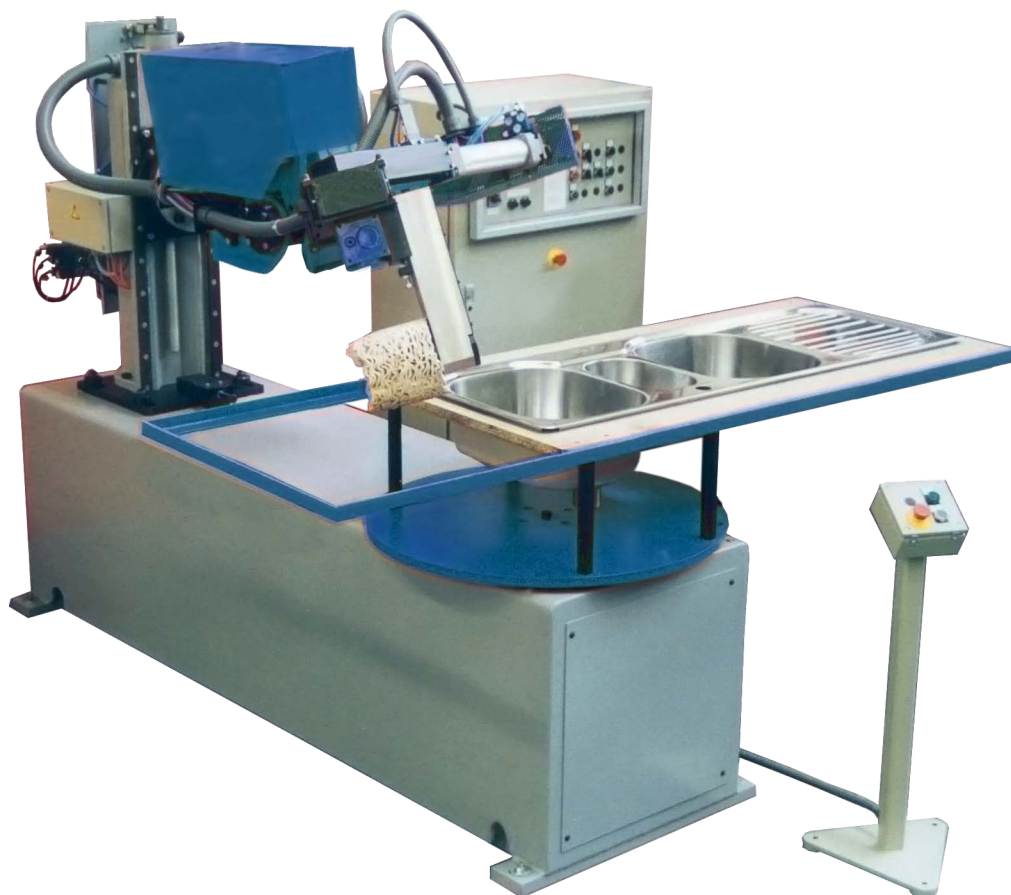




Beta

Bowl Polishing Machine
Beckenpoliermaschine





PLC bowl polishing machine

Machine for polishing, brushing and buffing of stainless steel bowls.

SPS Beckenpoliermaschine

Maschinen zum Polieren, Bürsten und Satinieren von Edelstahlbecken.

Machine Characteristics

- ≡ The Beta type bowl polishing machine is available in three different versions:
 - Beta K for combined bottom surface and sidewall processing
 - Beta B for bottom surface processing with angled head spindle
 - Beta W for sidewall processing.
- ≡ Brush positioning system for the adjustment of the brush to suit the respective work piece geometry, manually adjustable.
- ≡ Oscillation control system to dynamically control the horizontal stroke when processing the bottom.
- ≡ Machine is controlled via 1-axis step sequence control.
- ≡ Work pieces are loaded and unloaded manually.

Application

The machine is specifically intended for the brushing and polishing of stainless steel bowls.

Eigenschaften

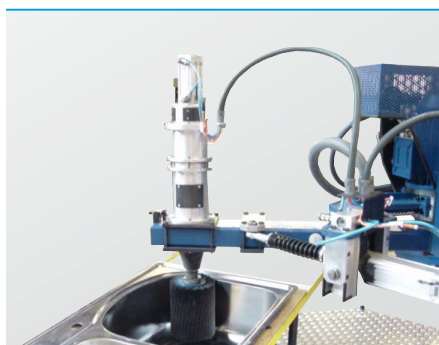
- ≡ Die Beckenpoliermaschine Typ Beta kann in drei unterschiedlichen Varianten angeboten werden:
 - Beta K für kombinierte Boden- und Seitenwandbearbeitung.
 - Beta B für Bodenbearbeitung mit Winkelkopfspindel
 - Beta W für Seitenwandbearbeitung.
- ≡ Bürstpositioniersystem zur Anpassung der Bürste an die entsprechende Werkstückgeometrie, manuell einstellbar.
- ≡ Oszillationskontrollsystem zur dynamischen Steuerung des horizontalen Hubs bei der Bodenbearbeitung.
- ≡ Die Steuerung erfolgt über eine 1-Achs Schrittfolgesteuerung.
- ≡ Das Be- und Entladen der Werkstücke erfolgt manuell.

