

Nuestro compromiso



## El Blaser liquidtool® – mas que solo un refrigerante.

La productividad, la eficiencia económica y la calidad de mecanizado son factores que dependen fundamentalmente de la variedad y la calidad del fluido de corte.

Con nosotros, como socio, obtendrá una herramienta líquida: el refrigerante adecuado para su aplicación, correctamente usado y monitoreado con el soporte en sitio de nuestros especialistas. Con todos estos beneficios, usted puede obtener lo mejor de sus máquinas y herramientas para una mejora sustentable de su proceso de producción.

Respaldamos esta promesa con más de cuatro décadas de experiencia en la industria del mecanizado, productos superlativos y fiables, nuestra dedicación única en investigación y desarrollo, y nuestro centro tecnológico con un estado del arte en máquinas CNC.

¡Denos una oportunidad! Esperamos mostrarle lo que puede lograr con el refrigerante adecuado como una herramienta líquida.



**Marc Blaser**  
CEO Blaser Swissslube AG

El refrigerante adecuado,

correctamente utilizado  
y controlado,



## Paso hacia el refrigerante adecuado:

### Su situación en sitio

A través del análisis meticuloso llegamos a conocer todo acerca de su proceso de producción y los requerimientos del fluido de corte.

**Nuestro enfoque integral para su proceso de producción: una base sólida para la asociación de éxito.**

### Nuestra propuesta de valor

Con base al análisis de su situación, preparamos una propuesta óptima, y personalizada de nuestra variedad de refrigerantes miscibles en agua, de corte y rectificado.

**Un paquete hecho a medida de los productos y servicios para satisfacer sus necesidades.**

se convierte en  
una herramienta líquida.

liquidtool®  
HERRAMIENTA LÍQUIDA



### Nuestra asociación con usted

Los objetivos comunes son acordados y definidos. Dependiendo de la aplicación, nuestros objetivos co-creados resultan en una recomendación del producto a la medida para satisfacer sus necesidades.

Al trabajar juntos, se llega a sus metas.

### Su beneficio

Usted, junto con nuestros expertos en fluidos, recolectan datos detallados de corte y de la herramienta de su proceso de mecanizado. Estos datos se miden con los parámetros anteriores, y se optimizan para cumplir con sus objetivos específicos.

Sustentablemente mejora de la eficiencia económica y la calidad de mecanizado, más una mayor productividad se logra - gracias al refrigerante correcto.

El refrigerante adecuado,

correctamente utilizado  
y controlado,



## ¿Cómo le aseguramos un uso óptimo de nuestros productos?:

### Planificación y cambio

Analizamos su agua de proceso, probamos su fluido de corte para la compatibilidad humana y con la maquina, le mostramos como mezclar y almacenar la emulsión, como desechar el fluido y como limpiar sus maquinas y sistemas. También ofrecemos mezclar y medir el equipo, si es necesario.

Valor añadido a través de las óptimas condiciones de la puesta en marcha.

### Monitoreo

Diseñamos un programa de monitoreo, le apoyamos con conocimientos en el manejo correcto de los auxiliares, ayudamos a mantener registros de medición de prueba, analizamos el fluido de corte durante la operación, y tomamos las medidas correctivas necesarias.

Valor añadido a través del análisis de alta tecnología en nuestro laboratorio de servicio al cliente.

se convierte en  
una herramienta líquida.

**liquidtool**<sup>®</sup>  
HERRAMIENTA LÍQUIDA



### Servicio al cliente en sitio

Gracias a nuestra red global de especialistas, alguien cerca de usted le ayudará a utilizar nuestros productos correcta y profesionalmente y siempre estará disponible para la solución de problemas en el lugar.

Valor agregado a través de la optimización y estabilización de los procesos de producción.

### Capacitación y transferencia de conocimientos

Entrenamos a los operadores en el uso correcto de nuestros fluidos de corte, le ayudamos a cumplir con los requisitos legales, a responder sus preguntas sobre los datos de seguridad y análisis de laboratorio, y le ayudamos a identificar el potencial de mejora de sus procesos de producción.

Valor añadido a través de conocimientos y como hacerlo.

