

Dé el salto

El sistema Quantum™ es un salto hacia adelante en la tecnología de lubricación de cantidades mínimas (MQL). Este sistema de avanzada interactúa directamente con las máquinas y sus controladores dando un control sin precedentes sobre su aplicación de MQL.

Control de Quantum

El sistema Quantum™ le da la capacidad de cuantificar de manera precisa y consistente los ajustes de lubricación. Puede especificar la salida de fluido hacia abajo a una fracción de una gota para ajustar los procesos de mecanizado, medir y controlar con precisión el uso y compartir los ajustes entre varias máquinas.

Tanto con RS-232 y las interfaces discretas de entrada, Quantum™ puede integrarse en casi cualquier tipo de dispositivo. Sin importar si se usa en una máquina con un interruptor simple de encendido-apagado o uno con un controlador lógico programable (PLC), Quantum™ se puede programar con ajustes precisos necesarios para cada trabajo que realice.



Patentes pendientes

Para ingenieros y maquinistas que comprenden la conexión entre el control de proceso y el rendimiento, el sistema Quantum™ representa un salto gigante hacia adelante en la entrega de lubricantes.



Cuantifique la lubricación con la salida controlada digitalmente



Controle el sistema Quantum™ con entradas simples o intégrela totalmente con una interfaz serial firme



1 boquilla 2 funciones
lubricante o soplado

Las boquillas de uso doble se desempeñan como salida de lubricante y como sopladores para limpiar las virutas



Configure, almacene y seleccione varios trabajos con la interfaz simple de usuario de Quantum™



Supervisión activa con alertas que informan a los operadores cuando surgen problemas críticos



La **lubricación de cantidades mínimas (MQL)** reemplaza el refrigerante por inmersión comúnmente utilizado en las maquinarias con una cantidad pequeña de lubricante de alta calidad aplicado de manera precisa a la interfaz de la herramienta de corte y de la pieza de trabajo. El lubricante minimiza la fricción y reduce en gran medida el calor generado por la mecanización. Los resultados son una mejora en el acabado de la superficie y en la vida útil de la herramienta, mayores índices de producción y la eliminación de desorden y eliminación costosos asociados con el refrigerante por inmersión.

¡Contáctenos hoy!
Correo electrónico salesupport@unist.com

Mantenimiento de la mecanización con una tecnología de aplicación de precisión inteligente

Con el sistema Quantum™, puede controlar de manera electrónica la circulación de aire y de fluidos, el soplado y 6 salidas de manera independiente. Nuestra boquilla de uso doble con patente pendiente cambia mediante programación de una boquilla de entrega de fluido a una boquilla de soplado. Esto da un óptimo rendimiento de MQL y eliminación de virutas con una sola boquilla en el área de trabajo. La supervisión activa del caudal, la presión y el nivel de fluidos le garantiza saber cuándo surgirán situaciones críticas. Puede reaccionar antes de destruir herramientas valiosas o arruinar una pieza de trabajo.



Fácil instalación y ajuste

El sistema Quantum™ presenta una interfaz de usuario intuitiva con botones mínimos y perilla giratoria/botón simple para una navegación rápida y fácil en el menú



Altamente configurable

El sistema Quantum™ se puede adaptar fácilmente para cualquier aplicación de simples a complejas



Tecnología comprobada

Las bombas de desplazamiento positivo de Unist tienen años de rendimiento probado en el campo y ofrecen resultados confiables y precisos



Monitoreo de procesos

Los sensores para medir el caudal de fluido, la presión de aire y los niveles de fluidos garantizan el rendimiento para aplicaciones críticas



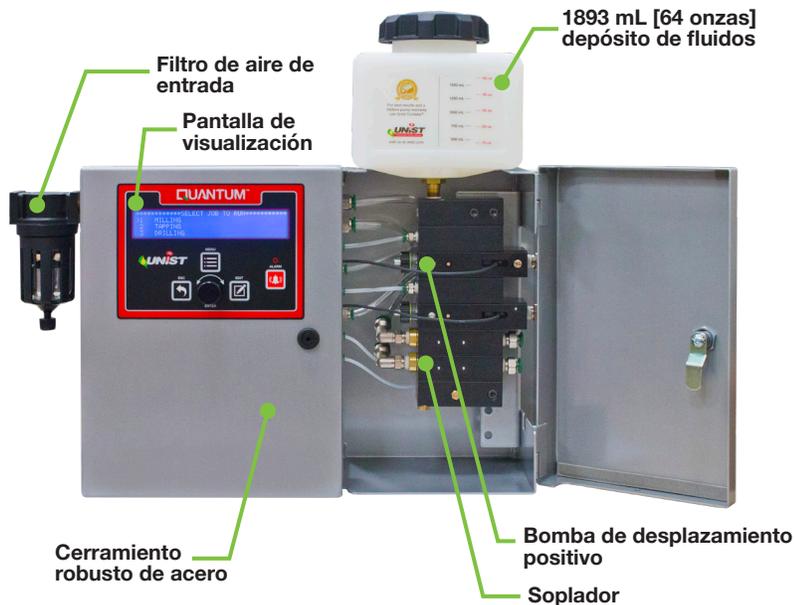
Rellenado automático

La característica opcional de rellenado automático del depósito del sistema Quantum™ permite que las máquinas sigan funcionando sin tener que detenerse y rellena el depósito.



Llevar un registro del uso de fluidos

La salida controlada digitalmente quiere decir saber exactamente cuándo lubricante se distribuye.



Fácil acceso

Interfaz de usuario opcional y remota que permite el posicionamiento alternativo del control



GARANTÍA DE POR VIDA PARA LAS BOMBAS

Su bomba de Quantum™ cuenta con garantía de por vida cuando se usa exclusivamente con lubricantes de la marca Coolube® de Unist.



¿NECESITA MÁS INFORMACIÓN?

800.253.5462

salessupport@unist.com



Unist, Inc.
4134 36th Street SE
Grand Rapids, MI 49512 EE. UU
y Canadá: 800.253.5462
Internacional: 616.949.0853
Correo electrónico: salessupport@unist.com