

Automatice su proceso de dosificación sin necesidad de hacer una gran inversión

Mesa de Coordenadas de la Serie Ultra[®] TT



Control preciso y consistente en la aplicación y posicionamiento de fluidos

Características únicas del Ultra TT:

- Las funciones de posicionamiento y dosificación están completamente integradas.
- Fácil de programar con el uso de una Palm™ con tecnología inalámbrica Bluetooth[®]
- El sensor de altura proporciona mayor control en la aplicación de depósitos.
- Todos los accesorios de montaje vienen incluidos para una fácil instalación y para uso inmediato.

Mesas de Coordenadas de la Serie Ultra TT

Dosificación de fluidos más rápida y fácil de lo que usted se imagina.

Alta productividad
Cero rechazos
No desperdicia fluido
Bajos costos

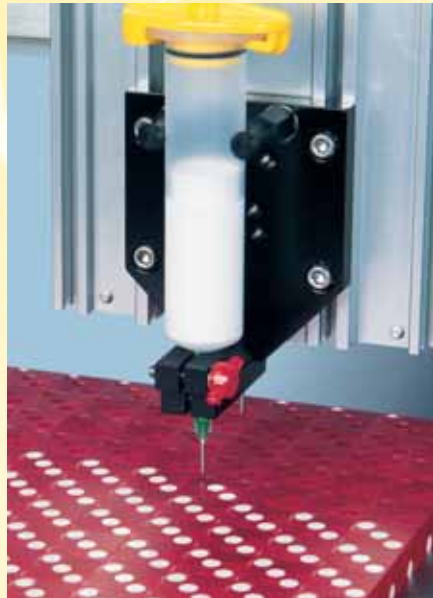
La mesa de coordenadas Ultra TT es una unidad compacta totalmente integrada ya que combina equipos dosificadores de fluido con un posicionamiento exacto.

La Ultra TT es fácil de programar — combinado con servo controles de circuito cerrado y motores impulsores de gran alcance para obtener un posicionamiento rápido y preciso — se traduce en un incremento en productividad, mayor consistencia en el proceso, y menores índices de desperdicios y re-trabajos.

Depósito preciso, en el lugar preciso — en cada aplicación.

La mesa es fácil de instalar y operar, permitiéndole más tiempo para trabajar en otros proyectos, mientras aumenta la productividad.

Todo lo que necesita es embarcado en una caja. La válvula dispensadora apropiada para su aplicación, accesorios de montaje, placas posicionadoras universales y contenedores de fluido.



Simplemente un soporte de dos piezas permite montar cualquier válvula o jeringa de EFD.

El sensor de altura compensa por las variaciones en la superficie para mantener la distancia apropiada entre la punta y el sustrato, la cual es crítica cuando se aplican pequeños depósitos.

“La mesa de coordenadas ha aumentado significativamente nuestra productividad al eliminar la variabilidad de nuestro proceso. También redujo en un 90% la cantidad de piezas rechazadas. En resumen, la mesa de coordenadas nos está posicionando en un futuro más productivo y rentable.”

Jim Tautges, Ingeniero de Manufactura
L-3 Communications, Electroynamics, Inc.



La única mesa de coordenadas que se programa con una Palm Pilot.*

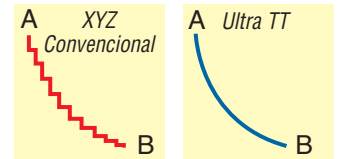
Programar la Ultra TT es fácil. El programa instalado en la Palm elimina la necesidad del módulo instructor. Usando un software intuitivo GUI (interfaz de usuario gráfico), los wizards para instalar el sistema lo llevan paso por paso para especificar los parámetros de arranque.

Se acabaron los movimientos bruscos. Sólo coordinaciones uniformes para trayectorias eficientes de trabajo.

La Ultra es un sistema servo de circuito cerrado, capaz de repetir su posicionamiento dentro de una tolerancia de +/-25 micrones.

La retroalimentación de posición y velocidad, provenientes del codificador de señales, aseguran que la mesa opere con precisión y uniformidad en una gran variedad de movimientos y cargas de trabajo — previniendo las variaciones que generalmente se presentan en sistemas de circuito abierto. El sistema de circuito cerrado también valida la ubicación de la punta, asegurando precisión y exactitud. El software cuenta también con un programa de retroceso para eliminar escurrimientos al final de ciclo en una aplicación de línea continua.

Como resultado, usted puede contar con una aplicación precisa de fluido en todas las piezas.



Los movimientos del sistema Ultra TT a través de los ejes de coordenadas son más eficientes que el de otros sistemas convencionales XYZ.



