



k+k-PR GmbH, Wolfgang und Peter Klingauf
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de

KNOLL
.it works

KNOLL Maschinenbau GmbH
Schwarzachstraße 20
D-88348 Bad Saulgau
Tel.: +49 (0) 75 81 / 20 08-0
info.itworks@knoll-mb.de
www.knoll-mb.de

Pressemitteilung zu den DST 2025 [etwa 3 500 Zeichen Fließtext]

Mitten unter Zerspanungsprofis

Von Mittwoch bis Freitag, 9. bis 11. April, finden auf dem Messegelände Villingen-Schwenningen die **DST Dreh- und Spantage Südwest 2025** statt. Dort präsentiert KNOLL Maschinenbau, Bad Saulgau, effiziente Komponenten für die Zerspanung – darunter die nachrüstbare Hochdruckaggregate-Familie LubiCool®, die eine enorme Produktivitätssteigerung für viele Zerspanungsprozesse ermöglicht. Weitere Highlights sind der KNOLL AerosolMaster™ zur Trockenschmierung, der feinste Schmierpartikel direkt an die Werkzeugschneide leitet, und das KNOLL Click.it-System, bei dem ein Taster einfach und effizient Informationen in Echtzeit überträgt.

Die Dreh- und Spantage in Villingen-Schwenningen sind bekannt als Treffpunkt der Praktiker und Entscheider. Dort, in einer Region, in der zahlreiche Unternehmen in der Bearbeitung von Metallen tätig sind, können sich diese quasi vor der Haustüre über neueste Lösungen für die Dreh- und Zerspanungstechnik informieren. Das Themenspektrum der Messe reicht von Werkzeugmaschinen, Präzisionswerkzeugen und peripheren Anlagen bis hin zu Software-, Steuerungs- und Automatisierungssystemen.

Wenn es um effiziente Zerspanung geht, dürfen die neuesten Filter- und Pumpenentwicklungen von KNOLL Maschinenbau nicht fehlen. Das Bad Saulgauer Unternehmen stellt in Halle D, Stand D135, die nachrüstbare Hochdruckaggregate-Familie **LubiCool®** vor, die den Kühlschmierstoff unter Hochdruck mit bis zu 150 bar zur Verfügung stellt. Bestandteil jeder LubiCool®-Einheit ist außerdem ein Filter, der die erforderliche hochwertige Reinigung des Mediums (Emulsion oder Öl) übernimmt.

Neben den bewährten Varianten S und M wird auf der Messe ein LubiCool®-L vorgestellt, der eine funktionelle Verbesserung erfahren hat. Während die ursprüngliche Version auf die Ausstattung mit

jeweils einer Hoch- und Niederdruckpumpe beschränkt war, gibt es die L-Anlage jetzt mit einer zweiten Hochdruckpumpe. Dadurch kann der neue LubiCool®-L auch Drehmaschinen mit zwei Revolvern versorgen, die jeweils eine Hochdruckpumpe erfordern.

Erfolgreiche Alternative zum KSS- und MMS-Einsatz

40 Zahlreiche Zerspanungsfälle sind ohne Kühlschmierstoff wirtschaftlicher zu erledigen. Das zeigt KNOLL auf der Messe mit seinen **AerosolMaster™**-Anlagen. Diese Geräte beruhen auf der Aerosol-Trockenschmierung (ATS), bei der feinste Schmierpartikel direkt an die Werkzeugschneide geleitet werden. So verhindert das System die Wärmebildung in der Zerspanungskontaktzone.

Vor dem Hintergrund des geringen Schmierstoffverbrauchs reduzieren sich die Bereitstellungs- und Entsorgungskosten fast auf null. Und was die Energieeffizienz angeht, zeigen die AerosolMaster™-Anlagen großes Potenzial: Der Energieverbrauch pro Maschine ist im Vergleich zu zentralen KSS-Anlagen um bis zu 50 60 Prozent geringer. Alle KNOLL AerosolMaster™-Produkte – auf der Messe wird ein AerosolMaster™ 4000 ATS zu sehen sein – lassen sich einfach bedienen und vielfältig einsetzen: als Werkzeugschoner, für beste Oberflächen oder maximierten Vorschub.

