

Stückkosten der Drehteile-Reinigung senken



Bild 1: Mit den neuen MEFO-BOXen in Maschenweite 4 mm können Kleinteile effizient als Schüttgut gereinigt werden

Spezifikationen zur partikulären und/oder filmischen Sauberkeit sind heute in zahlreichen Branchen eine Selbstverständlichkeit – und das auch immer häufiger bei der Reinigung von Schüttgut. Dabei, diese Anforderungen stabil und wirtschaftlich zu erfüllen, spielt das Reinigungsbehältnis eine entscheidende Rolle.

Mit dem MEFO-BOX-System hat Metallform ein ab Lager lieferbares Standardprogramm an Reinigungs- und Transportkörben sowie Zube-

Mit Reinigungs- und Transportkörben in verschiedenen Baureihen sowie vielfältigem Zubehör trägt das universell einsetzbare MEFO-BOX-System zu einer hohen Qualität und Effizienz von Reinigungsprozessen bei. Das Standardsortiment hat Metallform nun um weitere Warenkörbe mit den Abmessungen 521 x 321 mm (L x B) in unterschiedlichen Höhen ergänzt. Neu im Standardprogramm sind für die Reinigung von Kleinteilen auch Körbe mit einer Maschenweite von nur vier Millimetern in verschiedenen Größen.

hörkomponenten entwickelt. Die Behältnisse werden aus Edelstahl-Runddraht gefertigt und gewährleisten dadurch die gute, allseitige Zugänglichkeit für Reinigungsmedium und Waschmechanik zu den Teilen, minimieren Verschleppungen und verbessern die Trocknung. Dieses vielseitige Sortiment hat das Unternehmen jetzt um weitere Standard-Warenkörbe erweitert. Reinigungsanlagen für das Chargenmaß 521 x 321 x 200 mm (L x B x H) – oder auch „Schäfer A“ – zählen bei zahlreichen Anlagen-

herstellern zum Standard. Um den Durchsatz zu erhöhen, wird dieses Chargenmaß immer häufiger in Sonderanlagen auf bis zu 300 mm Höhe vergrößert. Damit diese erhöhte Kapazität komplett genutzt werden kann, waren bisher auch bei den Reinigungsbehältnissen teurere Sonderanfertigungen mit längerer Lieferzeit erforderlich. Dies hat Metallform jetzt geändert und verschiedene MEFO-Boxen mit den Abmessungen 521 x 321 mm (L x B) in das Standardprogramm aufgenommen. Die stapelbaren Warenkörbe stehen in den Höhen 108, 158, 200 und 300 mm zur Verfügung. Dadurch lassen sich – insbesondere bei be-

MEFO-BOX
Flexible Zusammensetzung der Chargen mit der Grundfläche 521 x 321 mm






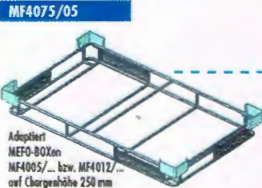
| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>MF4012/... Höhe 108 mm</p>  | <p>MF4013/... Höhe 158 mm</p>  | <p>MF4005/... Höhe 200 mm</p>  | <p>MF4015/... Höhe 250 mm</p>  | <p>MF4014/... Höhe 300 mm</p>  |
| <p>MF4075/05</p>  <p>Adaptiert MEFO-BOXen MF4005/... bzw. MF4012/... auf Chargenhöhe 250 mm</p> | | | | |

Bild 2: Durch die neuen Warenkörbe mit den Abmessungen 521 x 321 mm (L x B) in unterschiedlichen Höhen kann die Charge bedarfsgerecht aus kleineren Einheiten aufgebaut und die Kapazität der Reinigungsanlage voll ausgeschöpft werden (Werkbilder: Metallform Wächter GmbH, Bretten)

