

## Entgratmaschine Typ EBS Orbital NS



## Maschinenbeschreibung

Die Rotations-Entgratmaschine entgratet die Stirnseiten von Rohren, Profilen und Vollmaterial. Es erfolgt bei Hohlprofilen eine gleichzeitige Innen- und Aussenentgratung. Die erforderlichen Drehbewegungen der Hochleistungs-Rundbürste werden von der Maschine durchgeführt. Ein weiterer Anwendungsbereich sind gebogene Werkstücke.

Das Entgratergebnis wird durch 2 Drehbewegungen der Bürste erreicht:

- Die Bürste an sich wird über die Bürstenaufnahme angetrieben.
- Die gesamte Bürstenaufnahme, mit rotierender Bürste, dreht sich um ihre eigene Achse.

Die erste Bewegung sorgt für das Auftreffen der Drahtspitzen auf das Werkstück. Hierdurch wird die gleichzeitige Innen- und Aussenentgratung erreicht. Durch die zweite Drehbewegung entfällt das Drehen des Werkstückes. Sie sorgt dafür, dass das Werkstück rundum sauber entgratet wird.

Die Maschine ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet, der fließende Drehzahlverstellung ermöglicht, um optimalen Reinigungseffekt in Abhängigkeit vom Material und Scheibentyp zu erreichen.

## Arbeitsablauf

Der Bediener stellt die Zentralprismenführung auf den Querschnitt des Werkstückes ein. Das Werkstück führt er - mit leichtem Anpressdruck - an die Bürste, ohne das Werkstück zu drehen. In einem Arbeitsgang werden sämtliche Konturen des Werkstückes innen und aussen gleichzeitig entgratet.

## ■ Sicherheitseinrichtungen

Die Maschine ist mit Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, welche die Bedienung vor Verletzung schützen und die Maschine vor Beschädigung bewahren.

## ■ Technische Daten

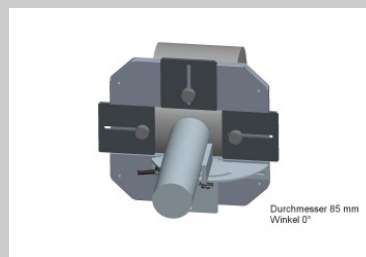
Technische Daten	
Bürstedimension	ø 250 × 60 - 180 mm
Nennzahl der Bürste	600 - 2700 RPM
Versorgungsspannung	3 × 400 V
Antriebsleistung	3 kW

## ■ Zubehör

### Entgratrundbürste

Die Hochleistungsbürsten werden auf das zu bearbeitende Material abgestimmt.

Ausführung in Stahl / Inox / Messing / Schleifkorn



### Universal Frontplatte

Werkstückauflage für Grad- und Gehrungsschnitte

## ■ Lieferumfang

Maschine anschlussfertig, elektrisch installiert, ohne Entgratrundbürste.