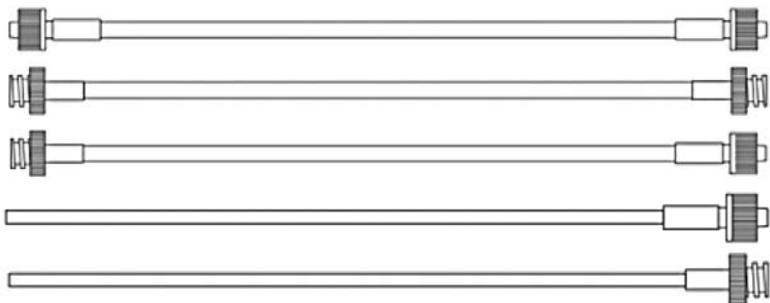


Tubi per l'alimentazione dei fluidi

Tubi per TS1201



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 6,9 Bar.

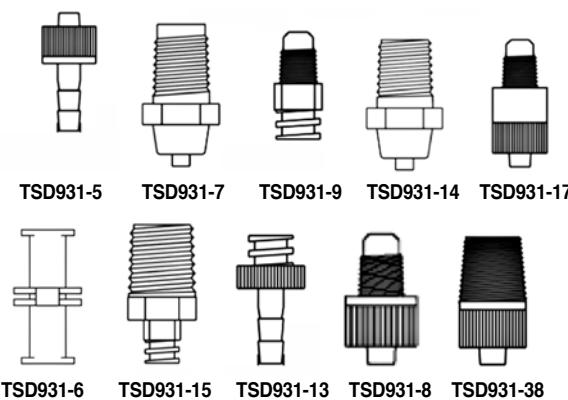


CODICE	DIMENSIONI (mm)	CONNESSIONE	MATERIALE
TSD126-118PK	2.54 x 457	Luer maschio/aperto PE	PE naturale
TSD126-124PK	2.54 x 610	Luer maschio/aperto PE	PE naturale
TSD126-136PK	2.54 x 914	Luer maschio/aperto PE	PE naturale
TSD126-218PK	2.54 x 457	Luer femmina/aperto PE	PE naturale
TSD126-224PK	2.54 x 610	Luer femmina/aperto PE	PE naturale
TSD126-236PK	2.54 x 914	Luer femmina/aperto PE	PE naturale
TSD126-318PK	2.54 x 457	Luer maschio/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-318BPK	2.54 x 457	Luer maschio/ Luer femmina	PE nero
TSD126-324PK	2.54 x 610	Luer maschio/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-324BPK	2.54 x 610	Luer maschio/ Luer femmina	PE nero
TSD126-336PK	2.54 x 914	Luer maschio/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-336BPK	2.54 x 914	Luer maschio/ Luer femmina	PE nero
TSD126-360BPK	2.54 x 457	Luer femmina/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-424PK	2.54 x 610	Luer femmina/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-436PK	2.54 x 914	Luer femmina/ Luer femmina	PE naturale
TSD126-524PK	2.54 x 610	Luer maschio/ Luer maschio	PE naturale