Kurzinfo Metallform Wächter GmbH

Metallform Wächter GmbH ist ein inhabergeführtes Unternehmen, das in den Bereichen Draht- und Blechverarbeitung tätig ist. Aus Edelstahldraht entwickelt und fertigt Metallform Reinigungsbehältnisse für die industrielle Teilereinigung. Das Standardprogramm ist in allen gängigen Größen ab Lager verfügbar. Außerdem gibt es maßgeschneiderte Lösungen für Reinigungskörbe und Werkstückträger sowie eine ganzheitliche Beratung. Die Reinigungsbehältnisse von Metallform werden in der Automobil- und Automobilzulieferindustrie, dem Maschinenbau, der Luft- und Raumfahrttechnik, Optik, Feinmechanik, Elektro- und Elektronikindustrie, der Medizin- und Labortechnik sowie in vielen weiteren Branchen eingesetzt.

schädigungsempfindlichen Teilen – bedarfsgerecht kleinere Einheiten bilden, die für die Reinigung zu einer Charge zusammengefasst werden können. Gleichzeitig ermöglichen die neuen MEFO-Boxen, die Kapazität der Reinigungsanlage voll auszuschöpfen. Die dadurch erzielte Durchsatzerhöhung trägt zu einer Reduzierung der Reinigungskosten pro Teil bei und damit zur Verbesserung der Gesamtwirtschaftlichkeit.

Effizientere Kleinteilereinigung durch verringerte Maschenweite

Kleinteile wie Schrauben oder Stanzteile werden üblicherweise kostengünstig als Schüttgut gereinigt. Nicht selten erfordert ihre Größe jedoch ein Reinigungsbehältnis mit einer Maschenweite unter sechs Millimetern. Dann wurde es bisher meist teuer, da der Korb aufwändig mit einem speziellen Drahtgewebe ausgeschlagen werden musste. Auch hier bietet Metallform durch die Weiterentwicklung der Punktschweißtechnik nun eine effizientere Lösung. Denn es können nun MEFO-Boxen mit einer Maschenweite von vier Millimetern hergestellt werden – und das in einer Qualität, wie es bisher nur bei sechs Millimeter Maschenweite möglich war. Entsprechende Behältnisse stehen ab sofort standardmäßig in den Abmessungen 471 x 321 mm und Höhen von 108 und 200 mm sowie als 521 x 321 x 200 mm großer Korb zur Verfügung. Die für eine automatische Verdeckelung in der Anlage ausgelegten Körbe bieten einerseits einen deutlichen Kostenvorteil gegenüber mit Drahtgewebe ausgeschlagenen Behältnissen.

Andererseits ist der Verschleiß bei diesen Körben geringer. Eine Aufweitung der Maschen, wie sie beim Drahtgewebe insbesondere bei der Reinigung von Stanzteilen auftritt, ist hier nicht möglich. Dies trägt neben der längeren Haltbarkeit auch zu einer höheren Prozesssicherheit bei.

Für alle Medien geeignet und sicher handhabbar

Gefertigt werden die neuen Reinigungsbehältnisse wie alle

Komponenten des MEFO-BOX-Systems serienmäßig aus rostfreien Edelstahl-Rundstäben mit elektropolierter Oberfläche. Das hochwertige Material ist für alle Reinigungsmedien geeignet und ermöglicht eine lange Nutzungsdauer der Behältnisse. Die Verschweißung der Rundstäbe erfolgt stumpf, so dass keine scharfen, verletzungsgefährlichen Ecken an den Reinigungskörben vorhanden sind.

(Dieser Fachbeitrag beruht auf Unterlagen der Firma Metallform Wächter GmbH, Bretten)

QUICK

SIE WOLLEN MEHR? Mehr Qualität bei höchster Effizienz. Sie wüssten sich, Sie wären flexibler und hätten doch die Prozesssicherheit und Stabilität für etwas Langfristiges? Kurzum: Sie wollen mehr als nur ein Rändelwerkzeug! QUICK – die Marke für die, die alles wollen und nicht nur das Eine.

VERLOCKENDES PROFIL 

Rändelwerkzeuge der Spitzenklasse

TURNING DAYS
Friedrichshafen
14. - 17.02.2017
Halle: 3 / Stand: D6

07141 402 36 | 78554 Aldingen · Germany
www.quick-tooling.com