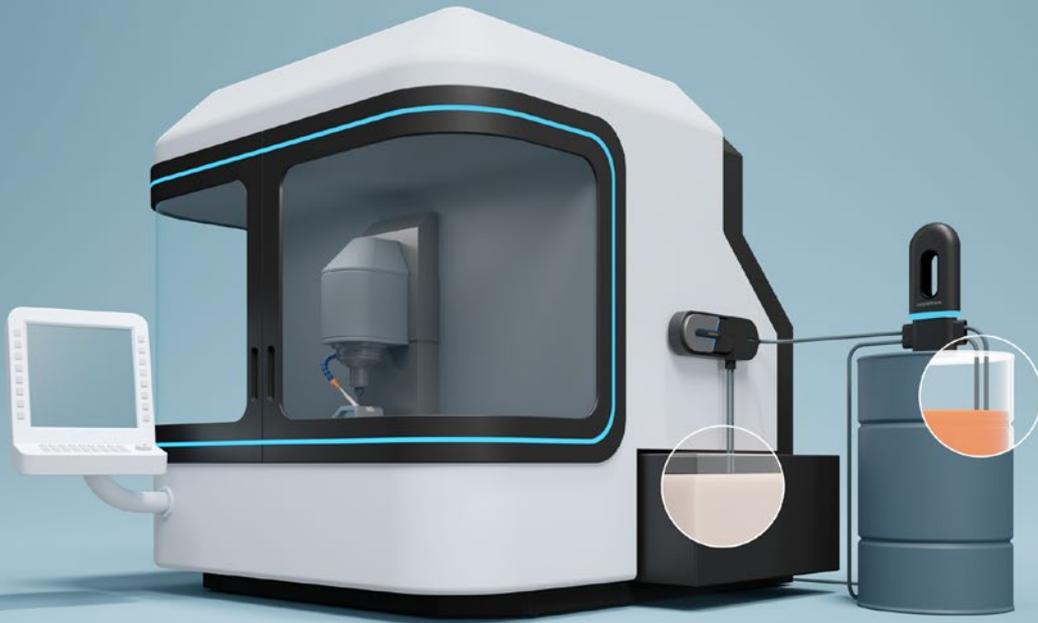


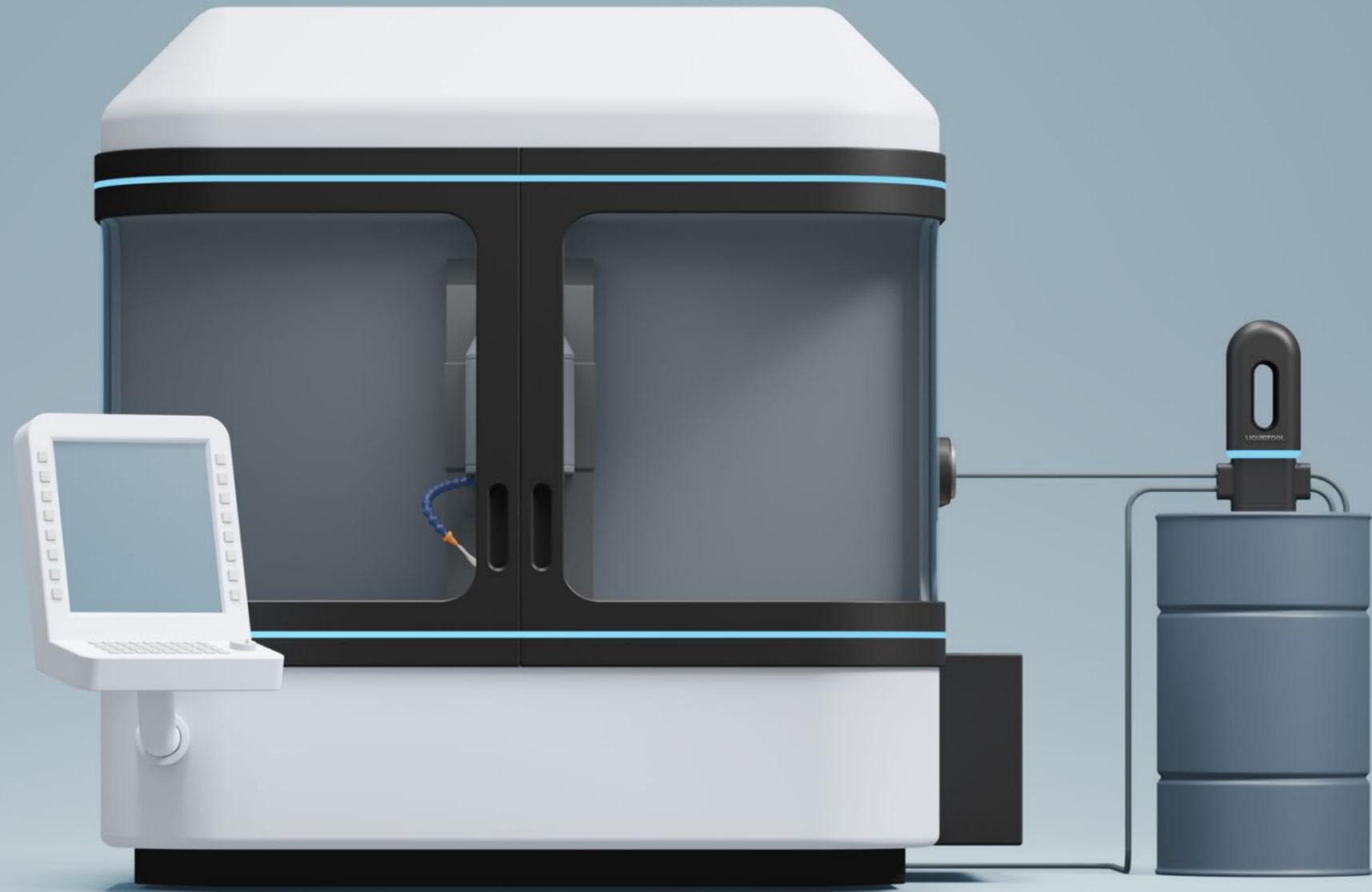
LIQUIDTOOL.



Gestión inteligente de lubricantes refrigerantes

La forma más rápida de
automatización y digitalización

Sumérgete en el mundo de una máquina perfectamente ajustada



0%

Intervención manual

Ø 40%

Reducción del consumo de lubricantes refrigerantes

100%

Vida útil de la herramienta

24/7

Condiciones perfectas del lubricante refrigerante



Sistema de gestión del lubricante refrigerante totalmente automático

