

Automatizzate il vostro processo di erogazione senza necessità di un grosso investimento.

La serie EFD[®] Ultra[®] TT Automation.



Disposizione accurata del fluido, con un efficiente controllo di precisione e uniformità.

Le caratteristiche esclusive di Ultra TT comprendono:

- Funzioni di posizionamento e erogazione completamente integrate.
- Programmazione facilitata mediante palmare "Palm"™ con collegamento Bluetooth[®].
- Sensore di altezza per il controllo critico dei depositi.
- Tutti i supporti di installazione sono in dotazione per un setup rapido e un utilizzo immediato.

Serie Ultra TT Automation

Un processo di erogazione XYZ del fluido più facile e veloce di quanto abbiate mai creduto possibile.

Alti rendimenti
Zero scarti Nessuno
spreco di fluido
Basso costo

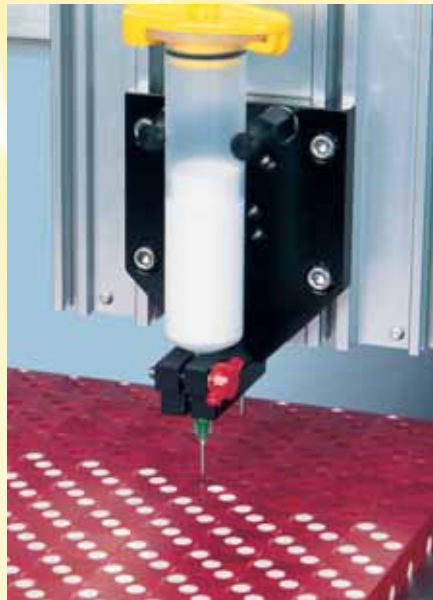
I sistemi Ultra TT Automation Series combinano funzioni di erogazione e di posizionamento ad alta precisione all'interno di un'unica unità da tavolo compatta e completamente integrata.

Per le aziende produttrici, la facilità di programmazione dei sistemi Ultra TT Series - alleata ai servocomandi (closed-loop) e ai potenti motori che assicurano un posizionamento veloce e accurato - si traduce in una maggiore produttività, in una migliore uniformità di processo e in una riduzione degli scarti e delle rilavorazioni.

Il deposito giusto, nel punto giusto, — in ogni momento.

L'unità si configura rapidamente ed è facile da gestire, e riducendo i tempi lascia spazio ad altri progetti, aumentando parallelamente il rendimento di produzione.

Tutto l'occorrente è fornito in una scatola unica. La valvola di dosatura corrispondente ai vostri requisiti di applicazione, i supporti di installazione, le piastre di attacco universali e i serbatoi per i fluidi.



Le staffe semplificate a due elementi consentono di attaccare qualunque siringa o valvola di dosatura EFD.

Il sensore di altezza compensa le variazioni della superficie per mantenere la giusta distanza tra ago e substrato — un fattore di importanza critica quando si tratta di ottenere piccole gocce.

“L'erogazione automatizzata con unità da tavolo ha significativamente aumentato la produttività eliminando la variabilità dai nostri processi. Inoltre ha ridotto gli scarti fino al 90%. In poche parole, l'automazione da tavolo sta proiettando la nostra azienda verso un futuro più produttivo e redditizio.”

*Jim Tautges, Senior Manufacturing Engineer
L-3 Communications, Electroynamics, Inc.*

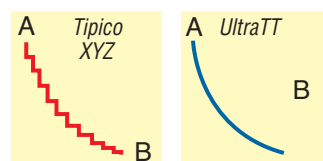


L'unico sistema XYZ che interagisce con i palmari Palm.*

Con UltraTT il setup è semplice. La programmazione facilitata e diretta mediante il palmare Palm*elimina la necessità di un "teach pendant". Tramite l'interfaccia grafica intuitiva, le procedure guidate di configurazione guidano l'operatore in fase di avvio.

Nessuna procedura complessa. Solo una coordinazione semplice e lineare per un processo di lavoro efficiente.

Ultra TT è un servosistema closed-loop in grado di fornire una ripetibilità di posizionamento entro limiti di tolleranza di +/-25 micron. Il feedback sul posizionamento e la velocità fornito dall'encoder assicura operazioni precise e senza intoppi per una vasta gamma di movimenti e di carichi di lavoro prevenendo le variazioni che spesso si verificano nei sistemi open-loop. Il sistema closed-loop, inoltre, convalida la posizione dell'ago erogatore, assicurando precisione e accuratezza. Il software è integrato con le funzioni di back-track incorporate nel sistema per eliminare le code al termine di ogni linea continua.



Il movimento assiale coordinato del sistema UltraTT è più efficiente rispetto a quello dei sistemi XYZ convenzionali.

In questo modo potrete sempre contare su un deposito accurato del fluido, in ogni momento.



