



 El modo de ellos  El modo nuestro

Coolube® 2210  
Coolube® 2210EP  
Coolube® 2210AL

¡Utilice unas cuantas onzas por turno solamente!



Disfrute de una garantía por la vida útil de los compresores de su sistema cuando se utiliza Coolube®

Unist es líder mundial en el diseño y fabricación de sistemas de aplicación de fluidos para el mercado industrial. Proporcionamos soluciones innovadoras que ahorran dinero en la fabricación mediante la reducción de la cantidad de fluidos consumidos. Nuestros sistemas mejoran la eficiencia y son ecológicos debido a la reducción de residuos. Los productos de Unist representan 60 años de experiencia, la mejora continua de su fabricación y un rendimiento probado en el campo.



Los sistemas Unist MQL aplican cantidades muy pequeñas de lubricante directamente en la interfaz de la herramienta de corte, o de la pieza de trabajo, en lugar de utilizar fluidos refrigerantes de inundación tradicionales.

**MQL** significa "Minimum Quantity Lubrication" (Lubricación de cantidad mínima)

Los sistemas Unist MQL pueden:

- Aumentar la vida útil de la herramienta
- Mejorar la calidad de corte y el acabado superficial
- Reducir el impacto ambiental
- Eliminar el uso de equipos refrigerantes costosos y los trastornos
- Mantener su taller limpio y eliminar los derrames de fluidos refrigerantes y las salpicaduras
- Reducir los costos de limpieza
- Aumentar las ganancias de reciclaje (astillas secas/virutas)

Los sistemas Unist MQL y el lubricante Coolube® juntos forman una solución de lubricación muy rentable para el corte de metales. Los sistemas Unist aplican el lubricante Coolube® muy escasamente. Normalmente, un usuario del sistema Unist MQL sólo aplicará unas cuantas onzas en un turno de ocho horas. Esto está en marcado contraste con los sistemas de refrigeración de inundación tradicionales que necesitan galones de fluido de refrigeración, equipos de prueba, equipos de filtrado y eliminación costosa.

### Coolube®

Usar el lubricante adecuado es muy importante en la aplicación del MQL. El lubricante perfecto se adherirá a la superficie de la herramienta y proveerá de una barrera delgada haciendo baja fricción entre la herramienta de corte y la pieza que se va a trabajar. Unist Coolube® tiene propiedades polares que crean un fuerte lazo entre Coolube® y superficies. Esto crea una capa uniforme y duradera de lubricante, y como resultado se alarga la vida útil de la herramienta y se mejora el acabado de la superficie.

Coolube® es 100% natural, no es tóxico y está hecho a base de componente vegetal. Es más seguro para la piel de los trabajadores y no contiene ningún componente de petróleo, cloro o silicón y produce compuestos volátiles orgánicos que no dañan. Coolube® es completamente biodegradable sin embargo tiene una vida útil larga. Los cortadores de metal que usan exclusivamente Coolube® en sus sistemas Unist MQL disfrutan de una garantía de por vida en sus sistemas de bombas.

Patentes pendientes



### Quantum™

El sistema Quantum™ es un salto en la tecnología de MQL. Este estado del arte del sistema interactúa directamente con las máquinas dándole un control sin precedentes sobre la aplicación de tu MQL.

Con el Quantum™ puedes especificar la salida de fluido a una fracción de una gota para afinar los procesos de mecanizado, medir con precisión y controlar el uso. Y compartir la configuración entre múltiples máquinas.

# Sistemas de lubricación de cantidad mínima



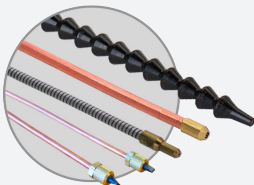
Sistemas Coolubricator™ y Serv-O-Spray™ disponibles con múltiples salidas



Sistema Saw Blade Lube para sierras de cinta y sierras circulares



Unist tiene una amplia variedad de MQL tipos de boquillas para encaja tu aplicación



## Coolubricator™

Unist Coolubricator™ es la solución ideal de lubricación de cantidad mínima para todas las aplicaciones continuas de corte de metales, tales como aserrado, taladrado, fresado etcétera. Coolubricator™ cuenta con un suministro continuo de lubricante en una pulverización altamente ajustable que le permite marcar la cantidad correcta de lubricación para el proceso de corte.

## Serv-O-Spray™

Unist Serv-O-Spray™ le ofrece el rendimiento de la lubricación de cantidad mínima para las operaciones donde se necesita solamente un pulso o disparo de lubricación intermitente y exacto. Es perfecto para taladrado y roscado de pequeños agujeros, golpes y mucho más.

## Sistema Saw Blade Lube

Los sistemas Unist Saw Blade Lube le ofrecen todas las ventajas de la lubricación de cantidad mínima a su sierra de cinta, o circular, en un paquete durable y fácil de instalar. Palas de mayor duración, mejores cortes, ahorro de fluidos y astillas limpias y secas son las principales razones por las que los usuarios aprecian nuestros sistemas Saw Blade Lube.

## Boquillas

Cualquiera que sea su aplicación, Unist cuenta con una tobera para asegurar que el lubricante llegue a la interfaz entre la herramienta de corte y la pieza de trabajo. Desde las toberas de cobre semi-rígidas estándares, las toberas de plástico o de acero inoxidable flexibles, hasta las nuestras toberas especializadas para sierras de cinta y circulares, tenemos el tipo que necesita para complementar perfectamente su sistema Unist. Las toberas están disponibles en una amplia gama de tamaños y configuraciones. Póngase en contacto con Unist para obtener más información.

## ¿Necesita más información?

Visite nuestro sitio Web: [unist.com](http://unist.com), envíenos un mensaje a [salesupport@unist.com](mailto:salesupport@unist.com)

o llame al:  
**616.949.0853**



Sede Central de Unist - Grand Rapids, MI, EE.UU.

## Soluciones para la formación de metal

Nuestro sistema de MQL (Cantidad de lubricación mínima) para el corte de metal se ha hecho muy conocido alrededor de todo el mundo. Desde 1993, Unist ha ofrecido sistemas de aplicación de lubricantes muy precisos para la industria de formación de metal. Los aplicadores Uni-Roller® aplicadores tienen un único diseño de rodillos que son lubricados desde el interior y proveen de una solución ambiental amigable para la aplicación de lubricantes para material en rollo o cortado a medida.



Visite nuestro sitio web: [unist.com](http://unist.com)



Copyright © 2021 Unist, Inc.  
Todos los derechos reservados.

Unist, Inc.  
4134 36th Street SE  
Grand Rapids, MI 49512 EE.UU.  
EE.UU. y Canadá: 800.253.5462  
Internacional: 616.949.0853  
Correo electrónico: [salesupport@unist.com](mailto:salesupport@unist.com)