

STRAHLKABINEN



Ihre Vorteile



Dank der ergonomischen Form, der elektrischen Höhenverstellung, der kompakten Gesamtgröße und des großen Arbeitsbereichs ist eine komfortable und präzise Bearbeitung der Werkstücke möglich.

Die innovative Technologie unserer Strahlkabinen ermöglicht Ihnen eine genaue und reproduzierbare Bearbeitung von Oberflächen bis $Ra\ 0,10\ \mu m$.

Professionelles Strahlen

- Anwendung von Strahlmedien bis 5 μm
- Bearbeitung von Oberflächen bis Ra 0,10 μm

Modernes Arbeiten

- große Sichtfenster zur optimalen Einsicht des Strahlraums
- heller Arbeitsbereich dank modernster LED-Technologie

Beste Qualität

- verschleißarme Dichtungen
- innovatives Schnellwechselsystem für Scheiben und Filter

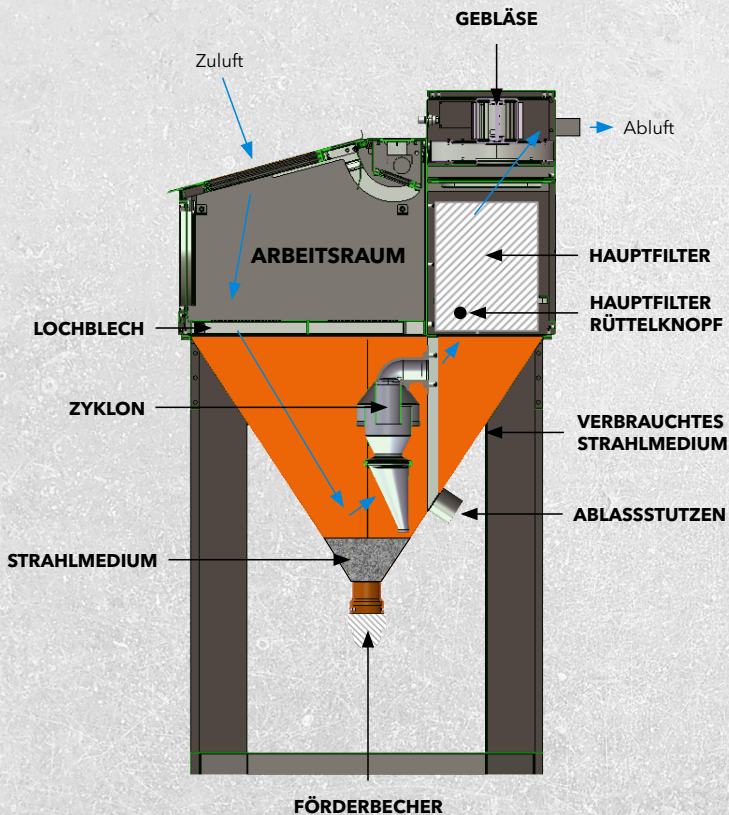
Hervorragender Service

- professionelle Beratung, Wartung und Instandsetzung
- alle Ersatzteile sofort verfügbar
- made in Germany
- individuell hergestellt

Komfortable Extras

- abklappbare Front für die Beladung mit größeren Werkstücken
- leicht austauschbare Innenwände
- Werkstück-Ablagebleche und Drehteller





Reproduzierbare Ergebnisse

Die EB.S. Strahlkabine beschleunigt mittels Druckluft ein Strahlmittel, das mit kinetischer Energie Verschmutzungen von Bauteilen entfernt oder die Oberfläche veredelt.

Das Strahlmittel wird durch Unterdruck aus dem Strahlmittelbehälter bis zur Strahlpistole befördert und trifft auf das Werkstück.

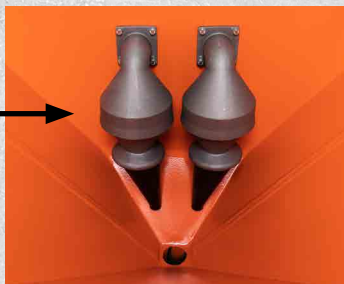
Danach werden die zerschlagenen Partikel in den Fliehkraftabscheider gesaugt (**Zyklon**).

Schmutz, Staub und zerschlagenes Strahlmittel werden in einem Auffangbehälter gesammelt.

Das noch verwendbare Strahlmittel wird zurück in den Arbeitsraum geführt.

Durch diesen Abscheidungsprozess wird eine gleichbleibende Qualität des Strahlmittels gewährleistet.

Somit kann stets ein reproduzierbares Arbeitsergebnis garantiert werden.



MICROLINE

Punktgenaues Microstrahlen

Das Microlinestrahlergerät ist ein kleines Druckstrahlgerät für punktgenaues Microstrahlen.

In dem integrierten Mediumtank wird Strahlmittel durch einen Luftstrom aufgewirbelt und durch einen Schlauch bis zur Strahldüse geführt.

Das Strahlmittel tritt aus der Hartmetall-Düse aus und prallt mit hoher kinetischer Energie auf das Werkstück.

Es wird beispielsweise zum Reinigen, Entgraten, Aufrauen, Verdichten und Polieren eingesetzt.



