

SIGG Strahltechnik

Muldenbandanlagen MBK 500, MBK 800, MBK 1000



Schöne Oberflächen
für loses Schüttgut



MBK 500, offen

Bis zu fünf Strahlpistolen

Muldenbandstrahlkabinen von SIGG Strahltechnik sind für die Oberflächenbehandlung von kleinem, lose bestücktem Schüttgut geeignet und im Ergebnis überzeugend. Das Anlagenprogramm dieser Modelle ist standardmäßig in den Größen von 500 bis 1200 mm erhältlich und ausgesprochen vielseitig einsetzbar. Ab einer Anlagenbreite von 800 mm wird eine pneumatische Pendelvorrichtung installiert. Die Injektor-Muldenband-Strahlkabinen MBK 500 und MBK 800 sind mit fünf fest eingebauten Strahlpistolen für die gesamte Bandbreite ausgestattet. Besonders komfortabel ist das Beschicken der Kabine: Es erfolgt durch eine automatische Tür.

Schonendes Verfahren mit optimalen Ergebnissen

Bei der Oberflächenbehandlung mit Muldenbandanlagen wird das Schüttgut, das gleichmäßig und von allen Seiten gestrahlt werden soll, schonend umgewälzt. Garant dafür ist die spezielle Bandmulde aus reibungsfreiem Gummi. Diese nimmt die kleinen Werkstücke auf und hält sie durch ihre sanften Bewegungen ständig im Rollen. Gestrahlt werden mit diesem Anlagentypen die unterschiedlichsten Dinge: Von kleinsten, empfindlichen Kunststoffteilen bis hin zu kleineren Schmiede- oder Gussteilen bis zu 100 mm. Dafür stehen Muldenbänder in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Wer diesen Prozess automatisieren möchte, kann sich für eine Muldenbandstrahlanlage mit einer automatischen Befüllung entscheiden.

Ihre Vorteile:

- **Bearbeitung von lose bestücktem Schüttgut**
- **Effiziente Arbeitsweise**
- **Unterschiedlichste Oberflächenbehandlung**
- **Automatische Tür**
- **Verschiedene Muldenbänder**
- **Automatische Befüllung möglich**

Haben Sie das gewusst?

SIGG Strahltechnik bietet auch das passende Zubehör und Ersatzteile für Ihre Strahlanlage. Gern machen wir Ihnen auch ein Angebot, wenn Ihre Maschine gewartet oder repariert werden muss. Rufen Sie einfach unter Tel. +49 (0) 7741 808 93 0 an.

Oberflächen
für Industrie
und Technik

SIGG
STRAHLTECHNIK GMBH

Technische Informationen

Muldenbandanlagen MBK 500, MBK 800, MBK 1000

MBK 500



Außenmaße	Breite: 1100 mm Tiefe: 1050 mm Höhe: 2100 mm
Fassungsvermögen	ca. 20 Liter
Gewicht	ca. 500 kg
Muldenband	Belastbarkeit ca. 20 - 25 kg

MBK 800



Außenmaße	Breite: 1500 mm Tiefe: 1050 mm Höhe: 2100 mm
Fassungsvermögen	ca. 30 Liter
Gewicht	ca. 600 kg
Muldenband	Belastbarkeit ca. 20 - 25 kg

MBK 1000



Außenmaße	Breite: 1600 mm + 350 mm für Schaltschrank Tiefe: 1300 mm Höhe: 2100 mm
Fassungsvermögen	ca. 80 Liter
Gewicht	ca. 800 kg
Muldenband	Belastbarkeit ca. 35 - 40 kg

Die folgenden Werte gelten für alle Modellvarianten.

Stromanschluss	0,5 kW
Luftbedarf	8 mm Strahldüse: ca. 500 Liter/min bei 5 bar Druck 10 mm Strahldüse: ca. 800 Liter/min bei 5 bar Druck

Vielfalt mit Strahlmitteln

Die Muldenbandanlagen werden mit Injektorstrahltechnologie geliefert. Bei dem Injektorverfahren wird durch eine vorgeschaltete Luftdüse eine hohe Strömungsgeschwindigkeit erzeugt. Dabei entsteht in der Strahlkopf-Mischkammer ein Unterdruck (Sog), der durch die Mischkammer des Injektor-Strahlkopfes das Strahlmittel eingesaugt, über die unmittelbar nachgeschaltete Strahldüse leitet und auf die Oberfläche strahlt. Das Strahlmittel entfaltet dabei durch die enorme Geschwindigkeit eine abrasive Wirkung.

Eingesetzt werden können alle handelsüblichen Strahlmittel, die je nach Art und Konsistenz unterschiedliche Oberflächeneigenschaften erzielen. In den Muldenbandanlagen können Sie Ihre Werkstücke dementsprechend:

- reinigen
- entgraten
- mattieren
- aufrauen
- entzundern
- verfeinern
- läppen
- satinieren

Hauptsitz:

Sigg Strahltechnik GmbH
Wiggenbergstr. 7
79787 Lauchringen

Tel: +49 (0) 7741 808 93 0
Fax: +49 (0) 7741 808 93 20
E-Mail: info@sigg-strahltechnik.de
www.sigg-strahltechnik.de

Oberflächen
für Industrie
und Technik

SIGG
STRAHLTECHNIK GMBH