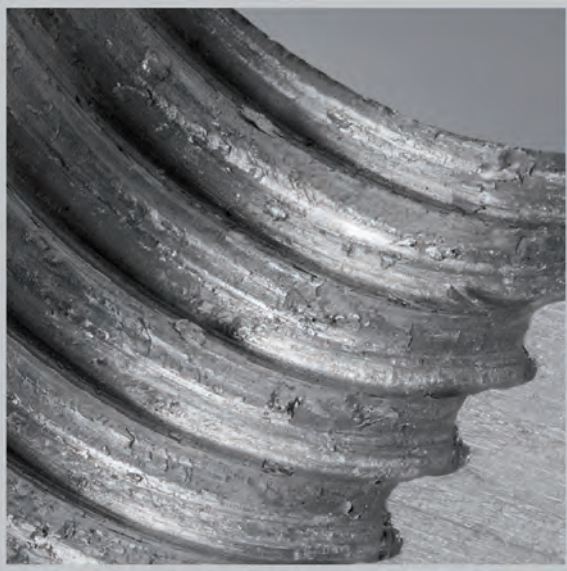
El refrigerante adecuado,

correctamente utilizado  
y controlado,

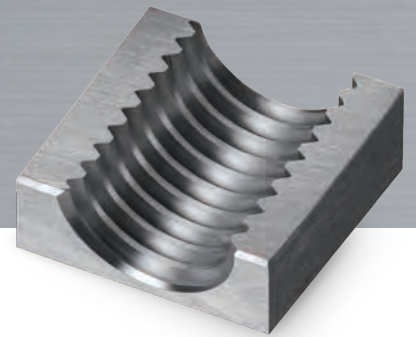
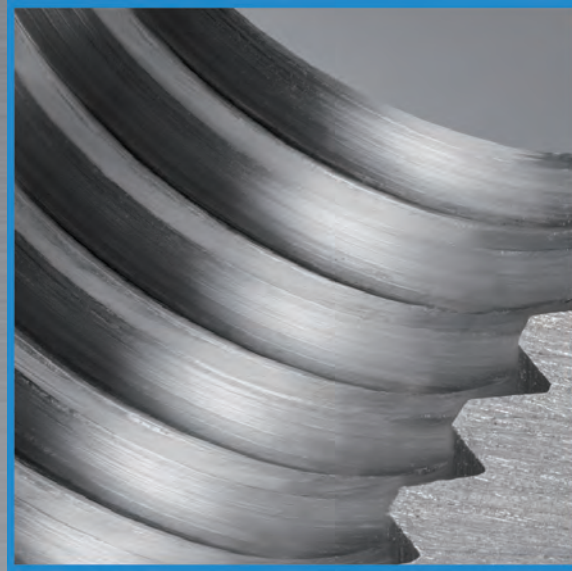
Valor añadido a través de nuestra herramienta líquida:

## 1. Calidad de mecanizado

■ Refrigerante convencional



■ Blaser Liquidtool®



### Resultados de mecanizado de primera clase

- Calidad de la superficie superlativo
- Alta calidad constante de la pieza
- Retrabajos mínimos
- Rechazos mínimos

se convierte en  
una herramienta líquida.

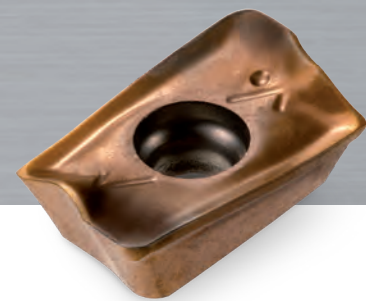
**liquidtool**<sup>®</sup>  
HERRAMIENTA LÍQUIDA

## 2. La eficiencia económica

■ Refrigerante convencional



■ Blaser Liquidtool<sup>®</sup>



### Menores costos de producción

- Mayor vida útil de la herramienta
- Menor desgaste de herramienta
- Reducción de los costos de herramienta
- Mayor capacidad de la máquina



