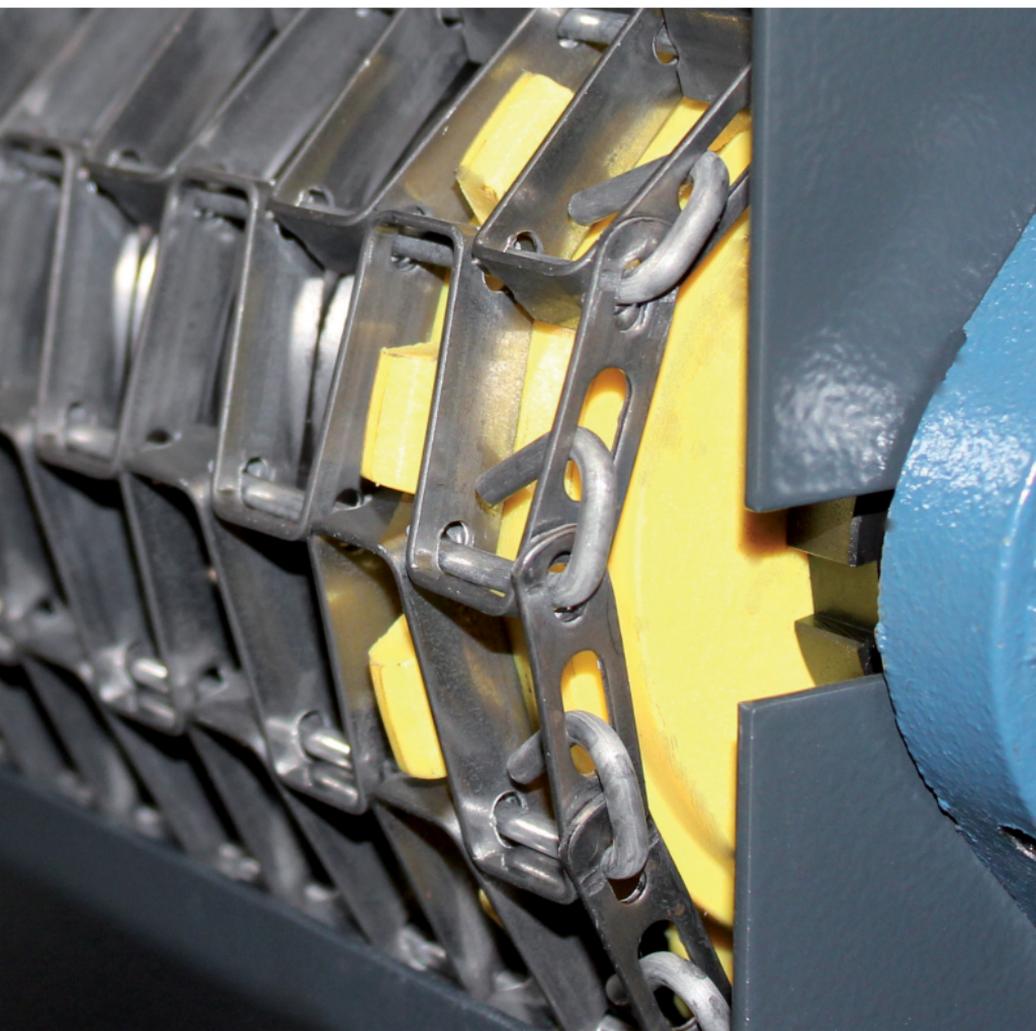


technotrans

power to transform

toolsmart

Aufbereitung und Filtration
von Kühlschmierstoffen





Kompakte Systeme mit einfacher Bedienung

Die toolsmart.line spart nicht nur Platz, sondern zahlt sich auch durch die Kontrolle verschiedener Prozesse über eine einzige Steuerung aus. Ein Kühlsystem kann so beispielsweise verschiedenste Bereiche der Verarbeitung bedienen.

Das senkt nicht nur die Ausgaben, sondern ist dazu ressourcen- und umweltschonend.

toolsmart

Modulare Lösung als Kombinationsgerät

Die Vorteile auf einen Blick:

- Kühlschmierstoffaufbereitung für 1 oder 2 Bearbeitungszentren
- kompakte Aufstellmaße
- gängige Filtrationen kombinierbar (mehrstufige Filtration bis $< 5\mu\text{m}$)
- verarbeitet z.B. Stahl, Alu, GG, Glas, Keramik, CFK und Graphit
- Tankgrößen/Pumpenbestückung je nach Anforderung
- Kühlung bis 20kW
- hohes Maß an Bedienungs- und Service-Komfort
- Optionen wie Nachfüllung, Skimmer etc. verfügbar



KSS-Aufbereitung und Kühlung kompakt vereint

Die toolsmart-Serie ist bereits etabliert bei der Filtration und Temperierung von Werkzeugmaschinen. Der ECOtec.chiller kommt unter anderem bei der Laserkühlung in verschiedenen Anwendungen zum Einsatz. Das neue Kombinationsgerät aus den beiden Produktserien entwickelte technotrans speziell für den Einsatz im Additive Manufacturing. Wie die gesamte toolsmart-Serie ist auch die Anlage für den industriellen 3D-Druck modular aufgebaut und bietet eine besonders kompakte Bauweise.

Die Anlagen lassen sich dank einer probaten Multi-Zonen-Kühlung zusätzlich als Kühler für weitere Segmente der Werkzeugmaschine nutzen. Über unabhängige Kältekreise werden — von einem Steuerelement ausgehend — Spindel, Hydraulik, Schaltschrank, Kühlschmierstoff und andere Bereiche geregelt.

Die unterschiedlichen Modelle reichen von der Basisanlage bis zur flexiblen toolsmart.xt die Tankgrößen bis zu 4.000 Litern und eine Filterleistung bis zu 750l/min leistet.



Kombinationsgeräte – modulare lösungen

toolsmart – kompakte Lösung zur Aufbereitung von Kühlschmierstoffen und Waschwasserlösungen. Es wird zentral oder dezentral bei unterschiedlichsten Bearbeitungsprozessen eingesetzt. Dabei erlaubt das modulare Konzept die prozessgenaue Auslegung der Anlage an die Anwendung oder das Verfahren.

Hauptbestandteil des toolsmart sind verschieden kombinierbare Filtrationsmodule im Vollstrom, Teilstrom oder Bypass. Das System kann durch Module wie z.B. Kühlung, Temperierung, Dosierung oder Skimmer ergänzt werden.

Ein einzigartiges Konzept: Modulare Lösungen der toolsmart vereinen Spindel-, Schaltschrank- und KSS-Kühlung zentral in einem Gerät – und dies in kompakter Bauform mit geringem Platzbedarf.

Über technotrans

Abgestimmte Peripheriesysteme, die problemlos zusammenarbeiten und einander ergänzen, optimieren die Produktion in verschiedenen Industriebereichen. technotrans arbeitet mit Leidenschaft daran, dies zu ermöglichen und kontinuierlich zu verbessern.

technotrans Kunden nutzen die 17 Sales- und Service-Gesellschaften des Konzerns weltweit mit rund 1.400 Mitarbeitern als Setup für die Zufriedenheit ihrer eigenen internationalen Kunden.

technotrans SE

Robert-Linnemann-Straße 17 · 48336 Sassenberg · Germany

T +49 (0)2583 301-1000 · F +49 (0)2583 301-1030

info@technotrans.de · www.technotrans.de