Los sistemas Ultra 325TT y 525TT son totalmente tridimensionales, capaces de trazar líneas y arcos en diferentes planos, así como también aplicar puntos y llenar cavidades.

La función de retroceso proporciona un corte prolijo del fluido en aplicaciones de cordones continuos, eliminando las colas que tienden a formarse cuando se dosifican materiales espesos.

El mejor producto. El mejor servicio. Es la única forma en la cual EFD hace negocios.

A nivel mundial, EFD ha sido la compañía líder innovadora en la tecnología de dosificación de fluidos por más de 30 años. La Ultra TT continúa esta tradición ya que incorpora funciones más avanzadas que otros sistemas disponibles en el mercado, por el mismo costo.

Y como todos los productos de EFD, está respaldada por nuestro equipo de Especialistas en Aplicación de Fluidos, los cuales están dispuestos a ayudarlo con el diseño de su aplicación, aistirlo con la instalación, y entrenamiento de los operarios. Esta combinación de productos de alta calidad con el compromiso de servicio al cliente proporciona un valor agregado que es incomparable en la industria.

Si necesita asistencia para seleccionar el sistema que funciona mejor con su aplicación en particular, llame hoy a uno de nuestros Especialistas al 001-800-556-3484 (desde México); al 401-434-1680 (desde Latino America); al +34 96 313 20 90 (desde España).



El único sistema XYZ diseñado principalmente para dosificar fluidos.

www.efd-inc.com/espanol/xyz espanol@efd-inc.com

*Suplida con la mesa o use su propia Palm™, Pilot OS 4.0 o +.

UltraTT: Especificaciones



Guía de posicionamiento láser opcional.

	Ultra 325TT	Ultra 525TT
Area de Trabajo X x Y x Z	325 x 325 x 100 mm	525 x 525 x 100 mm
Resolución	10 µ	10 µ
Repetibilidad	25 µ	25 µ
Velocidad Máxima	500 mm / seg	500 mm / seg
Aceleración	0.25 g	0.25 g
Configuración Mecánica	Puente H Ejes Desacoplados	Puente H Ejes Desacoplados
Método de Control	Servo de CC de Circuito Cerrado	Servo de CC de Circuito Cerrado
Sistema Impulsor	Cable Impulsor	Cable Impulsor
Perímetro Ancho x Profundidad x Altura	560 x 670 x 750 mm	760 x 850 x 750 mm
Peso	45 kg	70 kg
Peso de la Herramienta	5 kg	5 kg
Peso de la Pieza de Trabajo	10 kg	10 kg
Interfaz de Programación	Botones en el panel delantero, Palm	Botones en el panel delantero, Palm
Capacidad del Programa	100	100
Capacidad de Puntos	10,000	10,000
Ejes Theta	Pueden ser añadidos	Pueden ser añadidos
E/S de Uso General	16 entradas / 16 salidas	16 entradas / 16 salidas
E/S Discreta	1 entrada/salida análoga 4 entradas / 4 salidas 2 entradas para solenoide	1 entrada / salida análoga 4 entradas / 4 salidas 2 entradas para solenoide
Comunicación Externa	1 RS232 / 1 Palm	1 RS232 / 1 Palm
Sensor de Altura	Si (estándar)	Si (estándar)
Reajuste para Cambio de Punta	Si (estándar)	Si (estándar)
Softwares Compatibles	Palm™ OS 4.0 o +	Palm OS 4.0 o +
Consumo actual	320 Vatios	320 Vatios
Voltaje de Entrada	100 VAC~240 VAC (+/-10%)	100 VAC~240 VAC (+/-10%)
Controlador Dispensador	Integrado	Integrado
No. de Válvulas/Jeringas Dosificadoras	1, 2 o 3	1, 2 o 3
Patrones	Líneas, Círculos, Arcos Trayectorias Continuas Encapsulado y Puntos	Líneas, Círculos, Arcos Trayectorias Continuas Encapsulado y Puntos
Tipos de Puntos/Líneas	10 puntos / 10 Líneas por programa	10 puntas / 10 Líneas por programa
Control del Panel Delantero	Selección de Programa, Refrescar, Offset	Selección de Programa, Refrescar, Offset

*Nota: Los sistemas Ultra 325TT y 525TT cumplen o exceden las normas CE.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.*



Para ventas y servicio EFD en más de 30 países
llame a EFD o visite www.efd-inc.com/contact
espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol

EFD, Inc., Latin America

977 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914-1342 USA
Tel.: +1-401-434-1680 001-800-556-3484 (México)
800-556-3484 (Puerto Rico) Fax: +1-401-431-0237

EFD International Inc.

P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar, Valencia, España
Tel.: +34 96 313 20 90 Fax +34 96 313 22 55