



ORSCO SERIES 300

INGENIERÍA AVANZADA EN SISTEMAS DE LUBRICACIÓN POR ACEITE CON CAPACIDAD DE MONITORIZACIÓN COMPLETA

Características del sistema

- puntos de lubricación ilimitados
- sin limitaciones en la dirección de la pulverización
- sin cambios en la pulverización, incluso cuando se inyecta otra gota de lubricante
- capaz de dosificar una gota de lubricante continuamente durante más de 4 minutos
- capacidad de una monitorización completa de averías

El sistema Series 300 es el más avanzado de los disponibles por ORSCO. Este personalizado sistema de control permite a los ingenieros de ORSCO adaptarse a cualquier especificación. La adición de un PLC lo sitúa por encima de otros sistemas, permitiendo una verificación completa del funcionamiento de la instalación. Por su capacidad de número ilimitado de puntos de lubricación, los equipos ORSCO de la serie 300 pueden trabajar en cualquier aplicación.

Dimensiones

Tamaño: varía en función del número de dosificadores



Monitorización de averías

- Nivel del depósito
- Baja presión aire / aceite en la línea de alimentación de las boquillas
- Alta presión aire / aceite en la línea de alimentación de las boquillas
- Verificación de los picos de presión en el inyector (bomba)

Pulverizadores

Las boquillas pulverizadoras de precisión, patentadas por ORSCO, aplican el lubricante mediante una – exclusiva – mezcla de aire y aceite (no niebla) para una máxima eficacia. Estas boquillas están disponibles de forma estándar, o pueden diseñarse específicamente según los requerimientos de cada aplicación en particular.

Aplicaciones típicas

- operaciones de montaje
- aplicaciones críticas en cadena
- ejes de alta velocidad, etc.

MÁXIMA POTENCIA CON LA CANTIDAD EXACTA DE INYECCIÓN DE ACEITE

El sistema coaxial ORSCO de Lincoln asegura una lubricación apropiada de aire comprimido dirigido hacia componentes como herramientas neumáticas, incluso en complejas redes de conexión neumática.

El aceite es inyectado al punto de consumo en cantidades mínimas y ajustables. Este efectivo método de lubricación reduce drásticamente el consumo de aceite.

Los lubricadores convencionales utilizados en unidades de mantenimiento neumático derrochan una gran parte del lubricante en forma de niebla de aceite, expulsándolo a la atmósfera a través de las válvulas de escape.

¿Necesita usted un sistema coaxial?

Si **una** de las siguientes afirmaciones describe una situación en su planta, usted puede aprovecharse de las ventajas de usar un sistema coaxial:

- Reparamos las herramientas neumáticas debido a que las paletas están desgastados y los cilindros y rotores están estriados debido a una lubricación insuficiente.
- La aparición de niebla de aceite resulta un riesgo para nuestro personal
- La lubricación en exceso nos cuesta dinero debido a las estrictas normas en el vertido de aceites usados
- El control del par en nuestras herramientas neumáticas es variable, y no cumple nuestras expectativas
- Ajustamos los reguladores de presión más altos de lo que el trabajo necesita, sólo para superar la pérdida en las válvulas, cilindros u otros componentes neumáticos

LA PULVERIZACION AVANZADA

El sistema de vaporización ORSCO ahorra lubricante mediante la aplicación de una delgada y consistente película de lubricante exactamente donde se necesita. Las especiales boquillas pulverizadoras de precisión, hacen obsoletos a los sistemas de aplicación aleatoria. Desde el montaje a la puesta en marcha, los puntos críticos están protegidos.

- Los pulverizadores sin contacto cubren todo tipo de superficies
- Dispensa la mínima cantidad de lubricante requerida – cualquier cantidad superior a ella es un gasto innecesario
- Dispensa una capa fina, para mantener el lubricante en el punto, no en el suelo
- Evita caídas innecesarias del lubricante desde la superficie
- Todas las partes están lubricadas con la misma cantidad exacta
- Capacidad de monitorizar el 100% del sistema
- Es necesario menos de 0.5 bar de presión de aire para la pulverización
- No hay limitación en la orientación de la boquilla pulverizadora
- Capacidad de regular el caudal del lubricante
- A diferencia de sistemas tradicionales, la tecnología de pulverización ORSCO elimina contaminación ambiental típicamente causada por la “niebla de aceite”

Aplicaciones típicas

- montaje de motores en automoción
- montaje de transmisiones y chasis
- partes interiores de las válvulas del cuerpo inyector en frenos ABS
- montaje de devanados / bobinas
- lubricación de juntas