

Neue Boxen für die Schüttgut-Reinigung

Die „richtigen“ Reinigungs- und Transportkörbe erhöhen die Qualität und Effizienz von Reinigungsprozessen bei Kleinteilen. Neu im Sortiment eines Anbieters sind nun Körbe mit einer Maschenweite von nur vier Millimetern.

Spezifikationen zur partikulären und/oder filmischen Sauberkeit sind heute in zahlreichen Branchen eine Selbstverständlichkeit – immer häufiger auch bei der Reinigung von Schüttgut. Für Anwender, die die entsprechenden Anforderungen reproduzierbar und wirtschaftlich erfüllen wollen, ergibt sich daraus die Frage nach dem geeigneten Reinigungsbehälter.

Mit dem Mefo-Box-System hat Metallform ein Standardprogramm an Reinigungs- und Transportkörben sowie Zubehörkomponenten entwickelt. Die Behälter werden aus Edelstahl-Runddraht gefertigt und gewährleisten dadurch die gute, allseitige Zugänglichkeit für Reinigungsmedium und Waschmechanik zu den Teilen. Zudem minimiert die Formgebung Verschleppungen und verbessert die Trocknung.

Erweiterung des Sortimentes

Dieses Sortiment hat das Unternehmen jetzt um weitere Standardbehälter ergänzt. Dazu gehören Reinigungskörbe im Grundmaß der „Schäfer A“-Box (521 x 321 mm) mit Höhen von 108, 158, 200 und 300 mm. Gerade die 300 mm hohe Variante wird für viele Anwender interessant sein, da sie immer häufiger in Sonderanlagen zu finden ist, die mit hohem Durchsatz arbeiten. Bislang musste man hier jedoch teurere Sonderanfertigungen mit längerer Lieferzeit einsetzen.

Mit den stapelbaren Warenkörben lassen sich – insbesondere bei beschädigungsempfindlichen Teilen – auch bedarfsgerecht kleinere Einheiten bilden, die für die Reinigung zu einer Charge zusammengefasst werden. Gleichzeitig ermöglichen es die neuen Boxen dem Anwender, die Kapazität der Reinigungsanlage voll auszunutzen. Die dadurch erzielte Durchsatz-erhöhung trägt zu einer Reduzierung der Reinigungskosten pro Teil bei.

Effizientere Kleinteilereinigung

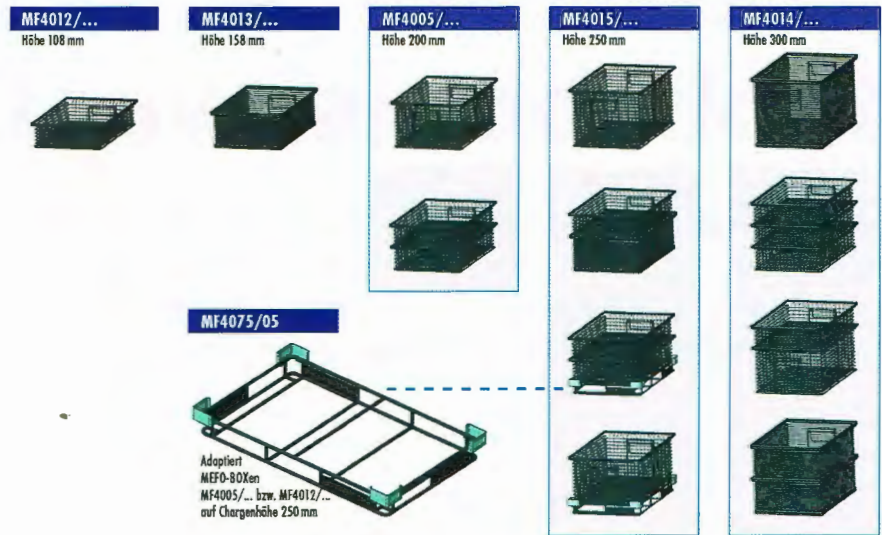
Kleinteile wie Schrauben oder Stanzteile werden üblicherweise kostengünstig als Schüttgut gereinigt. Nicht selten erfordert ihre Größe jedoch ein Reinigungsbehälter mit einer Maschenweite unter sechs Millimetern. Der Korb musste in diesen Fällen aufwendig mit einem speziellen Drahtgewebe ausgeschlagen werden.



© Metallform Wächter

Die geringe Maschenweite von nur 4 mm ermöglicht eine effiziente Reinigung von Kleinteilen als Schüttgut.

Mit den neuen stapelbaren Warenkörben in unterschiedlichen Höhen kann der Anwender die Charge bedarfsgerecht aus kleineren Einheiten aufbauen und die Kapazität der Reinigungsanlage voll ausschöpfen.



Die Weiterentwicklung der Punktschweißtechnik hat es Metallform nun ermöglicht, Mefo-Boxen mit einer Maschenweite von vier Millimetern herzustellen – auf gleichem Qualitätsniveau. Entsprechende Behältnisse stehen 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 ausgeschla-

genen 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 ausgeschlossen. Dies trägt neben der längeren Haltbarkeit auch zu einer höheren Prozesssicherheit bei.

Gefertigt werden die neuen Reinigungsbehältnisse wie alle Komponenten des Mefo-Box-Systems aus rostfreiem Edelstahl-Rundstäben mit elektropoliertem Oberfläche. Dieser Werkstoff ist für alle

Reinigungsmedien geeignet und ermöglicht eine lange Nutzungsdauer der Behältnisse. //

Kontakt

Metallform Wächter GmbH, Anja Wächter, Bretten, Tel. 0 7252 9426-10, kontakt@metallform.de, www.metallform.de

SITA

SITA MESSTECHNIK - IHR PARTNER FÜR
QUALITÄTSSICHERNDE PROZESSFÜHRUNG

MIT UNSEREN LÖSUNGEN
KOMMT IHR REINIGUNGSPROZESS IN DIE SPUR

SITA MESSTECHNIK GMBH | Tel.: +49 (0)351 871 8041 | www.sita-process.com

Augenshurm