El refrigerante adecuado,

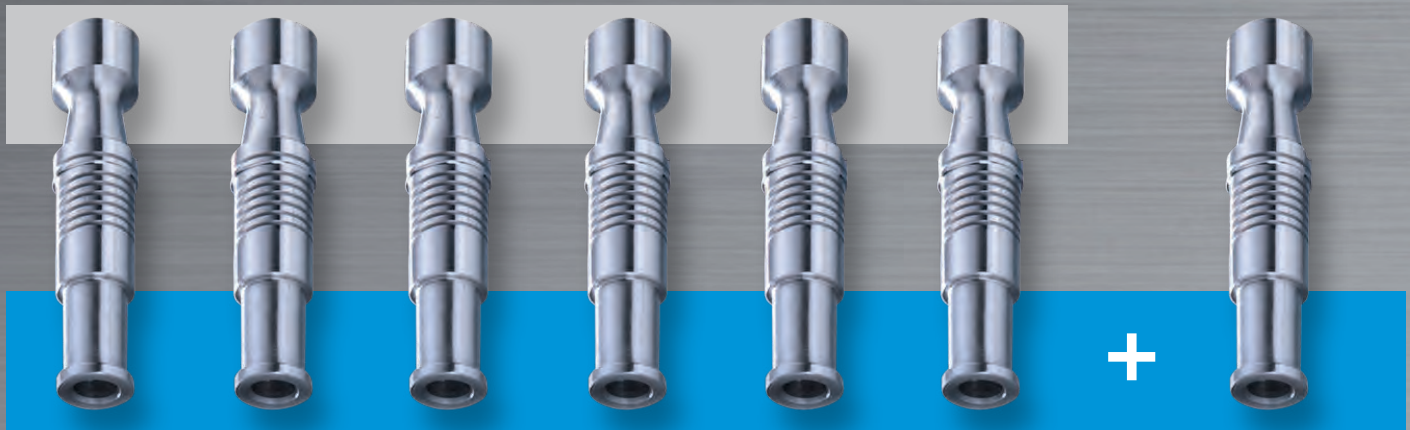
correctamente utilizado  
y controlado,

Valor añadido a través la herramienta líquida:

### 3. Productividad

■ Refrigerante convencional

■ Blaser Liquidtool®



Más producción de piezas por unidad de tiempo.

#### Mayores tasas de remoción de metal

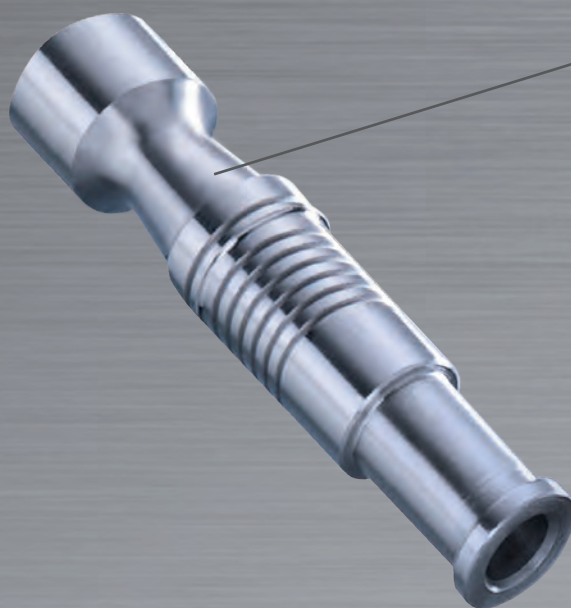
- Menores tiempos de ciclo, procesamiento y tiempos de espera
- Mejor retorno de la inversión en maquinaria
- Fiabilidad y estabilidad óptima en el proceso

se convierte en  
una herramienta líquida.

liquidtool®  
HERRAMIENTA LÍQUIDA



El refrigerante.



## El costo más bajo con el efecto más grande:

### Costos de refrigerante

Refrigerante cuesta sólo 0.5%, pero afecta a hasta un 95% del costo de producción por pieza de trabajo.