Raccordi

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

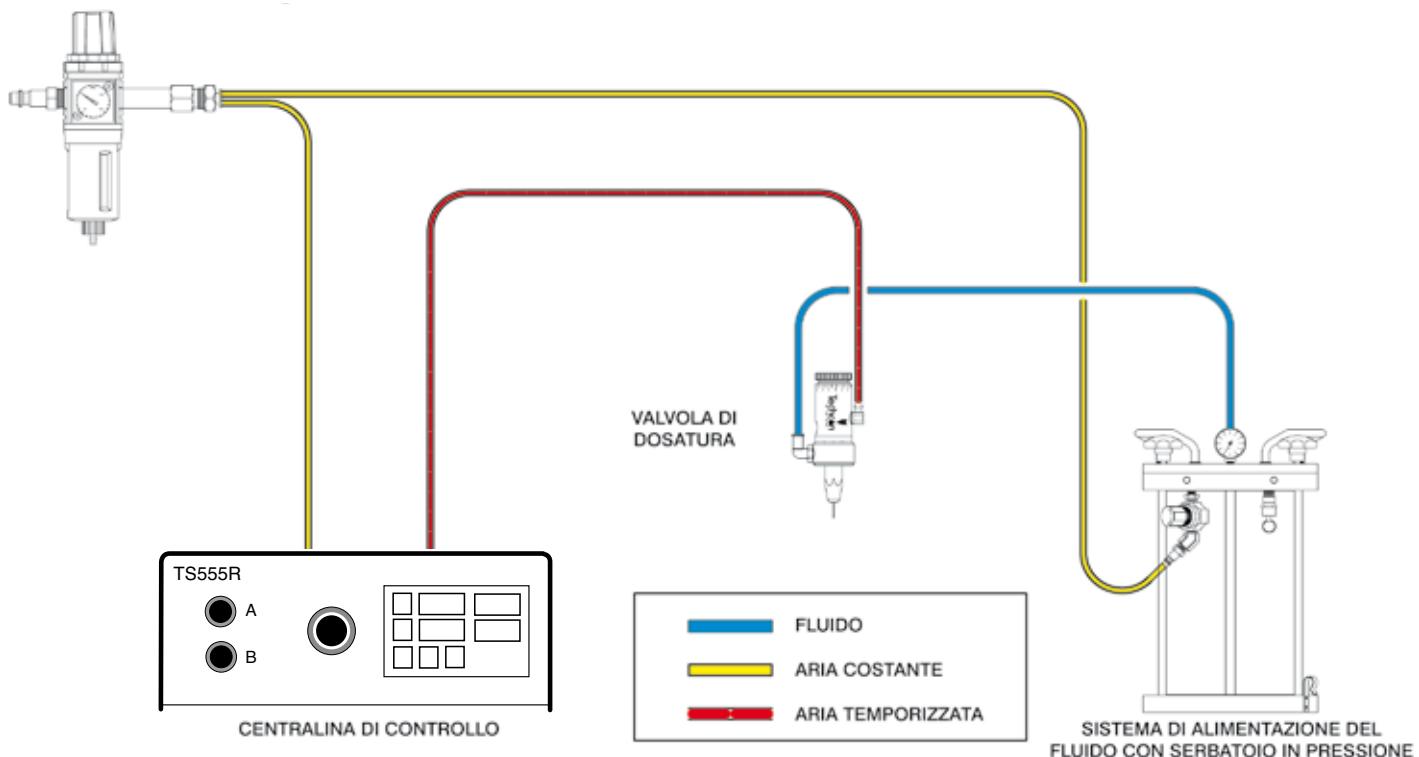
CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
TSD1003-16	Raccordo 90° 1/8"NPT -> 1/4" D.E tubo	nero polipropilene
TSD1002-17	Raccordo 1/8"NPT -> 3/8" D.E. tubo	nero polipropilene
TSD1002-18	Raccordo 1/8"NPT -> 1/4" D.E.tubo	nero polipropilene
TSD1566-5	Raccordo 1/4"NPT -> 3/8" D.E. tubo	nero polipropilene
TSD1099-22	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



I raccordi lever-lock garantiscono un collegamento sicuro per aghi e tubazioni.

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

Installazione tipica di un sistema con valvola



Ugelli monouso

Ugelli standard

Gli ugelli e gli adattatori per aghi coprono una vasta gamma di applicazioni. Gli ugelli standard si possono tagliare per incrementare le dimensioni del foro di uscita.

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



Gli ugelli in polietilene hanno un filetto maschio NPT 1/4" che consente di montarli su tutte le cartucce Techcon Systems o equivalenti.

