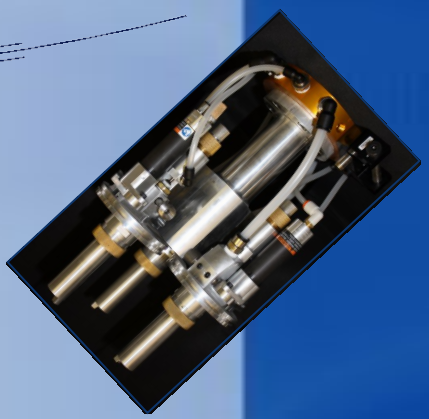
TURBO SPRAY

Sistemas de Acabado



Del mayor fabricante en el mundo de innovadores equipos de atomización

Sistemas de Cadena en el borde (Chain On Edge)

Mesa Giratoria

Líneas de producción colgantes

Atomizado en tambor

El proceso

Todos nuestros equipos incluyen capacitación y documentación

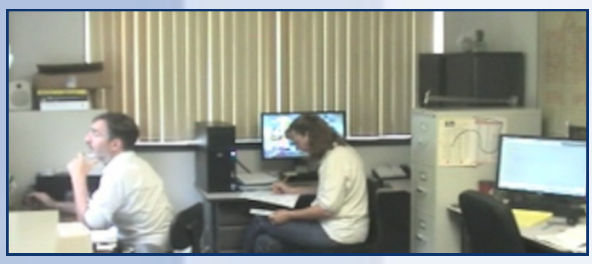
Desarrollo

Pruebas

Robot

Hornos

Ingeniería



Se establecen los mejores ajustes entre pistolas/ atomizadores y recubrimientos

Maquinado

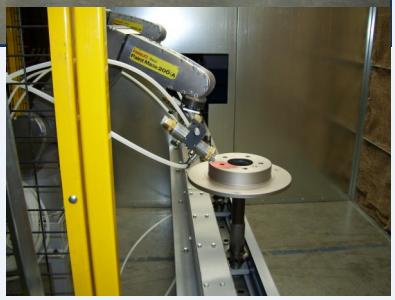
Todas las pistolas / atomizadores y controles de fluido

Fabricación

Lavadoras

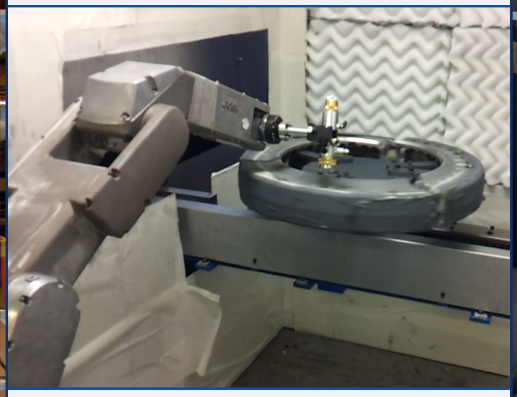
Sistemas robustos y compactos, pre-cableados, con mangueras y listos para funcionar

Todo el equipo Turbo Spray es fabricado y enviado de nuestra planta en Howell, Michigan!



Sistemas de Cadena en el borde (Chain On Edge)

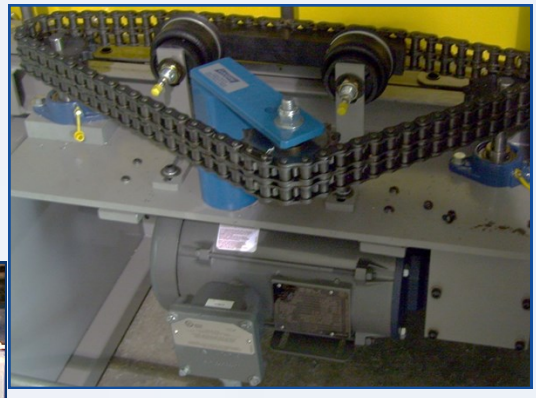
Atomiza cualquier recubrimiento incluyendo: pintura, adhesivos y lubricantes secos. Muy compacta- dimensiones generales de huella 19” L x 19” W. Dimensión general de la línea de 70” a 200” Horno principal de precalentamiento- horno de secado- tratamiento térmico posterior al recubrimiento, control por medio de PLC–Diámetros internos - Continuo or index



Cabinas de pintura personalizadas

Todas las cabinas se fabrican en nuestra planta. Las cabinas personalizadas pueden usarse solas o en operaciones por aspersión en línea, con flujos de aire de 650 pies cúbicos a 250 pies cúbicos ya sea en forma descendente o lateral Las cabinas se pueden fabricar en casi cualquier tamaño.