Anwendung

Die Maschine wird speziell für das Bürsten und Polieren von Edelstahlbecken eingesetzt.



Side view.
Seitenansicht.



Sidewall polishing.
Seitenwandbearbeitung.



Electric cabinet.
Schaltschrank.

Customer Benefits

- ≡ Integrated automatic spray paste feature ensures even polishing results (optional).
- ≡ Cutting pace continuously adjustable through frequency converters.
- ≡ Significantly reduced polishing time compared to manual processing.
- ≡ Precise and reproducible polishing results.
- ≡ Compact machine design.

Software

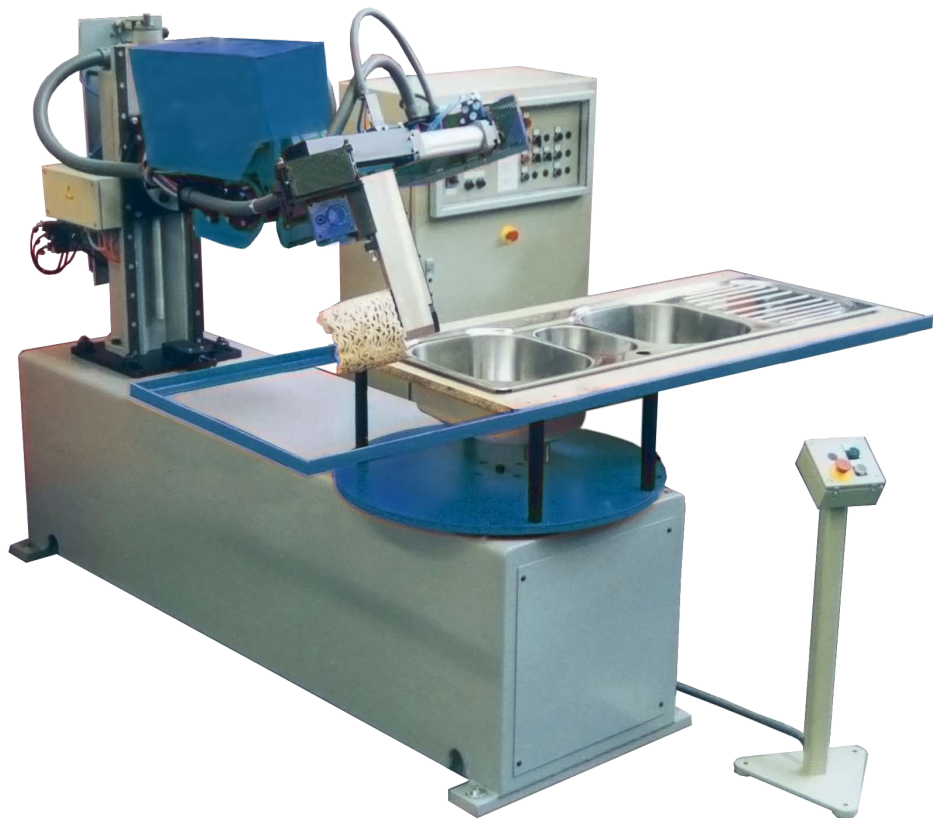
Machine is programmed using freely programmable sequencing.

Kundennutzen

- ≡ Integrierte automatische Pastensprüheinrichtung gewährleistet konstantes Polierergebnis (optional).
- ≡ Schnittgeschwindigkeit durch Frequenzumformer stufenlos regelbar.
- ≡ Signifikante Reduzierung der Polierzeit im Vergleich zum manuellen Prozess.
- ≡ Präzises und reproduzierbareres Polierergebnis.
- ≡ Kompakte Maschinenbauweise.

Software

Die Programmierung der Maschine erfolgt mittels einer frei programmierbaren Ablaufsteuerung.



Operator panel.
Bedienpult.

Technical data Technische Daten

Brushes
Bürsten

Standard commercially available brushes may be used.
Es können handelsübliche Polierbürsten eingesetzt werden.



IMM Maschinenbau GmbH

Robert-Bosch-Strasse 9
72585 Riederich
Germany / Deutschland

Tel.: +49 (0)7123 94751-0
Fax: +49 (0)7123 94751-29
Mail: info@imm-maschinenbau.de
Web: www.imm-maschinenbau.de