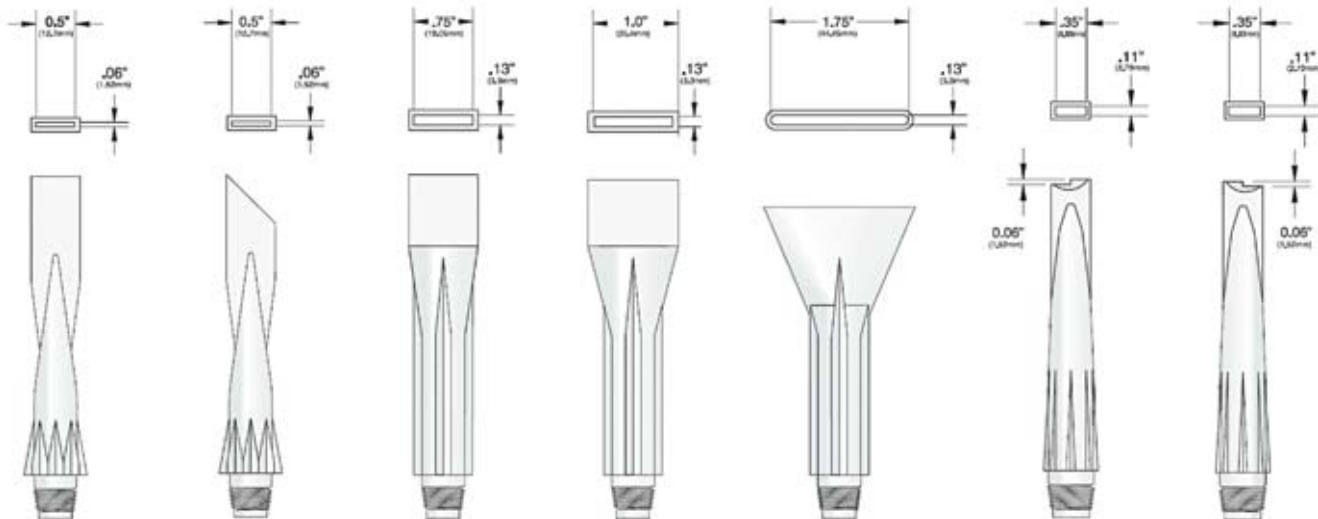
LD = Bassa densità

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 TS6500

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

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 resine 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, CE certified



DATI TECNICI	
Dimensioni	398mm x 538mm x 1032mm
Peso	36kg
Tensione interna	120-230VAC, 50-60 Hz, 2 Amp
Velocità del motore	139 RPM
Ingresso aria	5,5 bar min.
Velocità di corsa	33 corsa / minuto (estensione totale)
Soddisfa o supera	CE, TUV-us
Garanzia	1 anno

CODICE	DESCRIZIONE
TS6500CIM-6	Miscelatore per cartucce da 2,5 (74ml) 6 once (177ml), 8 once (237ml)
TS6500CIM-20	Miscelatore per cartucce da 20 once (591 ml)
CK6500-6	Kit di conversione per cartucce da 2,5/6/8 once
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 serie TS500 Smart

Le centraline di controllo serie TS500 Smart hanno le funzioni necessarie per comandare tutte le valvole. I modelli sono i seguenti: TS555R, TS566R, TS577R.