El sistema de gestión del lubricante refrigerante totalmente automático mide y controla la concentración, el nivel y la temperatura de todos los depósitos de refrigerante conectados.

El sistema rellena automáticamente cada depósito de lubricante refrigerante con la concentración correcta. De este modo, todas las máquinas estarán en perfectas condiciones de lubricante refrigerante las 24 horas del día.

Se le informará de todas las acciones realizadas por el sistema. Así podrá concentrarse en sus tareas principales.

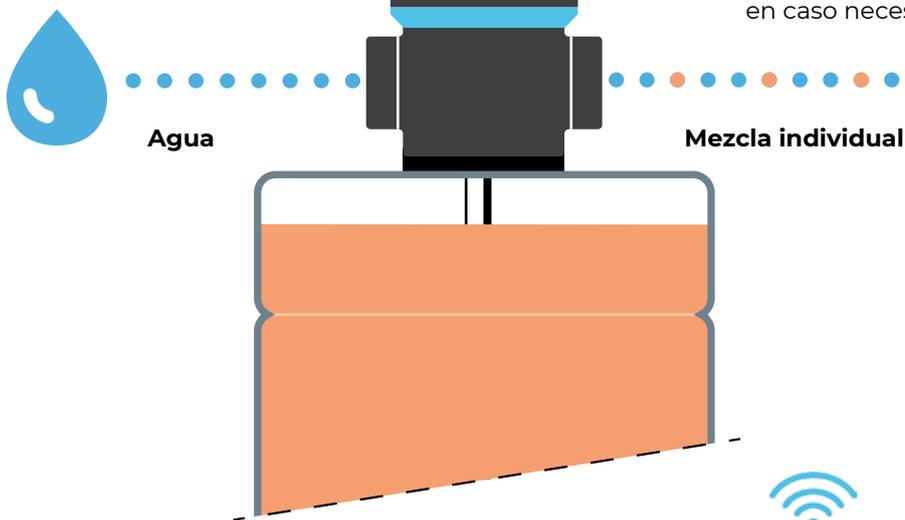
Vea el vídeo



¿Cómo funciona la gestión inteligente de lubricantes refrigerantes?