Sistema de rotaión robusto



Sistemas de mesa giratoria

Ahorra espacio en piso debido a su diseño compacto. Ahorra energía (se concentra en VOC's y ahorra aire de la planta) Ahorro en índice de recubrimiento teniendo las piezas en la posición exacta, con el correcto atomizado de fluido y carga/descarga automática. Con área para comprobar el tamaño de piezas y verificación de recubrimiento Se envía como una unidad pre-cableada y lista para funcionar.

TURBO SPRAY

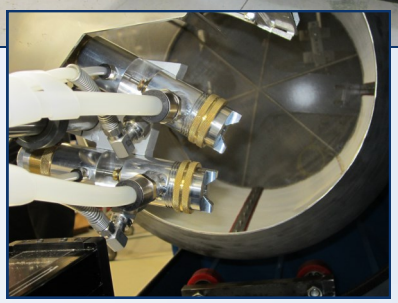
www.TurboSpray.com

FANUC Robotics
AUTHORIZED INTEGRATOR
STRATEGIC MARKET SPECIALIST
CERTIFIED VISION SPECIALIST

Sistemas de atomización robóticos

Turbo Spray fue nombrado Integrador FANUC del Año! "Innovación e integración"

Las innovadoras pistolas para atomización se integran fácilmente a las líneas robotizadas.
¡Sistemas totalmente integrados se entregan en su domicilio, en cualquier parte del mundo!



Sistemas de atomizado en tambor

Aplicaciones de adhesivos para hule-metal Lubricante seco- Aplicación de inhibidor de oxido Atomiza piezas pequeñas con alto volumen, con 100% de recubrimiento Crea una película consistente empleando técnicas de Turbo Spray con equipos reciprocantes. Ideal para partes metálicas pequeñas y O-rings Sistema de una o dos capas- 2 pistolas de atomización de verdadera baja presión de Turbo Spray El módulo de cinta y la canasta removible facilitan la limpieza o reemplazo Amplia selección de controles e interfaces de operador Carga y descarga automáticas

Sistemas de líneas aéreas o colgantes

Las líneas colgantes para recubrimientos de pintura estan hechas a medida en base a las necesidades de producción y de espacio disponible del cliente Pueden utilizarse para operaciones de atomizado de uno o varios robots Los racks estan hechos a medida Las cabinas de pintura pueden ser diseñadas de acuerdo al cliente o nuevo diseño Con hornos infrarrojos eléctricos o de convección

TURBO SPRAY

1172 Fendt Drive
Howell, MI 48843
(517) 548-9096
www.TurboSpray.com

Camino al éxito Atomización- Diseño- Máquina nuestra forma de triunfar

Paso #1 Atomización

Atomizamos todos sus recubrimientos en nuestra planta. Nosotros establecemos el atomizador, la boquilla, el cabezal de aire y la extensión correctos, para maximizar la eficiencia de transferencia.
Tenemos equipo con atomizadores / pistolas con controles de fluido hechos a medida. El resultado es una película con espesor consistente sin sobre-atomizado en toda la cabina. Se establecerá un proceso completo desde el mezclado hasta el secado.

Paso #2 Diseño y fabricación

Ahora tenemos un proceso específico y debemos diseñar un sistema de baja energía, compacto y robusto para que coincida con el ciclo requerido. Ventanas grandes y paneles con recubrimiento en polvo dan buena apariencia al sistema. Los sistemas generalmente se ensamblan, pre-cableados y listos para usar cuando llegan a sus instalaciones.

Paso #3 Controles

Trabajamos con todo el sistema de control nuevamente, el diseño, la construcción y el programa lo hacemos aquí. Utilizamos todos los esquemas de comunicación - Ethernet, DeviceNet y PROFIBUS para comunicarse con nuestros robots y descargar los datos a su ordenador central. Utilizamos los sitios VPN de acceso remoto para solucionar problemas y programar su sistema.