



Desde su fundación en 1970, KNOLL Maschinenbau ha seguido una trayectoria de crecimiento constante: se ha ampliado la gama de productos, se han conquistado mercados mundiales, se han incorporado continuamente empleados y la sede de la empresa en Bad Saulgau también ha crecido y crecido.

Del 14 al 16 de junio de 2023, KNOLL Maschinenbau abrirá las puertas de su sede en Bad Saulgau. Clientes, proveedores e interesados están invitados a conocer todas las innovaciones de la gama de productos y el desarrollo permanente de la empresa. En la teoría y en la práctica, los visitantes experimentarán cómo el progreso tecnológico, la automatización y la digitalización pueden contribuir a un entorno de producción moderno.

### Eficiencia gracias a sus nuevos productos

KNOLL Maschinenbau, conocida por sus productos tecnológicamente punteros en todo el mundo en los campos del transporte, la filtración y el bombeo, demostrará en la jornada de puertas abiertas cómo los últimos avances pueden hacer que la producción sea aún más eficiente. Como ejemplo, la empresa presentará su transportador de placas P40-F optimizado con un prefiltro autolimpiable, así como las últimas variantes del filtro ultrafino MicroPur®. Este microfiltro está recomendado para el afilado de metales duros, HSS y materiales de fundición, y ahora puede utilizarse no sólo con la lubricación por aceite, sino también en el ámbito de los refrigerantes solubles en agua.

La nueva gama de productos LubiCool®, suministradores de alta presión inteligentes y reequipables para centros de

torneado y fresado, también marca las pautas. KNOLL cuenta asimismo en su cartera con un producto de vanguardia, el AerosolMaster™, para todos los maquinistas que prefieren realizar trabajos exigentes en seco en lugar de en mojado.

La última unidad de negocio de KNOLL, "Automatización", que existe desde hace unos diez años y que antes se denominaba Sistemas de transporte, no tiene nada que ver con el transporte, los filtros y las bombas. Este departamento crea soluciones de automatización para la producción, el montaje y la intralogística, que siempre son modulares y que constan de líneas de transporte fijas y sistemas de transporte flexibles. Con el apoyo de una interconexión inteligente que utiliza sensores, software y robótica, actúan como potenciadores de la productividad. Estas soluciones ya han demostrado su eficacia en numerosas ocasiones, con clientes de los más diversos sectores y en el propio montaje de KNOLL.



La visita a la fábrica también permite echar un vistazo a esta nave de montaje: allí se ensamblan sistemas de filtrado compactos con el apoyo del sistema de automatización propio de KNOLL.

## Una producción innovadora

Las jornadas de puertas abiertas de KNOLL tienen una característica especial: los visitantes pueden experimentar la mayoría de los productos KNOLL en vivo, en su funcionamiento cotidiano en las naves de producción. Esto no sólo se aplica a la automatización de la producción de filtros que acabamos de mencionar. La empresa, con sede en Bad Saulgau, ofrece información detallada sobre las ventajas de producción que pueden obtenerse con los sistemas de transporte y filtrado durante las visitas periódicas a las plantas. El programa también incluye ejemplos prácticos y consejos sobre las opciones de ahorro energético con las modernas bombas controladas por frecuencia.

"KNOLL im Takt" (KNOLL sigue el ritmo), o KIT para abreviar, también debería despertar nuestra curiosidad. Gracias a un PPS Dashboard de 3 litros, KNOLL ha conseguido reducir los residuos en el montaje. En qué consiste todo esto y qué papel desempeña aquí la digitalización es otro de los temas del evento.

## Perspectivas e impulsos

Las presentaciones diarias de los especialistas ofrecen nuevas perspectivas en las jornadas de puertas abiertas de KNOLL. Los temas son los siguientes:

- **Microfiltración**
- **Eliminación de virutas en un turno automatizado**
- **Lubricación por cantidades mínimas**
- **Automatización individual**
- **Ahorro de energía en la producción**

Todas las presentaciones tienen una relevancia práctica y pro-

fundizan en las impresiones adquiridas durante la visita a la empresa. El programa se completa con presentaciones sobre el nuevo portal de clientes KNOLL, la tienda web, los servicios y el innovador configurador de productos del sistema modular. Además, las empresas asociadas HÄBERLE y CITIZEN participarán en las jornadas de puertas abiertas con stands informativos.

Encontrará más información y la posibilidad de inscribirse en la página de inicio [www.knoll-mb.de](http://www.knoll-mb.de)



La innovadora unidad de alta presión KNOLL LubiCool® está disponible en varios tamaños. La variante más pequeña, la S, cabe incluso debajo de un cargador de barras.



## KNOLL Maschinenbau GmbH

KNOLL es el proveedor líder de sistemas de transporte, instalaciones de filtraje y bombas para el mecanizado de metales. Estos equipos están destinados al transporte y la separación de virutas y líquidos refrigerantes. La amplia gama de productos incluye sistemas para aplicaciones descentralizadas o centralizadas. El área de automatización se centra en ofrecer soluciones para tareas complejas de montaje y logística. Entre estas se encuentran los sistemas de transporte estacionarios con transportadores de cadena y de rodillos. La integración de robots y cobots de manipulación y robots de transporte (AGV) se traduce en sistemas flexibles de un único proveedor.

KNOLL Maschinenbau GmbH  
Schwarzachstraße 20, DE-88348 Bad Saulgau  
Tel.: +49 7581 2008-0, Fax: +49 7581 2008-90140  
[info.itworks@knoll-mb.de](mailto:info.itworks@knoll-mb.de), [www.knoll-mb.de](http://www.knoll-mb.de)