

SIGG Strahltechnik

Karussell Strahlanlage KA 6/3



Werkstücke
effizient strahlen



Beste Strahltechnik auf dem Satellitenteller

Bei großen Stückzahlen gleicher Teile ist die Karussell Strahlanlage KA 6/3 von SIGG Strahltechnik die richtige Wahl. Konzipiert wurde die innovative Anlage für das automatisierte Strahlen bei einer gleichbleibend hohen Qualität. Das wichtigste Element der Karussellanlagen ist der sich drehende Schalttisch mit den sechs sich drehenden, aufgesetzten Satellitentellern, auf denen sich die zu strahlenden Teile befinden. Die Satelliten befinden sich im Strahlbereich, an der Bedienungsstation, im Eingangsbereich und in der Abblaskammer. Durch die stufenlos einstellbare Drehbewegung wird eine gleichmäßige Bearbeitung sichergestellt. Bei Anlagen für größere Werkstücke wird eine Hubbewegung hinzugefügt, um eine schöne gleichmäßige Oberfläche über die gesamte Werkstückoberfläche zu erzielen. Standardmäßig sind die drei Strahlpistolen der Karussell Strahlanlage KA 6/3 mit Keramikdüsen ausgestattet. Erhältlich sind aber auch Hartmetall- Strahldüsen aus Borcarbid.

Schnelles umrüsten

Die eigens für die Bearbeitung der Werkstücke hergestellten Aufnahmebehältnisse, werden auf den Satellitentellern montiert und sind leicht austauschbar. Das Umrüsten für andere Objekte wird damit effizient und beschleunigt die Arbeitsprozesse. Zum gleichmäßigen Strahlen von höheren Teilen liefert SIGG Strahltechnik eine pneumatische oder elektrische Hubbvorrichtung. Die Strahlpistolen werden an diese Vorrichtung montiert und fahren die Teile mit der vorgewählten Geschwindigkeit ab.

Ihre Vorteile:

- **Automatisches Strahlen**
- **Leichte Bestückung**
- **Zeitgleiche Bearbeitung mehrerer Teile**
- **Leicht einstellbare Strahlpistolen**
- **Sichtfenster in Strahlraum**
- **Separater Staubabscheider**
- **Leicht bedienbar**

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 an unter +49 (0) 7741 808 93 0.

Oberflächen
für Industrie
und Technik

SIGG
STRAHLTECHNIK GMBH

Technische Informationen

Karussell Strahlanlage KA 6/3



| | |
|-----------------------|---|
| Außenmaße | Breite: 740 mm + 350 mm für Satellitenantrieb Tiefe: 1000 mm + 300 mm für Schaltschrank Höhe: 2100 mm |
| Gewicht | ca. 550 kg |
| Ausstattung | 6 Satelliten, 3 Strahlpistolen |
| Stromanschluss | 3x 400 V AC / 16A / 50Hz / 0,1 kW |
| Luftanschluss | 3/4" G |
| Luftbedarf | 6 mm Strahldüse: ca. 300 Liter/min bei 5 bar Druck 8 mm Strahldüse: ca. 500 Liter/min bei 5 bar Druck |

Gesteuerte Reinigung für Effizienz und den perfekten Durchblick

Die Anlage ist mit einer Siemens-SPS-Steuerung ausgerüstet. Alle erforderlichen elektrischen Einrichtungen sind in einem Schaltschrank untergebracht. Weiterer Vorteil: Der separat stehende Staubabscheider, der mit einem Patronenfilter ausgestattet ist, bewirkt einen Unterdruck in der Kabine, so dass weder Strahlmittel noch Staub aus der Kabine austreten kann. Die Reinigung der Filterpatronen erfolgt über einen Pressluftstoß, der über die Steuerung ausgelöst wird. Das Strahlmittel befindet sich in einem geschlossenen Kreislauf. Das stellt sicher, dass unverbrauchtes Material ständig wieder verwendet werden kann, während zerschlagenes Strahlmittel und Feinstaub abgesaugt werden. Verwendet werden können alle handelsüblichen Strahlmittel. Optional sind ein Strahlmittelbunker, ein Prallabscheider und eine Siebanlage erhältlich. Zudem können die Anlagen aus rostfreiem Stahl (V2A) geliefert werden.

Einfache Bestückung der Anlage während des Strahlvorgangs

Bei der Karussell Strahlanlage KA 6/3 werden die Werkstücke, die einen Durchmesser bis zu 120 mm und eine Höhe von 350 mm haben können, auf den Satellitenteller aufgesteckt und automatisch gestrahlt. In einer separaten Kammer werden sie anschließend gereinigt und wieder in die Bestückungsposition gefahren, wo sie entnommen werden können. Die seitlichen Flügeltüren ermöglichen einen leichten Zugang der Strahlpistolen. Einblick auf den Strahlvorgang bekommt man durch das Sichtfenster in einer der beiden Flügeltüren, die mit einer beweglichen Schutzblende ausgestattet ist.

Anwendung

Die Karussell Strahlanlage KA 6/3 mit ihrer leistungsstarken Strahlpistole eignet sich zur Oberflächenbehandlung von relativ großen Werkstücken und findet in zahlreichen Branchen ihren Einsatz. Unsere Kunden sind in den Bereichen Medizintechnik, Elektronik, Elektrotechnik, Feinmechanik oder Optik zu Hause und greifen ebenso auf die Karussell Strahlanlage KA 6/3 zurück, wie Firmen aus dem Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau, aus der Dentaltechnik, Glas- und Keramikindustrie sowie der Uhrenfabrikation.

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