

## ORSCO 170

### PROLONGA LA VIDA DE LA CADENA

- **Evita bajadas de rendimiento**
- **Mejora la seguridad**
- **Ahorra lubricante**
- **Ahorra electricidad**
- **Aumentan el beneficio**



El secreto de ORSCO 170 es su capacidad única de aportar la cantidad adecuada de lubricante en el sitio adecuado en el momento preciso, mediante pequeñas cantidades de lubricante en dosis continuas y controladas. No dudas acerca de la fiabilidad o durabilidad del sistema, ya que ORSCO 170 ha sido probado, en el máximo rango del inyector, durante millones de ciclos. El sistema obtuvo un comportamiento excelente – tal como lo será para usted.

**“MÁS DEL 60% DE LAS AVERÍAS MECÁNICAS ESTÁN DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON UNA LUBRICACIÓN POBRE O INAPROPIADA”**

### **Evita caídas de rendimiento, prolonga la vida de la cadena**

La fricción disipa calor, lo que causa la dilatación de los elementos y conlleva al desgaste y a la producción de “partículas de desgaste”, que se convierten en minúsculas herramientas de corte que causan vibraciones y generan calor. Todo esto desemboca en averías mecánicas, recambios caros, pérdida de producción, riesgos en seguridad, problemas de medio ambiente y limpieza, etc.. Una lubricación adecuada es la única vía para limitar el desgaste y los problemas económicos que genera. En algunos casos, una lubricación adecuada puede duplicar o incluso triplicar la vida de su cadena.

### **Ahorra lubricante**

La lubricación manual funciona en algunos casos, pero depende de personal de mantenimiento que programe un calendario, y siempre suministrando la cantidad adecuada de lubricación. Mientras que la mayoría es consciente de que la infralubricación es el “peor enemigo” para la maquinaria, por el calentamiento excesivo, muchos suponen que “si un poco es bueno, mucho es mejor”. Pero una sobrelubricación puede ser tan mala como la insuficiente, porque el exceso de lubricante provoca una resistencia que conllevan la fatiga del material. La tecnología patentada ORSCO 170, aporta únicamente el lubricante preciso, mediante los dosificadores de precisión, nunca demasiado ni insuficiente.

Optimizar el consumo de lubricante se vuelve cada vez más relevante.

### **Mejora la seguridad**

Eliminar la posibilidad de una sobrelubricación significa reducir el potencial de las amenazas en el lugar de trabajo asociadas con la acumulación de lubricante residual en el suelo u otras superficies. El ORSCO 170 hace del lugar de trabajo un lugar más seguro porque puede dar servicio a cientos de puntos de lubricación y llega donde los operarios no pueden, o no deben, llegar.

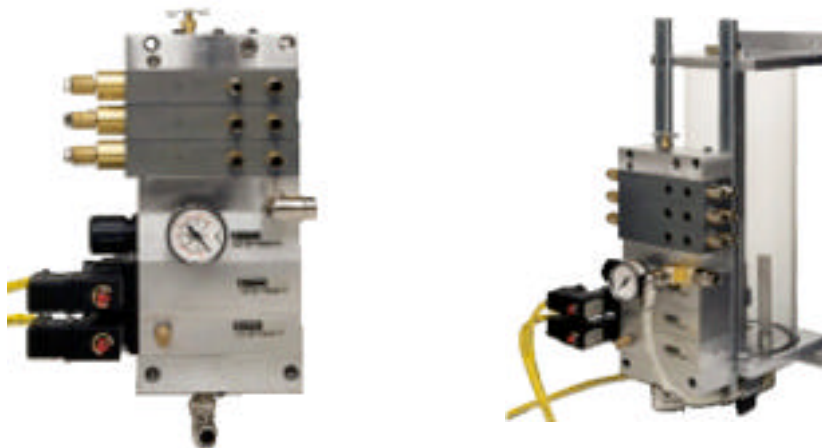
### **Reduce el consumo de energía**

Optimizar la aplicación de lubricante conlleva el efecto de minimizar el consumo de energía (amperios / hora). Esto se traduce en un ahorro directo en términos de facturas más bajas, normalmente en un ratio del 10% al 20% menor que con otros equipos de lubricación convencionales.

### **Costes más bajos / Incremento del beneficio**

La reducción de la cantidad de lubricante consumido, el ahorro de energía para hacer funcionar la maquinaria, hacer del entorno de trabajo un lugar más seguro y productivo, y una prolongación en la vida de su maquinaria, tienen un impacto inmediatamente positivo en la línea de producción.

### **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**



### **Un sistema completo**

El ORSCO 170 puede encajar con el diseño de cualquier maquinaria, tanto para incorporarlo en la línea de producción del fabricante como para instalarse in-situ, ya que está disponible como sistema completo o en dos packs modulares

Las series completas 170 combinan una caja de control con el innovador diseño de válvulas apiladas y un nuevo depósito en tres partes.

### **Gran capacidad de salida. Distribución variable**

El ORSCO 170 tiene múltiples características positivas. Puede manejar aplicaciones que requieran grandes cantidades de lubricante, gracias a que el inyector de ciclos de alto rango puede suministrar un caudal nominal de hasta 4 gotas / segundo (a 2 Hz). La unidad puede también suministrar cantidades precisas de lubricante a cualquier punto dentro de su rango de funcionamiento, desde prácticamente cero hasta 2 gotas por ciclo.

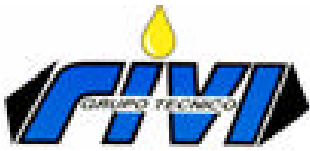
### **Compacto, fácil de mantener**

Un consolidado diseño, que minimiza las tuberías externas, hace que el ORSCO 170 sea un equipo muy compacto. Es, además, fácil de configurar, tiene una excelente fiabilidad y durabilidad, y posee numerosas características y ventajas: el nuevo ORSCO 170 de Lincoln es un paquete completo.

### **CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:**

- Rango de distribución variable para un preciso control en la lubricación
- El alto rango del inyector (hasta 2 Hz) permite adaptarse a aquellas aplicaciones que requieran grandes cantidades de lubricante
- Diseño de depósitos en tres partes que posibilita una fácil comprobación de nivel así como una fácil limpieza y reparación.
- Diseño modular y compacto, con el mínimo de tuberías exteriores, es perfecto tanto para fabricantes de equipos como para instalaciones in-situ
- Tecnología de pulverización precisa patentada
- Configuración rápida del sistema

“... UNA LUBRICACIÓN APROPIADA REALMENTE PUEDE TRIPLICAR LA VIDA DEL EQUIPAMIENTO MECÁNICO”



## **PAQUETES MODULARES PARA FABRICANTES DE MAQUINARIA Y USUARIOS FINALES:**

### **Superposición de válvulas**

La superposición de válvulas, el corazón de la familia de productos ORSCO, viene con un manómetro por cada rama de lubricación y alimenta hasta 8 inyectores. Forman un gran equipo de lubricación, junto con el PLC del cliente

### **Superposición de válvulas / depósito**

Añadiendo un depósito, este paquete está totalmente preparado para trabajar con un PLC o temporizador del cliente.