

# SIGG Strahltechnik

## Karussell Strahlanlage KA 8/4



Werkstücke  
effizient strahlen



KA 8/4  
mit Zyklon

### Drehende Schaltische und Satellitenteller

Wer die Oberfläche von zahlreichen gleich großen Stücken strahlen möchte, will auf eine effiziente Bearbeitung nicht verzichten. Hier bietet sich die Karussell Strahlanlage KA 8/4 von SIGG Strahltechnik an. Der Vielkönner strahlt automatisch und das bei einer gleichbleibend hohen Qualität. Elementarstes Merkmal der Karussellanlagen ist der sich drehende Schalttisch sowie die acht aufgesetzten Satellitenteller, die sich ebenfalls drehen und auf denen das Stückgut bearbeitet wird. Die Satelliten befinden sich im Strahlbereich, an der Bedienstation, im Eingangsbereich und in der Abblaskammer. Durch die stufenlos einstellbare Drehbewegung wird eine gleichmäßige Bearbeitung sichergestellt. Bei Anlagen, mit denen besonders größere Werkstücke bearbeitet werden, wird eine Hubbewegung ausgelöst, um eine schöne gleichmäßige Oberfläche über die gesamte Werkstückoberfläche zu erzielen. Standardmäßig sind die 4 Strahlpistolen der Karussell Strahlanlage KA 8/4 mit Keramikdüsen ausgestattet. Erhältlich sind aber auch Hartmetall- Strahl-  
düsen aus Borcarbid.

### Schnelles umrüsten

Die individuell hergestellten Aufnahmebehältnisse werden auf den Satellitentellern montiert und sind leicht austauschbar. Das Umrüsten der Maschinen zum Strahlen anderer Werkstücke wird damit effizient und beschleunigt die Arbeitsprozesse. Zum gleichmäßigen Strahlen von höheren Teilen liefert SIGG Strahltechnik eine pneumatische oder elektrische Hubvorrichtung. 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 unter Tel. +49 (0) 7741 808 93 0 an.

Oberflächen  
für Industrie  
und Technik

**SIGG**  
STRAHLTECHNIK GMBH

# Technische Daten

## Karussell Strahlanlage KA 8/4



<b>Außenmaße</b>	Breite: 1000 mm + 1000 mm für Schaltschrank und Satellitenantrieb) Tiefe: 1520 mm + 200 mm für Abluftstutzen Höhe: 2450 mm (mit Hubbewegung 3000 mm)
<b>Gewicht</b>	ca. 900 kg
<b>Ausstattung</b>	8 Satelliten, 4 Strahlpistolen
<b>Stromanschluss</b>	220 V / 380 V / 50 Hz / 0,5 kW
<b>Luftanschluss</b>	3/4" G
<b>Luftbedarf</b>	8 mm Strahldüse: ca. 500 Liter/min bei 5 bar Druck 10 mm Strahldüse: ca. 800 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. Die Anlagen sind zudem aus rostfreiem Stahl (V2A) lieferbar.

### Einfache Bestückung der Anlage während des Strahlvorgangs

Bei der Karussell Strahlanlage KA 8/4 werden die Werkstücke, die einen Durchmesser bis zu 140 mm und eine Höhe bis zu 400 mm haben können, auf den Satellitenteller aufgesteckt und automatisch gestrahlt. In einer separaten Kammer werden sie gereinigt und wieder in die Bestückungsposition gefahren, wo sie entnommen werden können. Die seitlichen Flügeltüren ermöglichen einen leichten Zugang der Strahlpistolen, was den Vorgang besonders ergonomisch macht. Einblick auf den Strahlvorgang bekommt man durch das Sichtfenster in einer der beiden Flügeltüren, die mit einer beweglichen Schutzblende ausgestattet ist. Mehr Infos über die Karussell Strahlanlage KA 8/4 auf [www.sigg-strahltechnik.de](http://www.sigg-strahltechnik.de).

### Anwendung

Die Karussell Strahlanlage KA 8/4 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 8/4 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](mailto:info@sigg-strahltechnik.de)  
[www.sigg-strahltechnik.de](http://www.sigg-strahltechnik.de)

Oberflächen  
für Industrie  
und Technik

**SIGG**  
STRAHLTECHNIK GMBH