Liquidtool SmartFiller

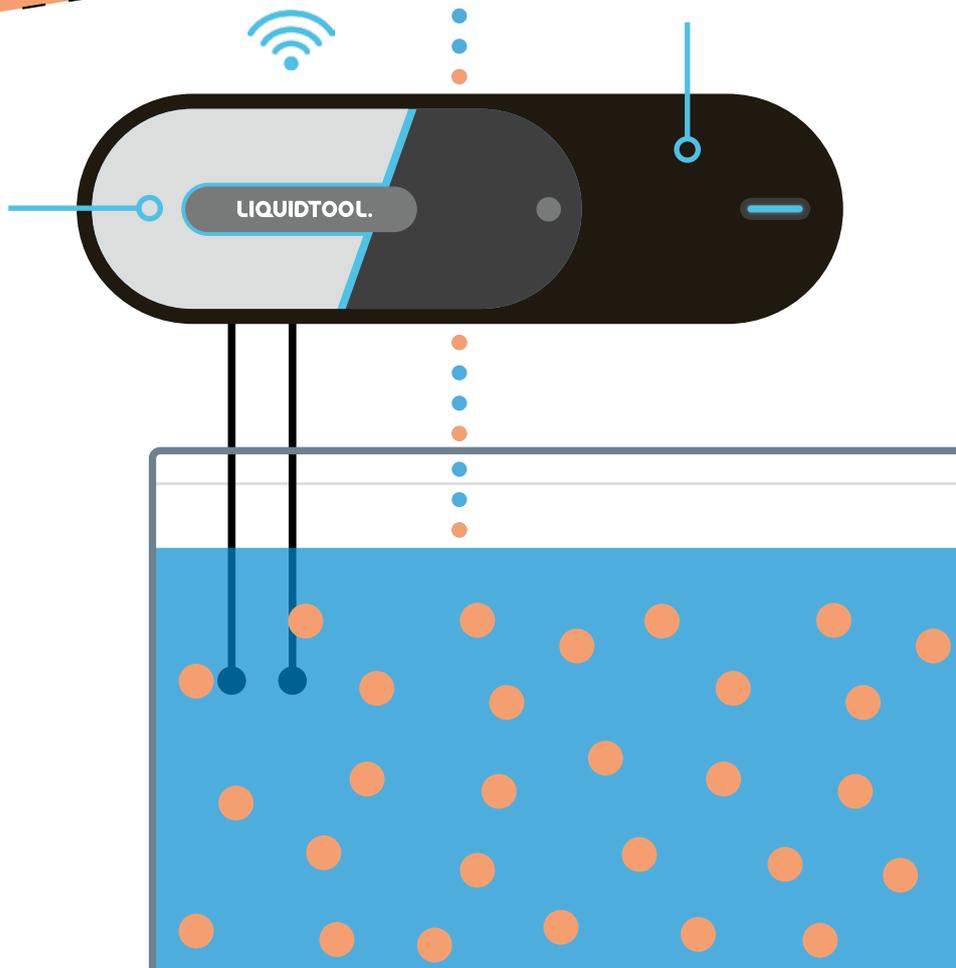
El SmartFiller mide el nivel de llenado del concentrado y mezcla directamente la concentración correcta. Mediante el Extender, cada depósito de lubricante refrigerante se rellena individualmente.



