

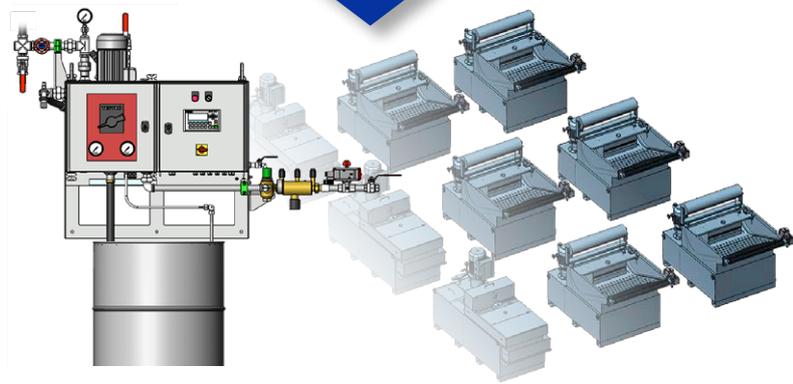


KAULS

Engineering Sales Services
Dienstleistungen im Investitionsgütervertrieb



Umwelttechnik: Automatisierung in der Maschinenperipherie

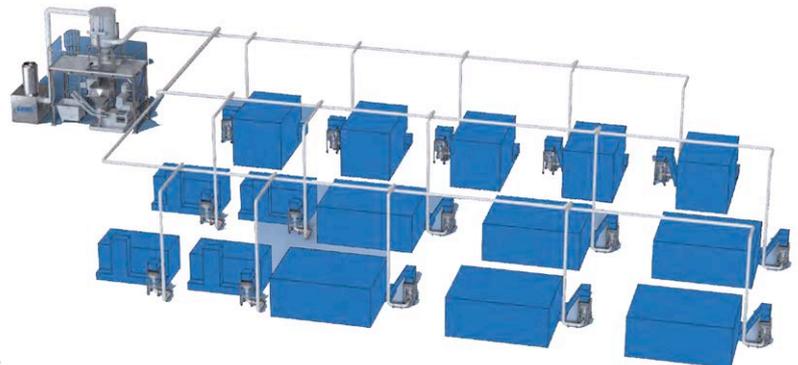


Zentralisierte KSS-Versorgung, -filtration und Spänehandling

Neben der Automatisierung von Fertigungsprozessen, steigert die Ergänzung von mannarmen Peripherieanlagen die Kosteneffizienz.

Die Verkettung von mehreren Peripherieanlagen hat gleich mehrere Vorteile: Emulsionsversorgung und Kühlmittelfiltration sorgen für saubere Fertigungsabläufe und klares Umweltmanagement.

Automatisierter Transport der Späne, Trocknung und Rückgewinnung von Öl und Kühlschmierstoff verbessern die Umweltbilanz.



Gut geplant von Anfang an

Neubau einer Fertigungshalle oder große Sanierung im Materialfluss geplant?

Bei einem Um- oder Neubau lohnt sich die Automatisierung der Peripherieanlagen besonders.

Sprechen Sie mich an für eine vor Ort Beratung:
Thomas Kauls 0172-2628288

Wolfgang Kauls GmbH

Weidenstraße 12
42549 Velbert

Tel. +49 (0)2051 3134-0

E-Mail: info@kauls-gmbh.de



Peripheriegeräte: Der Blick hinter die Maschine

POLO Filter-Technik Bremen GmbH



Laufen mehrere Schleif- oder Zerspanungsmaschinen in Ihrer Fertigung, kann der Einsatz einer Zentralanlage zur Filtration von Prozessflüssigkeiten sinnvoll sein.

Mittels Hebestation wird der Kühlschmierstoff (KSS) von jeder Maschine zur Zentralanlage befördert, um ihn dort zentral von Verunreinigungen zu befreien, die durch Drehen, Bohren, Fräsen oder Schleifen eines Werkstückes angefallen sind.

Vorteile einer Filteranlage

Verlängerung der Standzeit und Reduzierung von Betriebskosten

Bessere Toleranzeinhaltung und Oberfläche am Werkstück

Entlastung der Umwelt durch längere Entsorgungsintervalle

ERBO GmbH

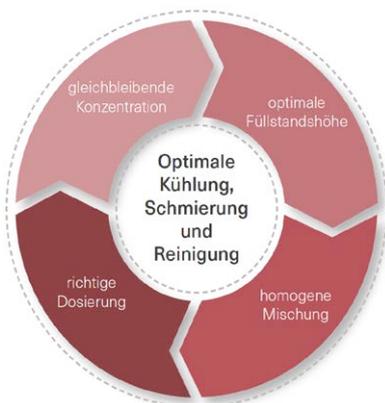


Automatisiertes Spänehandling: Vollautomatische Komplettanlagen mit Späneförderern, Zerkleinerungstechnik, Brikkettieranlagen und Spänezentrifugen. Späne werden mittels Absauganlage direkt am Späneförderer der CNC-Maschine erfasst.

Zentralabsaugung statt aufwendigem Containertransport: Grundsätzlich spielt es keine Rolle, ob die Späne kurz oder lang, nass oder trocken sind. Die Absaugtechnik von ERBO optional nachschaltbarer Zerkleinerungstechnik bietet ein größtes Maß an Flexibilität.



IAG Teströ GmbH



Professionelles KSS-Handling:

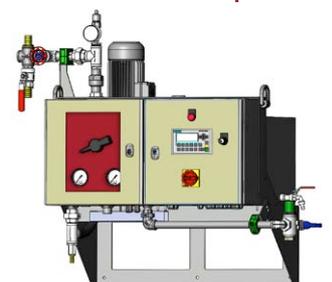
Mischen von Kühlschmierstoffen und automatisiertes Versorgen der Maschinen. Reinigen der Prozessflüssigkeiten und Entfernen von Fremddölen, Aluflitter und Graphit:

Die IAG Teströ hat für jede Aufgabe das richtige Gerät.

Gute Kühlschmierstoffpflege heißt längere Standzeiten sowie sauberere Teile und Maschinen.

Peripheriegeräte wie Sauger, Transportwagen und Messgeräte runden das Produktprogramm ab.

Schon im Ansatz perfekt - im Nachsatz konsequent!



Misch- und Versorgungsstation

KSS: mischst Du noch oder fertigst Du schon?