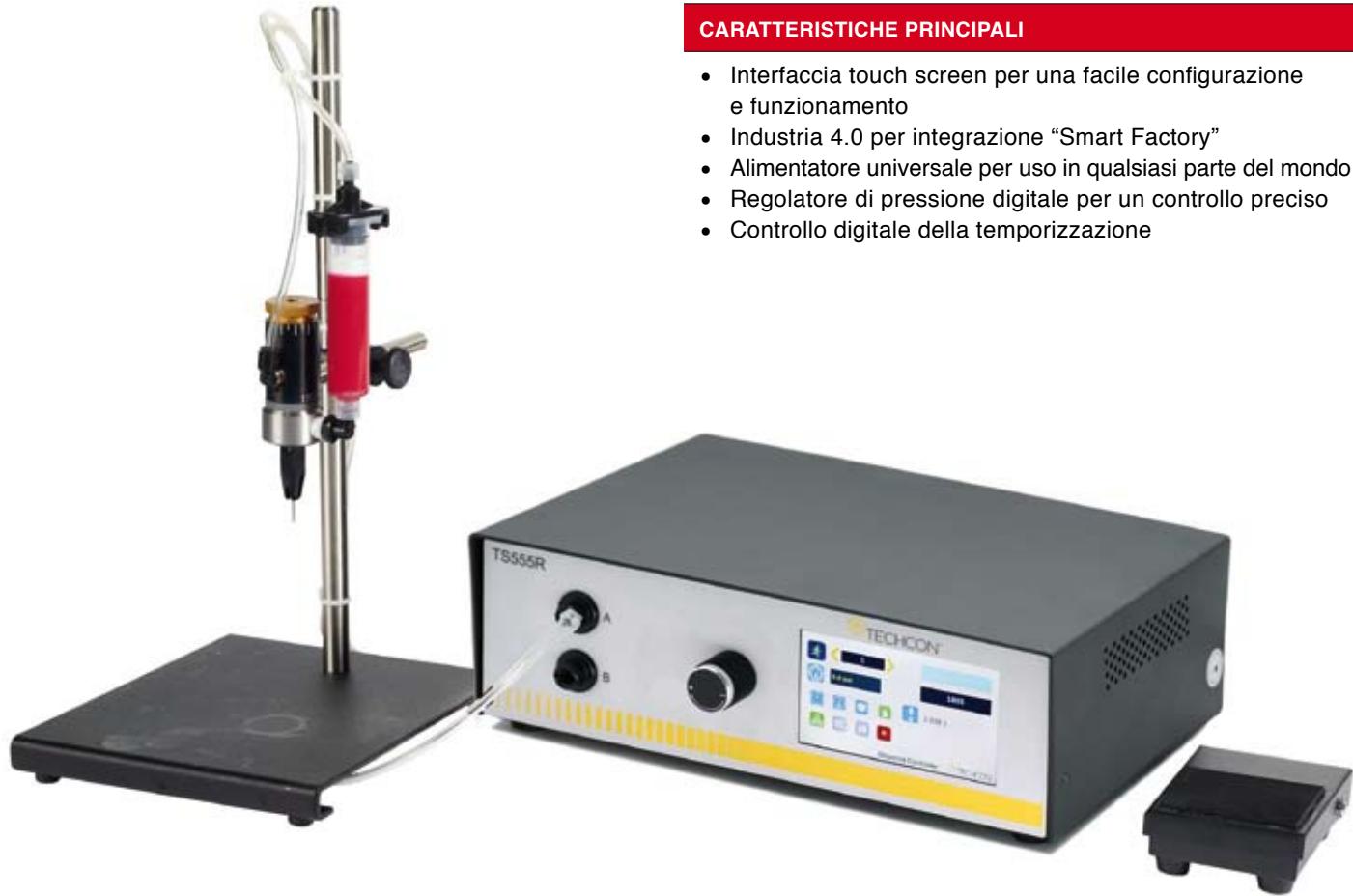
Le centraline di controllo sono dotate di un alimentatore universale, di un touchscreen con interfaccia intuitiva per una facile configurazione e funzionamento. I parametri di erogazione possono essere configurati con precisione direttamente sullo schermo o in remoto tramite le opzioni di rete.

Sono equipaggiate con interfacce Ethernet e WiFi, per consentire agli utenti di configurare i parametri esatti e monitorare il processo da qualsiasi parte del mondo. Questa funzionalità è conforme alle direttive per l'Industria 4.0.

Ulteriori funzionalità avanzate includono il timer digitale per

fornire un tempo di erogazione accurato e ripetibile, oltre ad un regolatore di pressione digitale per consentire un controllo preciso della pressione. L'interfaccia utente offre la possibilità di programmare fino a 50 dosature, in sequenza o individuali. Questi sistemi hanno impostazioni del ciclo di erogazione "spurgo" e "temporizzato" programmabili dall'utente e una "modalità di auto-apprendimento" per determinare il tempo di dispensazione.

L'integrazione in linee produttive semiautomatiche o automatiche è resa possibile grazie al connettore di interfaccia I/O che può essere utilizzato per avviare e interrompere il ciclo di erogazione con feedback al PLC per il ciclo successivo. È presente una funzione di avviso di bassa pressione per contribuire a mantenere l'erogazione senza interruzioni.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Interfaccia touch screen per una facile configurazione e funzionamento
- Industria 4.0 per integrazione "Smart Factory"
- Alimentatore universale per uso in qualsiasi parte del mondo
- Regolatore di pressione digitale per un controllo preciso
- Controllo digitale della temporizzazione

DATI TECNICI	
Dimensioni	290mm x 211mm x 99mm
Peso	3100gr
Range pressione	0-6.9 bar
Display	Touch Screen
Frequenza cicli	0.008 – 99.9 seconds
Ripetitività di temporizzazione	+/- 0.001%
Alimentazione	100 – 240 VAC
Ciclo di lavoro	900/min.
Modalità ciclo	Temporizzato, Interruzione, Auto-apprendimento, Spurgo
Connettività	Ethernet, WiFi
Certificazioni	CE, TUV-GS.

