

## REINIGUNGSAUTOMAT

## Massenteile inline reinigen



Turbo-Clean präsentiert auf der parts2clean Reinigungs-systeme für die automatische In-line-Reinigung von Massenteilen. Dazu

zählt der T 50, ein Hochleistungsreinigungsautomat für Massenteile, bei dem bis zu 95 Prozent des Produktionsöls zurückgewonnen werden können. Die Anlage entölt, reinigt

konserviert industriell gefertigte Massenteile und kann zentral oder dezentral im In-line-Betrieb automatisch oder auch manuell betrieben werden. Gezeigt wird auch die Reinigungsanlage Turbo-Clean SF 500 für empfindlichere Massenteile. Im Durchlaufverfahren einzeln und kontinuierlich im Batch-Verfahren masschémisch mit Ultraschalleinsatz gereinigt und getrocknet werden.

AVATEC GmbH, 69190 Walldorf  
www.avatec.com  
Parts2Clean Stuttgart Halle 5, Stand B 15

## SCHMIERSTOFFE

## Kühl- und Schmierstoffe von Aminen und Formaldehyd

Wassermischbaren Kühlschmierstoffe der Hakuform-Art sind frei von zum Verharzen neigenden pflanzlichen Ölen und enthalten Geruchs- und geruchsintensiven Amine. Diese Amine sind entweder borarm oder sogar borfrei. Die Vorteile sind die Förderungen der Hakuform-Art-Kühlschmierstoffe durch den praktischen Einsatz im Maschinenbau durch eine überdurchschnittliche Stabilität sowie die hervorragenden Schmier-eigenschaften. Einige dieser Kühlschmierstoffe sind ebenfalls auch

frei von Formaldehyddepositstoffen, die häufig in wassermischbaren Schmierstoffen als bakterizide Verunreinigungen gefunden werden.

Werkstatt-Klütke GmbH  
75174 Heidelberg  
www.werkstatt-kluetke.com  
Parts2Clean Stuttgart Halle 5, Stand D 14



## → REINIGUNGSKÖRBE

## Bis zu 30 Prozent mehr Durchsatz

Metallform bietet mit dem Mefo-Box-System ein flexibles Programm von Reinigungskörben und Zubehörkomponenten, das jetzt um die Mefo-Box MF 4011/12-SL erweitert wurde. Mit dem Chargenmaß 651 × 471 × 400 mm und einem maximalen Chargengewicht von 200 kg passt sich die neue Mefo-Box an die vergrößerten Arbeitskammern von Reinigungsanlagen wie der EcoCCore von Dürr Ecoclean an, die einen um bis zu 30 Pro-

zent erhöhten Durchsatz ermöglichen. Für dieses Chargenmaß stehen auch drei neue Untergestelle zur Verfügung, die eine Adaption mehrerer, auch unterschiedlich großer Mefo-Boxen ermöglichen. Damit sich bestehende, 300 mm hohe Warenkörbe weiter verwenden lassen und um trotzdem von der erhöhten Kapazität



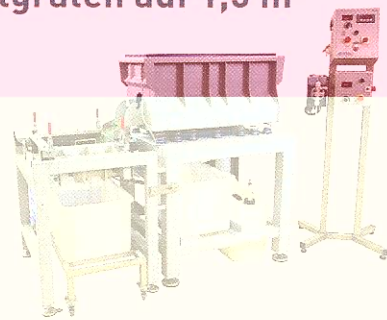
zur profitieren, hat Metallform einen speziellen Aufsatzrahmen entwickelt. Er ermöglicht die Verwendung bestehender Körbe in Reinigungsanlagen mit 300 und 400 mm hohen Arbeitskammern.

Metallform Wächter GmbH, 75015 Bretten  
www.metallform.de  
Parts2Clean Stuttgart Halle 5, Stand C 20/D 19

## → TROGVIBRATOR

Wirtschaftlich entgraten auf 1,5 m<sup>2</sup>

Beim Gleitschleifen im Vibrationsverfahren werden Werkstücke und Schleifsteine lose in einen offenen Arbeitsbehälter (Trog) gegeben und mithilfe eines Unwuchtmotors in kurze Schwingungen versetzt, die das Gemenge gleichförmig umwälzen. Aufgrund ihrer unterschiedlichen Dichte führen Werkstück und Schleifkörper während der Amplitude eine Relativbewegung aus, die einen



erfolgreichen Entgratvorgang ermöglicht. Mit dem Trogvibrator TV60 präsentiert AVATEC eine wirtschaftliche und kompakte Lösung für das Entgraten, Kantenverrunden, Schleifen, Glätten und Polieren von kleinen bis mittleren Chargen oder größeren Einzelstücken.

AVATEC GmbH  
70569 Stuttgart  
www.avatec.de  
Parts2Clean Stuttgart Halle 7, Stand A 12