I sistemi Ultra 32577 e 52577 funzionano in modo completamente tridimensionale e sono in grado di comporre archi, contorni, gocce, cordoli e riempimenti

La funzione di back-track assicura un cutoff preciso e pulito nelle applicazioni a getto continuo, eliminando ogni coda nell'applicazione dei materiali appiccicosi.

Il prodotto migliore. Il servizio migliore. Questo per EFD è l'unico modo di concepire il lavoro.

Da oltre 30 anni EFD è leader mondiale e azienda innovatrice nel campo delle tecnologie di dosatura dei fluidi. Ultra TT prosegue questa tradizione integrando funzioni più avanzate rispetto a qualunque altro sistema nella stessa classe di prezzo. E come ogni prodotto EFD, Ultra TT vi assicura il supporto del nostro team di qualificati e capaci Esperti di Applicazione, che saranno presenti in ogni fase per assistervi a livello di collaudo di produzione, ingegneria applicativa, installazione e formazione degli operatori. Una combinazione tra prodotti di alta qualità e impegno nell'assistenza al cliente che offre il massimo valore aggiunto attualmente disponibile nell'industria.

Per ottenere assistenza nella scelta del sistema migliore in base alle vostre esigenze specifiche, contattate oggi stesso uno dei nostri Esperti di Applicazione al numero verde 800.240330 (Italia).



L'unico sistema XYZ espressamente concepito per la dosatura dei fluidi.

www.efd-inc.it

*In dotazione, oppure da utilizzare con il proprio palmare Palm, Palm OS 4.0 o superiore.

Ultra TT Specifiche



Guida di
posizionamento laser
opzionale.

	Ultra 325TT	Ultra 525TT
Area di lavoro X x Y x Z	325 x 325 x 100 mm	525 x 525 x 100 mm
Risoluzione	10 μ	10 μ
Ripetibilità	25 μ	25 μ
Velocità Max	500 mm / sec	500 mm / sec
Accelerazione	0.25 g	0.25 g
Configurazione meccanica	Assi Ponte H Disgiunti	Assi Ponte H Disgiunti
Metodo di Controllo	Servo DC Closed Loop	Servo DC Closed Loop
Sistema di azionamento	Comando via cavo	Comando via cavo
Ingombro Larghezza x Profondità x Altezza	560 x 670 x 750 mm	760 x 850 x 750 mm
Peso	45 kg	70 kg
Carico strumentale	5 kg	5 kg
Carico Pezzi di Lavoro	10 kg	10 kg
Interfaccia di Programmazione	Pulsanti sul pannello anteriore, palmare Palm	Pulsanti sul pannello anteriore, palmare Palm
Capacità di Programma	100	100
Capacità Puntuale	10,000	10,000
Asse Theta	Potenziabile	Potenziabile
I / O per Uso Generale	16 ingressi / 16 uscite	16 ingressi / 16 uscite
I / O Discreto	1 ingresso / uscita analogico 4 ingressi / 4 uscite 2 driver solenoide	1 ingresso / uscita analogico 4 ingressi / 4 uscite 2 driver solenoide
Comunicazioni esterne	1 RS232 / 1 Palm	1 RS232 / 1 Palm
Sensore di altezza	Sì (standard)	Sì (standard)
Reset Cambio Ago	Sì (standard)	Sì (standard)
Compatibilità software	Palm™ OS 4.0 o superiore	Palm OS 4.0 o superiore
Consumo di corrente	320 Watts	320 Watts
Tensione in ingresso	100 VAC~240 VAC (+/-10%)	100 VAC~240 VAC (+/-10%)
Controller Dosatura	Integrato	Integrato
Numero di Valvole / Siringhe di Dosatura	1, 2 o 3	1, 2 o 3
Forme dei depositi	Cordoli Lineari, Cerchi e Archi a Getto Continuo per Potting e Gocce	Cordoli Lineari, Cerchi e Archi a Getto Continuo per Potting e Gocce
Tipi di Gocce/ Linee	10 Gocce / 10 Linee per programma	10 Gocce / 10 Linee per programma
Controlli sul Pannello Anteriore	Selezione Offset, Jogging e Programma	Selezione Offset, Jogging e Programma

Nota: I sistemi Ultra 325TT e 525TT sono conformi o superiori agli standard CE.
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.



**Per l'assistenza applicativa o per un sistema in
prova gratuita in Italia chiamare 800.240330.**

EFD Inc., è una società del gruppo Nordson
Via dei Gigli 3/B, 20090 Pieve Emanuele - Milano
Tel.: +39 02.90469249 Fax: +39 02.90782485
italia@efd-inc.com www.efd-inc.it

EFD, International Inc., è una società del gruppo Nordson
14 Apex Business Centre, Boscombe Road
Dunstable, Bedfordshire LU5 4SB UK
Tel.: +44 (0) 1582 666334 Fax: 1582 664227
uk@efd-inc.com www.efd-inc.com