CODICE	DESCRIZIONE
TS555R	Centralina per Valvole pneumatiche Smart
TS566R	Centralina per Valvole a spruzzo Smart
TS577R	Centralina per Valvole a coclea Smart

Centraline di controllo serie TS500 Smart

TS555R



CODICE	DESCRIZIONE
TS555R	Centralina per Valvole pneumatiche Smart

TS566R



CODICE	DESCRIZIONE
TS566R	Centralina per Valvole a spruzzo Smart

La centralina di controllo TS555R è in grado di controllare tutte le valvole pneumatiche Techcon tra cui: valvola TS1212, valvole a spola TS941/TS5322, valvole ad ago TS5420/TS5440 e valvole a membrana TS5620/TS5622.

APPLICAZIONI TIPICHE

Valvola a membrana per applicazioni di incollaggio, valvola a spola e minispola per dosatura di guarnizioni e valvola a spillo di precisione per processi di riempimento

Centraline di controllo serie TS500 Smart

TS577R



CODICE	DESCRIZIONE
TS577R	Centralina per Valvole a coclea Smart

La centralina di controllo TS577R è in grado di controllare tutte le valvole a coclea Techcon TS5000 e TS7000.

APPLICAZIONI TIPICHE

Erogazione di pasta saldante, incapsulamento e potting

CODICE	VICOSITÀ						MATERIALE DI CONSUMO	PARTI DI RICAMBIO A CONTATTO C/FLUIDO	ALTA PORTATA	ALTA PRESSIONE	MATERIALE AGGRESSIVO	MATERIALE ABRASIVO	SPRAY							
	RANGE			PICCOLE DOSI																
	bassa	media	alta	bassa	media	alta														
TS1201	●						●	●			●									
TS1212	●						●	●			●									
TS941		●	●					●	●	●	●									
TS5322		●	●	●	●	●		●												
TS5420	●			●				●			●									
TS5440	●	●		●	●			●			●									
TS5440/5520	●							●			●		●							
TS5622	●			●				●			●									
TS5624DMP	●			●			●	●			●									
TS5000DMP	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●								
TS7000		●	●	●	●	●		●			●	●								
TS9000/9200	●	●	●	●	●	●		●			●	●								

Viscosità: Bassa = fino a 30K cps - Media = 30K-100K cps - Alta = da 100K cps

Centraline di controllo

			
TS7000 Valvola a coclea			TS577R
TS7000-DCX Valvola a coclea			TS577R
TS5420 TS5420SS Valvole ad ago		●	● TS555R
TS5440 Valvola ad ago per microgocce		●	● TS555R
TS5322 TS5322D Valvole a minispola		●	● TS555R
TS941 Valvola a spola		●	● TS555R
TS5540 TS5520 Valvole a spruzzo			TS566R
TS5621 TS5622 TS5622VU-DVD Valvole a membrana		●	● TS555R
Serie TS5623 Valvola a membrana manuale			TS555R
TS1212 Valvola con tubo a pressione		●	● TS555R
TS1201 Penna dosatrice			TS555R