TECHNISCHE DATEN

Außenabmessung:	B 240 x T 260 x H 240 mm
Betriebsdruck:	0-4 bar
Eingangsdruck:	8,5 bar
Füllmenge Strahlmedium:	0,5 Liter
Gewicht Maschine komplett:	4 kg
Geräuschpegel:	max. 68 dB(A)
Luftverbrauch:	max. 3 l/min
Düsendurchmesser:	0,8-1,8 mm
Volumen Medientank:	ca. 0,7 l

6545 *EX-Line*



BALD ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Außenabmessung:	B 700 x T 900 x H 1620 mm
Arbeitsraum:	B 580 x T 490 x H 370 mm
Arbeitsdruck:	1,0-8,5 bar
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Druckluftanschluss Gewinde:	1/4 Zoll
Druckluftanschluss Zuleitung:	1/2 Zoll
Gewicht Maschine komplett:	160 kg
Geräuschpegel:	max. 80 dB(A)
Luftverbrauch:	max. 400 l/min
Strahlmittel Körnergröße:	0,1-1,2 mm
Max. Werkstückgewicht:	150 kg

6545 CLASSIC



TECHNISCHE DATEN

Außenabmessung:	B 650 x T 795 x H 1503 mm
Arbeitsraum:	B 600 x T 450 x H 350 mm
Arbeitsdruck:	1,0-8,5 bar
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Druckluftanschluss Gewinde:	1/4 Zoll
Druckluftanschluss Zuleitung:	1/2 Zoll
Gewicht Maschine komplett:	105 kg
Geräuschpegel:	max. 80 dB(A)
Luftverbrauch:	max. 400 l/min
Strahlmittel Körnergröße:	0,1-1,2 mm
Max. Werkstückgewicht:	150 kg

6545 CLASSIC

Comfort



TECHNISCHE DATEN

Außenabmessung:	B 650 x T 795 x H 1503 mm
Arbeitsraum:	B 600 x T 450 x H 350 mm
Arbeitsdruck:	1,0-8,5 bar
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Druckluftanschluss Gewinde:	1/4 Zoll
Druckluftanschluss Zuleitung:	1/2 Zoll
Gewicht Maschine komplett:	150 kg
Geräuschpegel:	max. 80 dB(A)
Hub:	400 mm
Luftverbrauch:	max. 400 l/min
Strahlmittel Körnergröße:	0,1-1,2 mm
Max. Werkstückgewicht:	150 kg

8565 CLASSIC



TECHNISCHE DATEN

Außenabmessung:	B 900 x T 1000 x H 1600 mm
Arbeitsraum:	B 850 x T 650 x H 450 mm
Arbeitsdruck:	1,0-8,5 bar
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Druck der Vorbeschleunigung:	0-4 bar
Druckluftanschluss Gewinde:	1/4 Zoll
Druckluftanschluss Zuleitung:	1/2 Zoll
Gewicht Maschine komplett:	155 kg
Geräuschpegel:	max. 88 dB(A)
Geforderte Leistung bei externer Absaugung am Stutzen:	10 m/s
Luftverbrauch:	max. 400 l/min
Strahlmittel Körnergröße:	0,1-1,2 mm
Max. Werkstückgewicht:	250 kg

8565 CLASSIC

Comfort



TECHNISCHE DATEN

Außenabmessung:	B 900 x T 1000 x H 1600 mm
Arbeitsraum:	B 850 x T 650 x H 450 mm
Arbeitsdruck:	1,0-8,5 bar
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Druck der Vorbeschleunigung:	0-4 bar
Druckluftanschluss Gewinde:	1/4 Zoll
Druckluftanschluss Zuleitung:	1/2 Zoll
Gewicht Maschine komplett:	210 kg
Geforderte Leistung bei externer Absaugung am Stutzen:	max. 88 dB(A)
Hub:	350 mm
Luftverbrauch:	max. 400 l/min
Strahlmittel Körnergröße:	0,1-1,2 mm
Max. Werkstückgewicht:	250 kg

Reinigen



STM001 | 15-25 μm

EBS 2000 A

Oberflächen unter
einem RA Wert von
0,6 μm .



STM002 | 20-40 μm

EBS 2001 A

Oberflächen unter
einem RA Wert von
0,5-1,0 μm .



STM003 | 50-70 μm

EBS 2002 A

Oberflächen über
einem RA Wert von
0,9 μm .

Strukturieren



STM004 | 90 μm

EBS 2915 A

Erzeugung von
leichten Strukturen.



STM005 | 0,1-0,4 mm

EBS 2490 A

Erzeugung von
mittleren Strukturen.



STM006 | 0,4-1,2 mm

EBS 2240 A

Erzeugung von
groben Strukturen.

Oberflächenfinish



STM010 | 0-50 µm

EBS 2552 G

2. Stufe vor Beschichtungen: Erzeugt einen seidenmatten Glanz.



STM020 | 30 µm

EBS 2552 GT

Antihaftverdichtung im Zwei- oder Mehrstufenstrahlverfahren.



Glasperlen | alle Größen

Glasperlen

Alle Größen auf Anfrage erhältlich.

Die Strahlmittel-Innovation



ABRASIV



EB.S. COMPLETE
STM021 | 40 µm



VERDICHTEN