Liquidtool Sensor 01

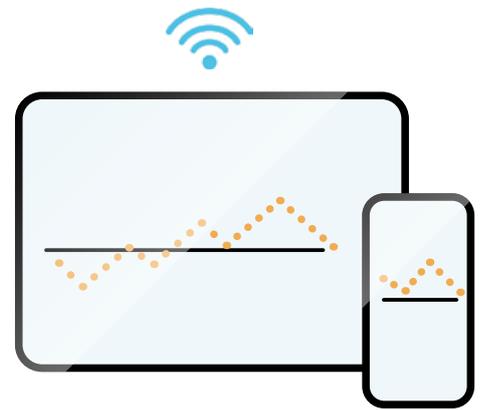
El Sensor 01 mide regularmente la concentración y la temperatura del lubricante refrigerante. Garantiza una concentración constante en el depósito y activa la orden de rellenar si es necesario.

El Sensor también está disponible por separado como solución de supervisión pura.



Liquidtool Manager

El corazón del sistema: el Manager garantiza la visión de conjunto y el control de todas las máquinas. Los datos se analizan en tiempo real y las acciones, en caso necesario, se activan directamente.



Liquidtool Extender

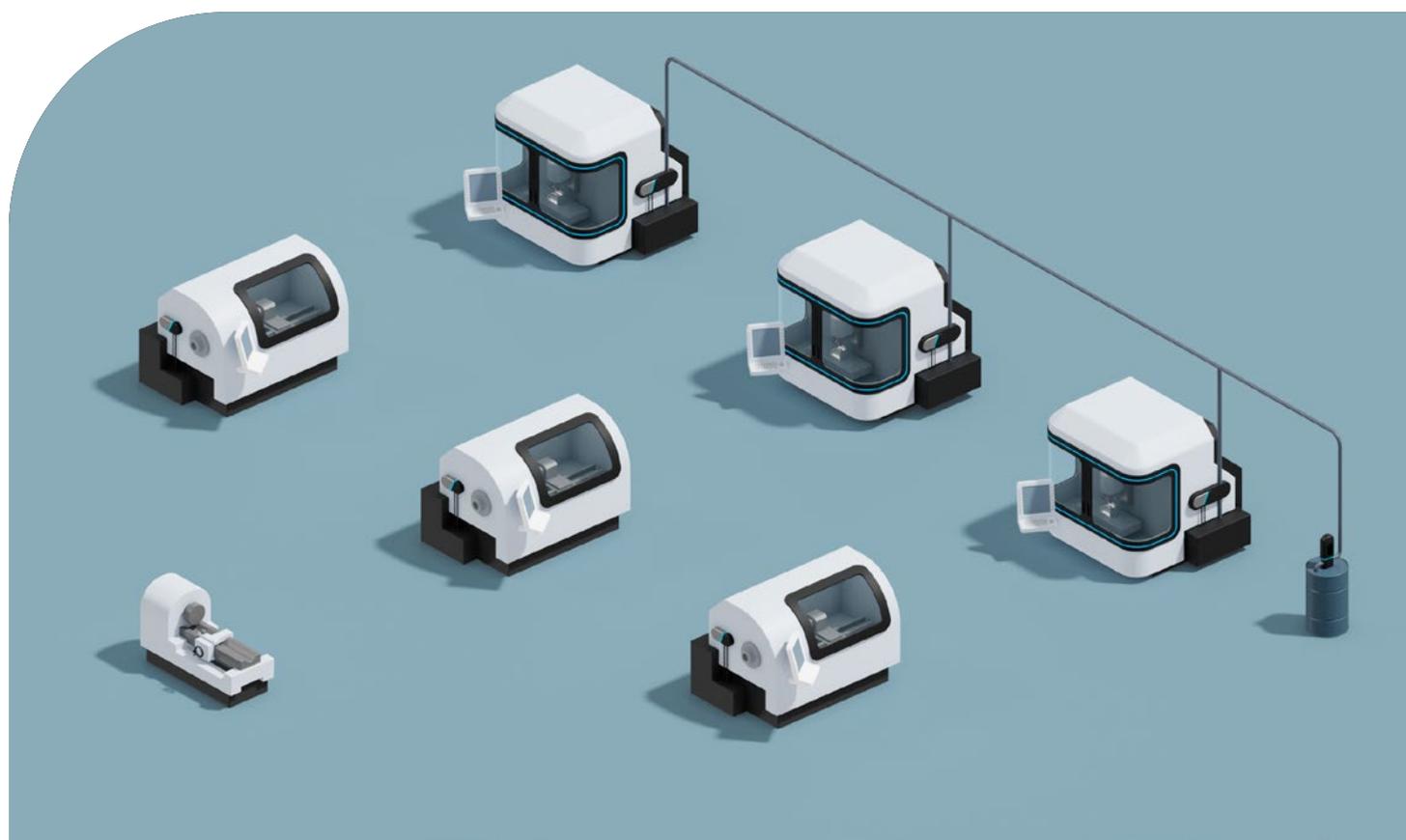
El Extender mide el nivel de llenado en el depósito de lubricante refrigerante y da la orden de rellenar. Está conectado directamente al SmartFiller y mide el caudal durante el relleno.