● = Raccomandato

Possibili applicazioni



• Applicazione di coating
TS5622VU -DVD, TS566R, serbatoio



• Formazione di guarnizioni
TS350, TS5322, pompa



• Dosatura di microgocce
TS5622VU, TS555R, serbatoio



• Applicazioni a spruzzo
TS5540, TS577R, serbatoio



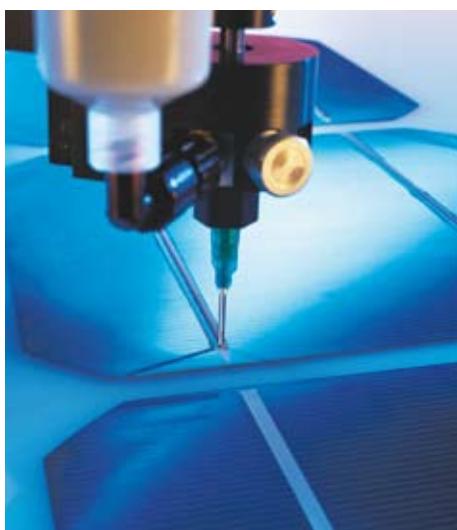
• Sigillatura
TS5322, TS555R, serbatoio



• Spruzzo selettivo
TS5540-MS, TS566R, serbatoio



• Dosatura di fluidi sedimentabili e paste
di saldatura. TS5000DMP, TS577R

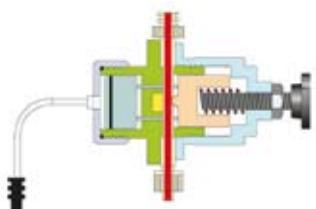


• Dosatura di pasta per saldatura
TS7000, TS555R

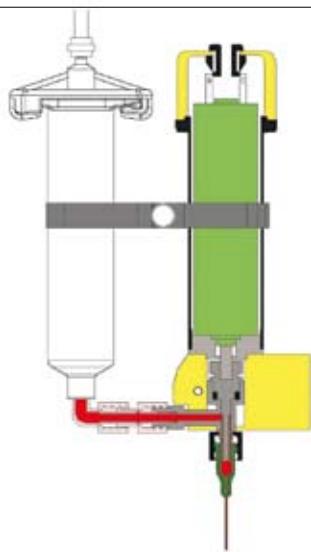


• Dosatura di resine
TS5440, TS555R, serbatoio

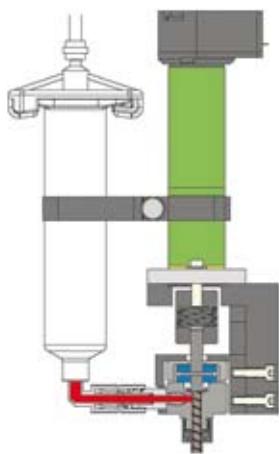
Grafici



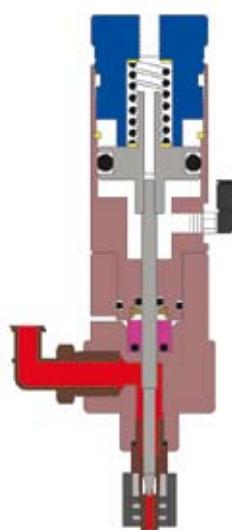
TS1212



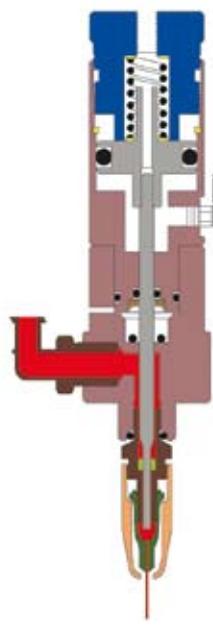
TS5000DMP



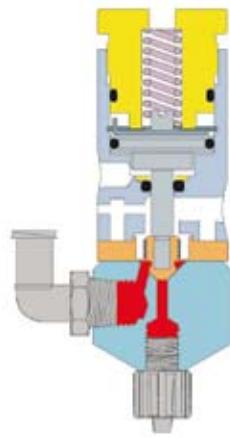
TS7000



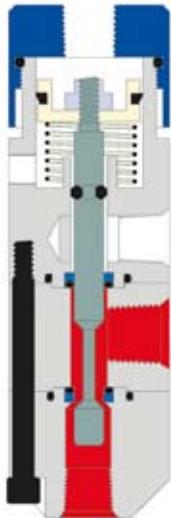
TS5420



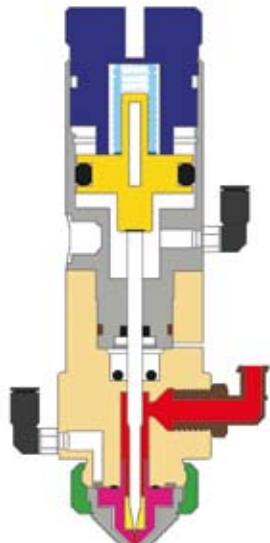
TS5440



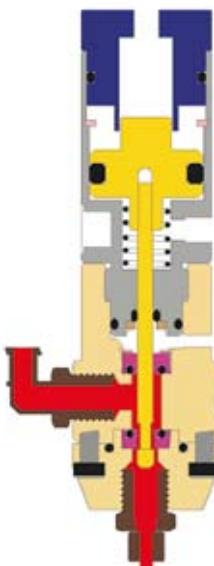
TS5622



TS941



TS5540



TS5322

