



Sistema de Lubricación de Cadenas Electroestático

El sistema electroestático de lubricación modelo Accucoat® 52200 mejora la lubricación de cadenas reduciendo de forma significativa el consumo de aceite y las paradas de cadena.

El sistema de bomba inyectora de flujo bajo puede alimentar hasta 4 boquillas de pulverización electroestática simultáneamente. La bomba puede ser ajustada individualmente para alimentar con un volumen preciso del lubricante requerido a cada boquilla y puede ser fácilmente incorporado a líneas ya existentes.

El sistema consta de los siguientes componentes:

- Panel de control con PLC
- Hasta 4 boquillas inyectoras de pulverización electroestática con bomba inyectora para cada boquilla
- Deposito de aceite lubricante de 1,9 litros.
- Conjunto regulador de presión, filtro y manocontacto.

Beneficios

- Lubricación completamente uniforme de las áreas críticas de la cadena, entre el cojinete y el pasador, prolongando la vida de la misma.
- Eliminación de la niebla de aceite creando una atmósfera segura para los operarios
- Reducción de la posible contaminación de producto con el aceite.
- Alta eficiencia de transferencia reduciendo los consumos de aceite y costes de operación
- Minimiza los costes de limpieza al reducir el exceso de pulverización
- Programado y testado al 100% para una instalación rápida
- Pantalla táctil opcional para una fácil monitorización y variación de parámetros.

Funcionamiento del sistema

La tecnología de pulverización electroestática está basada en el principio de "lo opuesto atrae". En la pulverización electroestática, el líquido cargado negativamente es atraído por la cadena, en este caso el neutro (conectado a tierra). Este simple principio tiene implicaciones fundamentales en la tecnología del recubrimiento avanzada.

- La atracción física del líquido al objetivo provoca el recubrimiento en la superficie de la cadena, proporcionando una elevada eficiencia de transferencia, normalmente superior al 90%
- El exceso de pulverización es virtualmente eliminado, reduciendo las necesidades de limpieza y mejorando la atmosfera en el área de trabajo.



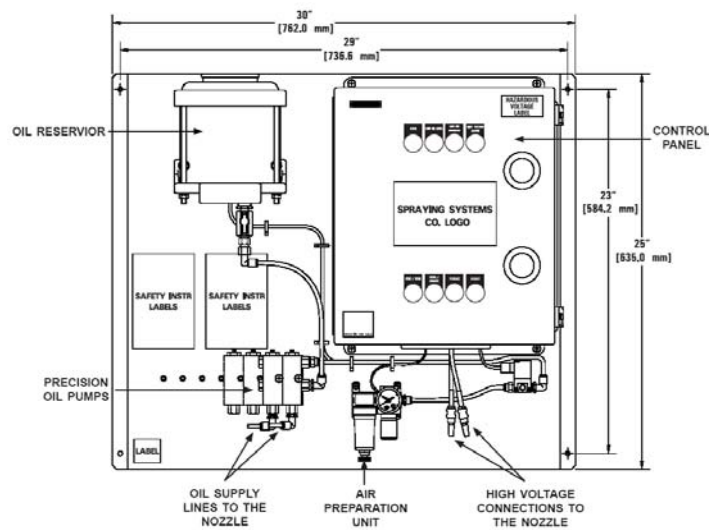
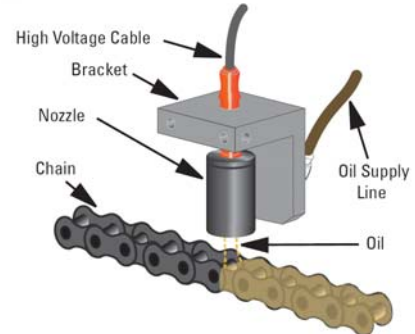
AutoJet
SPRAY CONTROL
From *Spraying Systems Co.*





Especificaciones

- Boquillas de pulverización electroestática disponibles con caudales de 0,3 a 10 ml /min, para distintos tamaños y configuraciones de cadena.
- Bomba de precisión de aceite de bajo flujo, proporcionando control de caudal para cada boquilla.
- Sistema Standard incluye de 1 a 4 bombas y boquillas, ampliable hasta 8 en versión especial.
- Deposito de aceite con filtro y sonda de nivel de 1,9 litros.
- Señales de alarma de nivel bajo de aceite, baja presión de aire y fallos de alto voltaje.
- Parada automática de alto voltaje por posibles arcos eléctricos.
- Cables de conexión rápida de alto voltaje y enchufes rápidos de líquido.
- Voltaje de trabajo relativamente bajo (15 kV), con amperaje extremadamente bajo (menos de 0,4 mA)
- Pulsador de parada de emergencia y de desconexión permanente.
- Presión de aire requerida 4 bares mínimo.
- Parte trasera del panel en acero inoxidable, resistente y de fácil mantenimiento.
- Tensión requerida 120 VAC y 5A.
- Panel de control CUL
- Dimensiones*:



*Version USA