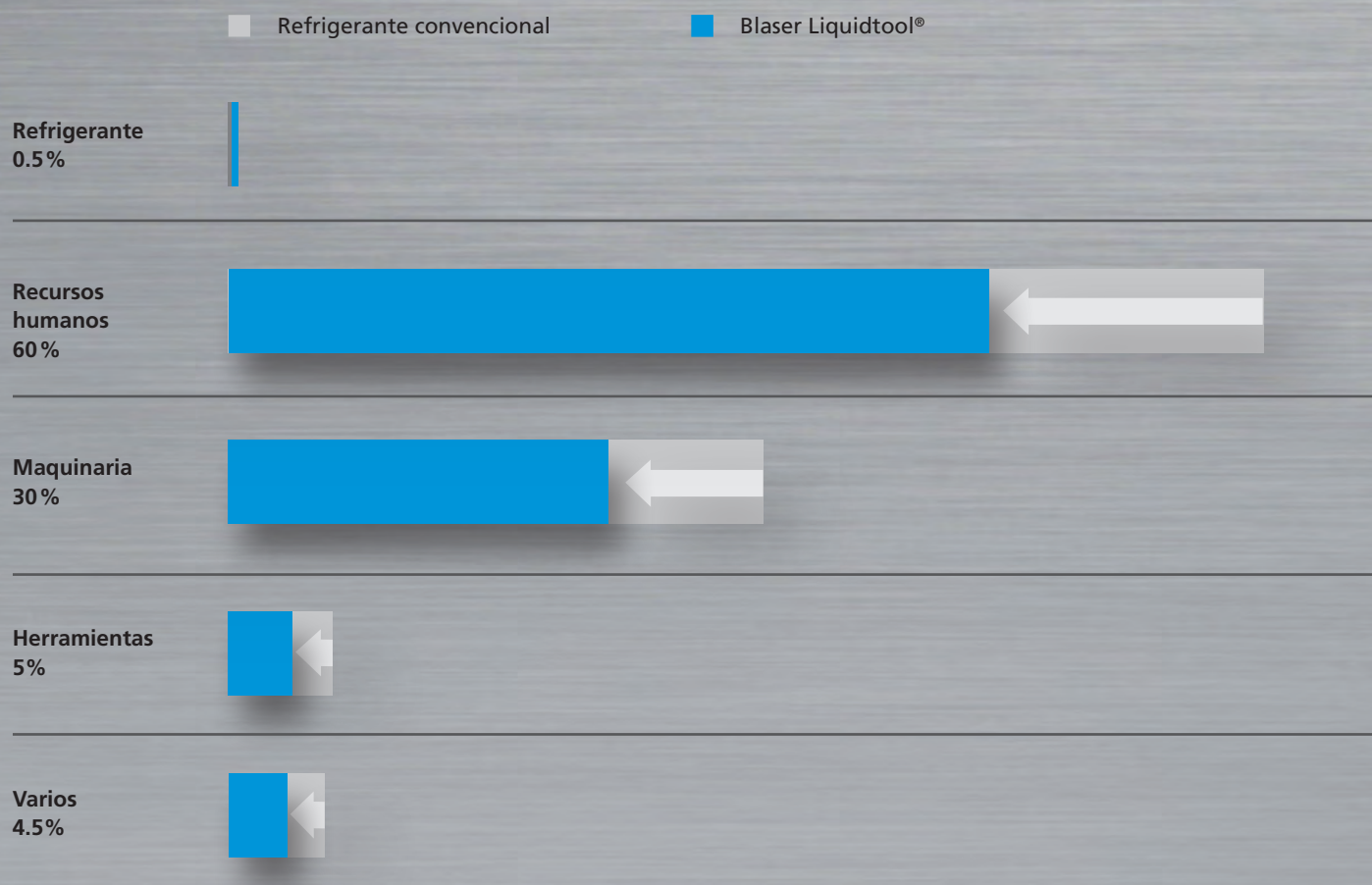
Blaser Swisslube tiene alto rendimiento de los fluidos de corte incrementan su productividad al tiempo que mejora la eficiencia económica y la calidad de mecanizado.

### Ahorros por costos laborales

Nuestros fluidos de corte son óptimamente compatibles con la piel y cumplen con los más altos estándares de trabajo relacionado con la seguridad.

El aumento de la calidad y cantidad parte gracias a los empleados motivados con menos problemas de salud, relacionados con el fluido de corte.

## Los costos de producción promedio por pieza\*



### Ahorro en costos de maquinaria

Nuestros fluidos de corte son compatibles con maquinaria, herramientas y piezas de trabajo.

Mayor rendimiento y menor tiempo de inactividad debido a la excelente compatibilidad de la máquina.

### Productividad

Una mejora del 5% en el tiempo de ciclo, gracias al fluido de corte adecuado, ahorra el 4,5% de los costos laborales y de la máquina.

Un pequeño cambio en el costo de fluido de corte, puede producir importantes ahorros de costos de mano de obra y maquinaria.

Su socio.



## Swiss know-how

Nuestros clientes no sólo necesitan el fluido de corte adecuado, sino también un proveedor confiable y competente que les ayude a optimizar sus procesos de producción. Aspiramos a ser ese socio.

Durante más de 75 años nos hemos mantenido no solo por la calidad y fiabilidad de nuestros productos, sino también porque son seguros para las personas y el medio ambiente.

## Cerca de usted donde quiera que esté – en todo el mundo

Comercializamos nuestros productos en los 60 países más industrializados del mundo. De donde quiera que sean nuestros clientes, les damos soporte en sitio respaldado por nuestros 500 empleados, 4 plantas de producción, 15 filiales y 46 representantes nacionales.

Nos aseguramos de que nuestros productos siempre esté disponible, y que usted obtenga el mejor soporte en sitio, sin importar dónde se encuentre.



