



Depuis sa création en 1970, KNOLL Maschinenbau enregistre une croissance continue : la gamme de produits a été élargie, des marchés mondiaux ont été conquis, des collaborateurs ont été recrutés en permanence et le siège de l'entreprise à Bad Saulgau n'a cessé de grandir.

Du 14 au 16 juin 2023, KNOLL Maschinenbau ouvre les portes de son siège social à Bad Saulgau. Les clients, fournisseurs et personnes intéressées sont invités à s'informer sur toutes les innovations de la gamme de produits et sur le développement permanent de l'entreprise. En théorie et en pratique, les visiteurs découvriront comment les progrès technologiques, l'automatisation et la numérisation peuvent contribuer à un environnement de production moderne.

## L'efficacité grâce à de nouveaux produits

KNOLL Maschinenbau, connu pour ses produits technologiques de pointe dans le monde entier dans les domaines du convoyage, de la filtration et du pompage, montre à l'occasion de sa journée portes ouvertes comment il est possible de produire encore plus efficacement grâce aux derniers perfectionnements. L'entreprise présente par exemple son convoyeur à plaques P40-F optimisé avec un préfiltre autonettoyant, ainsi que les dernières variantes du filtre ultrafin MicroPur®. Ce microfiltre est recommandé pour la rectification des métaux durs, des aciers rapides ainsi que des matériaux de fonderie et peut désormais être utilisé non seulement pour la lubrification à l'huile, mais aussi dans le domaine des lubrifiants réfrigérants solubles dans l'eau.

La nouvelle gamme de produits LubiCool®, à savoir des fournisseurs haute pression intelligents et évolutifs pour les centres de tournage et de fraisage, pose également des jalons.

Avec l'AerosolMaster™, KNOLL propose également un produit très actuel dans son portefeuille pour tous les usieurs qui préfèrent effectuer des travaux exigeants à sec plutôt que par voie humide.

Le dernier secteur d'activité de KNOLL, "Automatisation", qui existe depuis une bonne dizaine d'années et qui s'appelait auparavant systèmes de transport, n'a rien à voir avec le convoyage, le filtrage et le pompage. Ce département crée des solutions d'automatisation pour la production, le montage et l'intralogistique qui sont toujours modulaires et se composent de lignes de convoyage fixes ainsi que de systèmes de convoyage flexibles. Soutenus par une interconnexion intelligente au moyen de capteurs, de logiciels et de la robotique, ils agissent comme des boosters de productivité. Ces solutions ont déjà fait leurs preuves à de nombreuses reprises, chez des clients issus des branches les plus diverses et dans le montage propre à KNOLL.



La visite guidée de l'entreprise permet également de jeter un coup d'œil dans cet atelier de montage : des installations de filtres compacts y sont montées avec le soutien d'un système d'automatisation propre à KNOLL.

## Aperçu d'une production innovante

La particularité de la journée portes ouvertes chez KNOLL : les visiteurs peuvent découvrir la plupart des produits KNOLL en direct, dans le cadre de l'activité quotidienne dans les ateliers de production. Cela ne s'applique pas seulement à l'automatisation de la production de filtres dont nous venons de parler. Dans le cadre de visites guidées régulières, l'entreprise de Bad Saulgau fournit des informations détaillées sur les avantages de production pouvant être obtenus grâce aux systèmes de transport et de filtration. Le programme comprend également des exemples pratiques et des conseils sur les options d'économie d'énergie avec des pompes modernes à régulation de fréquence.

"KNOLL im Takt" (en cadence), en abrégé KIT, devrait également éveiller la curiosité. Grâce au tableau de bord 3Liter PPS, KNOLL a réussi à réduire le gaspillage dans le montage. Ce qu'il en est et le rôle de la numérisation dans ce contexte sont d'autres thèmes abordés dans le cadre de la semaine événementielle.

## Perspectives et impulsions

Des conférences spécialisées auront lieu tous les jours à l'occasion de la journée portes ouvertes chez KNOLL et permettront de découvrir de nouveaux points de vue. Les thèmes sont les suivants

- **Microfiltration**
- **Évacuation des copeaux en cas d'équipe sans opérateur**
- **Lubrification en quantité minimale**
- **Automatisation individuelle**
- **Économiser l'énergie dans la production**

Toutes les présentations ont un lien direct avec la pratique et

approfondissent les impressions recueillies lors de la visite de l'entreprise. Le programme sera complété par des présentations sur le nouveau portail clients de KNOLL, la boutique Web, les prestations de service et le configurateur innovant pour les produits du système modulaire. En outre, les entreprises partenaires HÄBERLE et CITIZEN seront présentes à la journée portes ouvertes avec des stands d'information.

Vous trouverez plus de détails et la possibilité de vous inscrire sur le site Internet [www.knoll-mb.de](http://www.knoll-mb.de)



Le groupe à haute pression innovant LubiCool® de KNOLL existe en différentes tailles. La plus petite variante S se glisse même sous un ravitailleur de barres.



## KNOLL Maschinenbau GmbH

KNOLL est le fournisseur leader d'installations de convoyage, de systèmes de filtrage et de pompes destinées à l'usinage des métaux. Ces systèmes transportent et séparent les copeaux et les lubrifiants réfrigérants. La vaste gamme de produits propose des installations pour les applications centralisées ou décentralisées. Le champ d'activité Automatisation s'occupe de réaliser des solutions pour des tâches complexes de montage et de logistique. En font partie des systèmes stationnaires de transport dotés de convoyeurs à chaîne et à rouleaux. L'intégration de robots de manipulation (robots, cobots) et de transport (AGV) permet en outre d'obtenir des systèmes flexibles d'un seul et même fournisseur.

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)