

Stückkosten senken und Prozesssicherheit erhöhen

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 umfangreiche Standardsortiment wurde nun um weitere Warenkörbe ergänzt.

Avec ses différentes séries de paniers de nettoyage et de transport, ainsi que divers accessoires, le système «Mefo» d'utilisation universelle contribue à la haute qualité et à l'efficacité des procédés de nettoyage. La vaste gamme standard est désormais complétée par de nouveaux paniers.

Metallform Wächter GmbH
Gewerbestrasse 35
D-75015 Bretten
Tel. +49 7252 942 610
Fax +49 7252 942 68 10
anja.waechter@metallform.de
www.metallform.de

Spezifikationen zur partikulären und/oder filmischen Sauberkeit sind heute in zahlreichen Branchen eine Selbstverständlichkeit – und das auch immer häufiger bei der Reinigung von Schüttgut. Um 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 Zubehörkomponenten entwickelt. Die Behältnisse werden aus Edelstahl-Rundstäben mit elektropoliertem Oberfläche gefertigt und gewährleisten dadurch die gute, allseitige Zugänglichkeit für Reinigungsmedium und Waschmechanik zu den Teilen, minimieren Verschleppungen und verbessern die Trocknung. 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.

Reinigungsanlagen für das Chargenmass 521 x 321 x 200 mm zählen bei zahlreichen Anlagenherstellern 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 nun geändert und verschiedene «Mefo»-Boxen mit den Abmessungen 521 x 321 mm in das Standardprogramm aufgenommen. Die stapelbaren Warenkörbe stehen in den Höhen 108, 158, 200 und 300 mm zur Verfügung. Dadurch lassen sich – vor allem bei beschädigungsempfindlichen Teilen – bedarfsgerecht kleinere Einheiten bilden, die sich für die Reinigung zu einer Charge zusammenfassen lassen. Gleichzeitig ermöglichen die neuen Boxen, die Kapazität der Reinigungsanlage voll auszuschöpfen. Die dadurch erzielte Durchsatzerhöhung trägt zu einer Verringerung der Reinigungskosten je Teil bei und damit zur Verbesserung der Gesamtwirtschaftlichkeit.

Kleinteile wie Schrauben oder Stanzteile werden üblicherweise kostengünstig als Schüttgut gereinigt. Nicht selten erfordert ihre Grösse jedoch ein Reinigungsbehältnis mit einer Maschenweite unter 6 mm. Dann wurde es bisher meistens teuer, da der Korb aufwendig mit einem speziellen Drahtgewebe ausgeschlagen werden musste. Auch hier bietet Metallform durch die Weiterentwicklung der Punktschweisstechnik eine effizientere Lösung. Damit lassen sich nun Boxen mit einer Maschenweite von 4 mm herstellen – und dies in einer Qualität wie es bisher nur bei 6 mm Maschenweite möglich war. Entsprechende Behältnisse stehen 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 vor allem bei der Reinigung von Stanzteilen auftritt, ist hier nicht möglich. Dies trägt neben der längeren Haltbarkeit auch zu einer höheren Prozesssicherheit bei. ■



Mit den neuen «Mefo»-Boxen mit einer Maschenweite von 4 mm lassen sich Kleinteile effizient als Schüttgut reinigen.