## Investigación y desarrollo

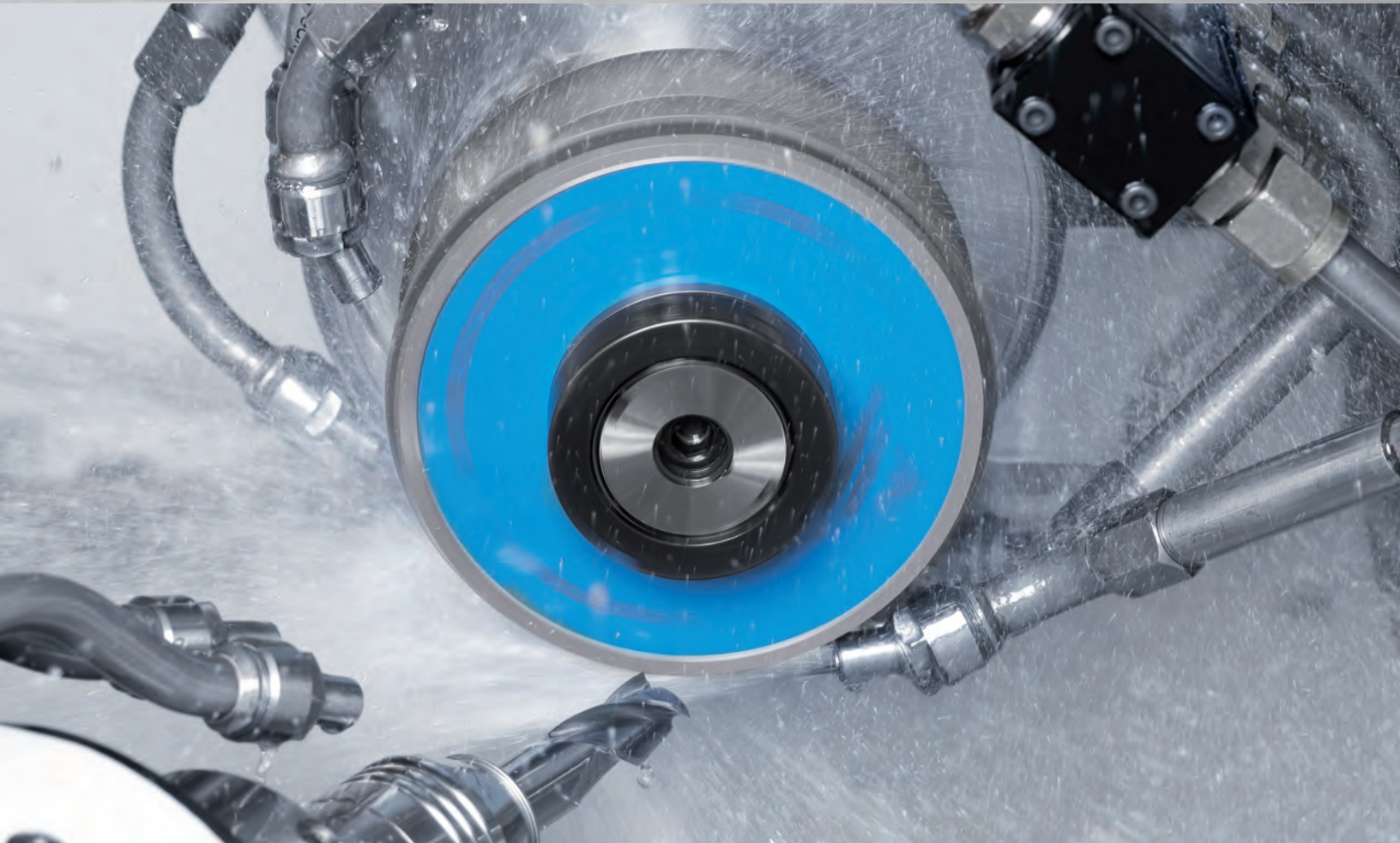
Nuestros productos están respaldados por especialistas en I + D y un equipo de servicio al cliente con un avanzado laboratorio de análisis. Una de las innovaciones de laboratorio Blaser es el análisis del ADN - un desarrollo único que permite el análisis de las bacterias del fluido de corte dentro de sólo unas pocas horas.

Más de 70 especialistas Blaser Swisslube están investigando continuamente soluciones aún mejores.

## Centro de Tecnología

Productos potenciales, actualmente en desarrollo, se someten a rigurosas pruebas para asegurar que nuestros fluidos de corte cumplen con las altas expectativas de nuestros clientes.

El proyecto de trabajo en equipo con nuestros clientes y socios de la industria nos dan valiosas conclusiones para futuros desarrollos.



**Blaser Swisslube Inc.**

31 Hatfield Lane  
Goshen, New York 10924  
T 845 294 3200  
F 845 294 3102  
mailboxusa@blaser.com

[www.blaser.com](http://www.blaser.com)

© Blaser Swisslube AG, Suiza