

## SISTEMAS DE LUBRICACIÓN CENTRALIZADA PARA CADENAS

### Aplicaciones

La industria del automóvil utiliza tanto cadenas de arrastre como cadenas transportadoras en líneas de pintura, hornos, línea de chapa, montaje, sistemas de transporte, etc...

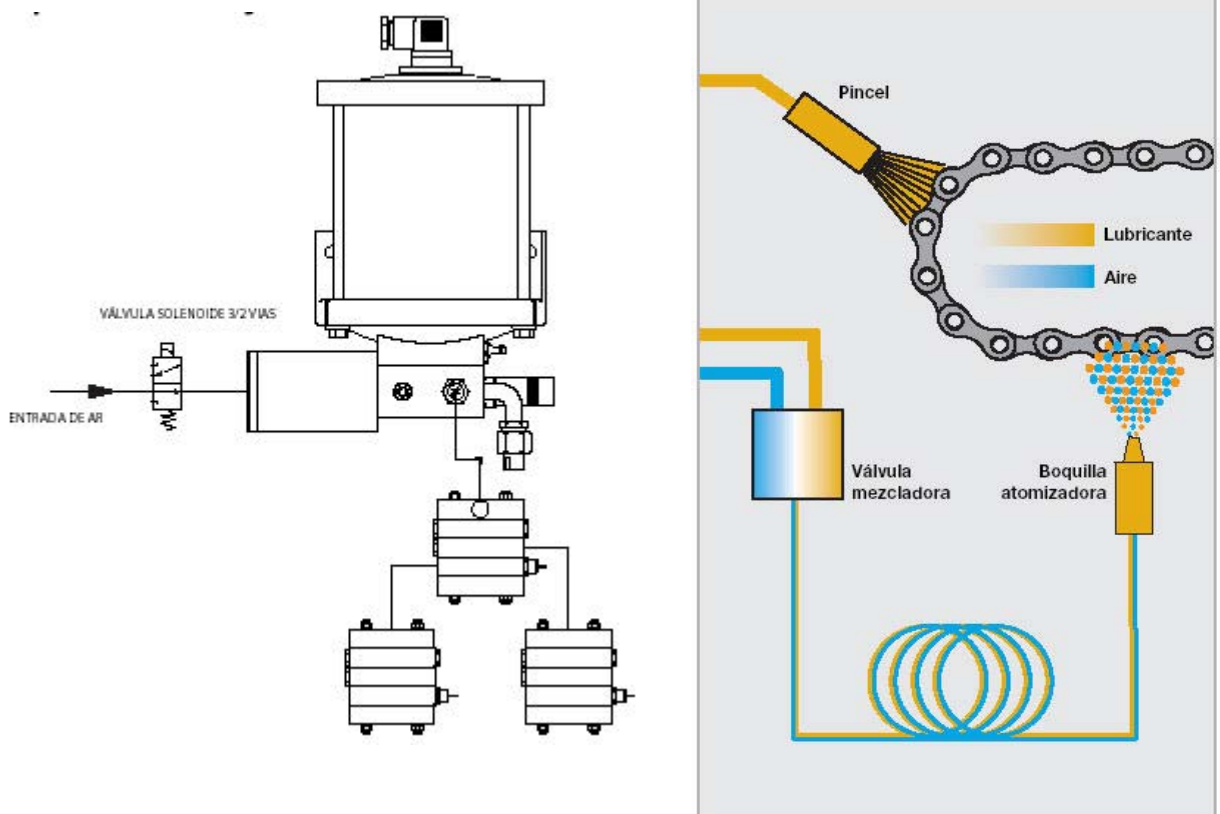
La industria alimentaria utiliza cadenas para sistemas de esterilización, mataderos, hornos, transportadores de botellas y envasadoras, etc...

Las cadenas se usan en multitud de industrias: construcción, madera, rotativas, etc...

### Principio

Para lubricar las cadenas disponemos de varias posibilidades, según los diferentes tipos de cadenas presentes en el mercado. Podemos aplicar el aceite directamente al exterior (sistemas UC),

inyectar la grasa dentro de los rodillos de los transportadores con la ayuda de un sistema de transporte (sistema GVP) o con un rociado de aerosol directamente a los puntos de lubricación. Opcionalmente se puede elegir un sistema de control para monitorizar la cantidad exacta de lubricante, incluso cuando la cadena está en movimiento.



**Sistemas UC:** Una bomba electromagnética de pistón alimenta las toberas de aceleración con aceite, que reparten cantidades exactas (20, 40 o 60 mm<sup>3</sup>) directamente en el punto de lubricación.



**Sistemas GVP:** Un detector de proximidad detecta el paso de la cadena y acciona una cabeza de inyección alimentada desde una bomba que lubrica dentro del punto de engrase del rodillo del carro transportador (0,35 a 1 cm<sup>3</sup>).

**Vectolubriq:** El lubricante suministrado por una microbomba se mezcla con una corriente de aire a presión en la tobera de proyección. Esto produce micropartículas de aceite que son transportadas por la corriente de aceite al punto de fricción sin la formación de niebla.

**Clase del producto:**  
Sistema de lubricación

**Aplicaciones:**  
Cadenas

**Sector industrial:**  
Varios

**Ventajas:**

- Lubricación automática completa de la cadena sin interrupciones.
- Cantidades medidas de lubricante.
- Estudios personalizados de procesos de lubricación.
- Lubricación precisa y ecológica.