Un sistema modular para todas las necesidades

Todas las soluciones Liquidtool se caracterizan por su modularidad y flexibilidad. Puede empezar con una máquina y luego ampliar el sistema como desee, en función de sus necesidades.

Puede supervisar sus máquinas manualmente, pero visualizarlas digitalmente. El sistema mide y controla por sí mismo el sumidero y la concentración del lubricante refrigerante. Y lo rellena de forma igualmente automática. También permite soluciones con aditivación automática para sistemas centrales.

No importa cuántas máquinas tenga ni qué tipo de supervisión y automatización desee: Liquidtool tiene una solución para sus necesidades. Así podrá equipar su taller completamente a su gusto.



Más eficacia, menos costes: No subestime el poder de una buena gestión de los lubricantes refrigerantes

El lubricante refrigerante es una parte importante del mecanizado. Un mantenimiento adecuado lleva mucho tiempo y a menudo se descuida. Sin embargo, el lubricante refrigerante influye considerablemente en la productividad.

Sólo cuando está en perfectas condiciones, el lubricante refrigerante ofrece todo su potencial. Esto permite procesos estables, mayor vida.

Descubra su potencial de ahorro:
EUR 4550€ al año por máquina

Sector	Ahorro anual por máquina
 Ahorro de lubricante refrigerante Una media del 40% menos de consumo de lubricante refrigerante Ejemplo: Ahorro de 85 litros a 10€/litro	de media EUR 850€
 Ahorro de tiempo al medir, documentar y rellenar Todo está totalmente automatizado, sin trabajo manual Ejemplo: 80 minutos por máquina y semana en 2 turnos	de media EUR 2000€
 Estabilidad del proceso, menor tasa de desechos, menos reclamaciones de los clientes Sin fluctuaciones en la concentración, sin sorpresas en el proceso Ejemplo: reclamación del cliente = esfuerzo de administración, repetición del trabajo, daño a la reputación	como mínimo EUR 300€
 Mejor rendimiento del lubricante refrigerante gracias a una menor formación de espuma, adherencia y corrosión. Cuando el lubricante refrigerante está perfectamente ajustado, la máquina tiene que limpiarse con menos frecuencia Ejemplo: Esfuerzo de limpieza por máquina	de media EUR 200€
 Mayor vida útil de la herramienta Prolongación de la vida útil de la herramienta mediante una concentración óptima Ejemplo: Grifo roto debido a una concentración demasiado baja	de media EUR 1000€
 Reducción de los días perdidos por los empleados Reducción del riesgo de erupciones cutáneas (Motivo más frecuente de absentismo laboral en Alemania) Ejemplo: Reducción de 1 día de baja por enfermedad al año	hasta EUR 200€

Precios

Con 5 máquinas

Precio por máquina y año:

EUR 995.00*



Elija entre dos modelos de precios con distintas ventajas:

	Suscripción	Compra
Cuota	Anual Solution as a Service (SaaS)	Única
Precio con 5 máquinas (EUR)*	995€ por máquina	4975€ por máquina
Garantía	Ilimitada	12 meses
Plazo mínimo	24 meses	-
Nuevas características	Incluído	Por cuota adicional

* Solución AutoPilot Multi, sin IVA ni costes de instalación

Obtenga su
presupuesto
personal



Liquidtool Systems AG
Suiza
liquidtool.com