

Presseinformation

18. September 2006

## **Neue Reinigungshorden für empfindliche Teile und Roboterhandling Saubere Ergebnisse bei hoher Wirtschaftlichkeit**

**Ständig steigende Reinheits- und Wirtschaftlichkeitsanforderungen in der industriellen Teilereinigung erfordern neben moderner Verfahrenstechnik entsprechende Reinigungsbehältnisse. Mit durchdachten Hordensystemen sorgt die Metallform Wächter GmbH dafür, dass hohe Sauberkeitsanforderungen bei empfindlichen Teilen und beim automatischen Teilehandling wirtschaftlich erfüllt werden können.**

Die Reinigung empfindlicher Teile macht auf die Werkstückgeometrie angepasste Horden erforderlich. Um Beschädigung durch den Kontakt Metall auf Metall zu verhindern, ist häufig auch eine Beschichtung der Reinigungshorden unverzichtbar. Bei einem Teilewechsel mussten bisher meist die kompletten Horden ersetzt werden. Mit dem neuen Mefo-Flex bietet Metallform Wächter ein innovatives Hordensystem, das im Gegensatz zu herkömmlichen Reinigungsbehältnissen aus einem Grundrahmen mit auswechselbarem Teileinsatz besteht. Dadurch wird es möglich, bei einer Veränderung der Teilegeometrie, beispielsweise durch Auslaufen einer Serie oder einem Modellwechsel, nur den einschraubbaren Einsatz auszutauschen. Der Grundrahmen kann weiterhin genutzt werden. Vorteile ergeben sich auch bei der Beschichtung. Denn es braucht nur der Einsatz, der mit den zu reinigenden Teilen in Berührung kommt, beschichtet werden. Dies verhindert Beschädigungen der Beschichtung beim Handling der Reinigungshorden. Macht Verschleiß, wie er beispielsweise bei scharfkantigen Aluminiumflanschen unvermeidbar ist, eine Erneuerung der Beschichtung erforderlich, kann der Einsatz entnommen und separat neu beschichtet werden. Ein zweiter Satz Einsätze ermöglicht dabei, dass die Produktion ungestört weiterlaufen kann.

### **Hordensystem speziell für das Roboterhandling**

Um Reinigungshorden reibungslos automatisch handeln zu können, ist eine extrem hohe Genauigkeit der Behältnisse zwingend nötig. Diese konnte

bisher nur durch Kompromisse bei der Durchlässigkeit der Horden erreicht werden, die jedoch für die Erzielung eines hohen Reinheitsgrades ebenso notwendig ist. Bei den neuen Reinigungshorden für das Roboterhandling ist dem Brettener Unternehmen die Gratwanderung zwischen Genauigkeit und Durchlässigkeit gelungen. Eine innovative Blech-/Drahtkombination ermöglicht einerseits das problemlos automatische Handling der Horden. Andererseits stellt sie sicher, dass das Reinigungsmedium die Teile optimal umspült und hohe Reinheitsanforderungen erfüllt werden können.

Veröffentlichung honorarfrei. Belegexemplar erbeten.

Ansprechpartner für Redaktionen:

METALLFORM Wächter GmbH  
Anja Wächter  
Gewerbestraße 35  
D-75015 Bretten  
Fon +49 (0)7252 9426-10  
Fax +49 (0)7252 9426-11  
anja.waechter@metallform.de  
www.metallform.de

SCHULZ. PRESSE. TEXT.

Doris Schulz  
Martin-Luther-Straße 39  
D-70825 Korntal  
Fon +49 (0)711 854085  
Fax +49 (0)711 815895  
ds@absolutnetwork.de  
Member of Absolut ... Network