Click.it – Datenkommunikation leicht gemacht

Auch in Sachen Automatisierung ist KNOLL ein innovativer Vorreiter. Um Prozesse in Produktion und Intralogistik mühelos und effizient in Bewegung zu setzen, entwickelte KNOLL ein Tastersystem, das 60 Informationen ganz einfach per Knopfdruck übermittelt. **Click.it**, so der Name der in drei Ausbaustufen verfügbaren Hard- und Software, hat sich seit der erstmaligen Präsentation im Herbst letzten Jahres zu einem Renner entwickelt. Besonderes Merkmal: Click.it lässt sich gezielt auf Herausforderungen in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen anpassen – von der schnellen Materialanforderung bis zur detaillierten Zustandsüberwachung.

70 *KNOLL Maschinenbau finden Sie auf der Messe **DST 2025** in **Halle D, Stand D135**. Wer bis zur Messe nicht warten kann oder verhindert ist, der kann sich auf der Homepage www.knoll-mb.de umsehen und dort zahlreiche detaillierte Informationen abrufen.*

Bildmaterial



B01_KNOLL_LubiCool-M

Die KNOLL LubiCool®-Hochdruckaggregate gibt es in den Versionen S, M und L. Sie eignen sich sowohl zur Erstausrüstung als auch zur Nachrüstung an Werkzeugmaschinen. Bild: KNOLL



80

B02_KNOLL_AerosolMaster4000

Der auf den DST präsentierte KNOLL AerosolMaster™ 4000 ATS ist speziell für Bearbeitungsprozesse ausgelegt, bei denen viele unterschiedliche Aerosolmengen gefordert sind. Bild: KNOLL



90

B03_KNOLL_Click-it_Pro

KNOLL Click.it in der „Pro“-Ausführung bietet Mitarbeitern über eine intuitive Benutzeroberfläche den direkten Zugang zum System. Das Display liefert Infos und Statusmeldungen in Echtzeit. Bild: KNOLL

KNOLL Maschinenbau GmbH

KNOLL ist der führende Anbieter von Förderanlagen, Filteranlagen und Pumpen für die Metallbearbeitung. Sie transportieren und trennen Späne und Kühlschmierstoffe. Das umfassende Produktprogramm bietet Anlagen für dezentrale oder zentrale Anwendungen. Der Geschäftsbereich Automatisierung beschäftigt sich mit Lösungen für anspruchsvolle Montage- und Logistikaufgaben. Hierzu gehören stationäre

100 Transportsysteme mit Ketten- und Rollenförderern. Mit der Integration von Handhabungs- (Robots, Cobots) und Transportrobotern (FTS) entstehen flexible Systeme aus einer Hand.

Bei Fragen zu Text und Bildern wenden Sie sich bitte an die k+k-PR GmbH. Weitere Informationen zu Unternehmen, Technik und Produkten erhalten Sie direkt bei der KNOLL Maschinenbau GmbH.

110 Über eine Veröffentlichung würden wir uns freuen.
Abdruck kostenfrei. Beleg erbeten an:

k+k-PR GmbH
Peter und Wolfgang Klingauf
Von-Rad-Str. 5 f
DE-86157 Augsburg
Tel.: +49 821 524693
Fax: +49 821 22939692
info@kk-pr.de
www.kk-pr.de

KNOLL Maschinenbau GmbH
Matthias Knoll
Schwarzachstraße 20
DE-88348 Bad Saulgau
Tel.: +49 7581 2008-0
Fax: +49 7581 2008-90140
info.itworks@knoll-mb.de
www.knoll-mb.de