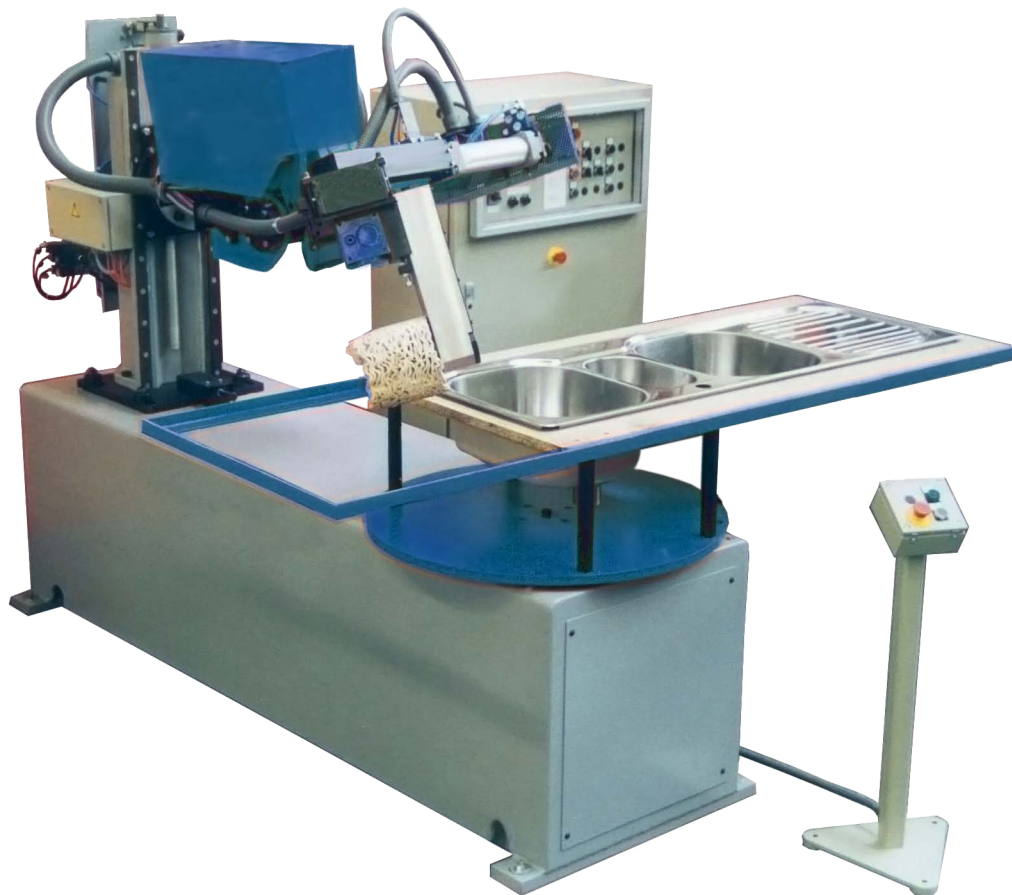


**IMM**

MASCHINENBAU GMBH



**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

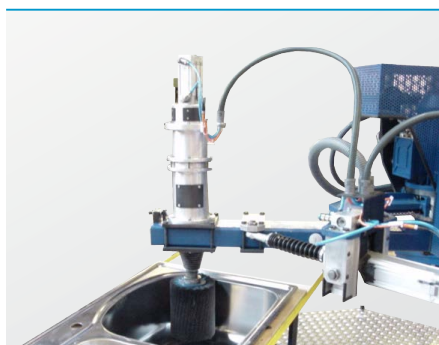
- ≡ Die Beckenpoliermaschine Typ Beta kann in drei unterschiedlichen Varianten angeboten werden:
  - Beta K für kombinierte Boden- und Seitenwandbearbeitung.
  - Beta B für Bodenbearbeitung mit Winkelkopfspindel
  - Beta W für Seitenwandbearbeitung.
- ≡ Bürstpositioniersystem zur Anpassung der Bürste 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

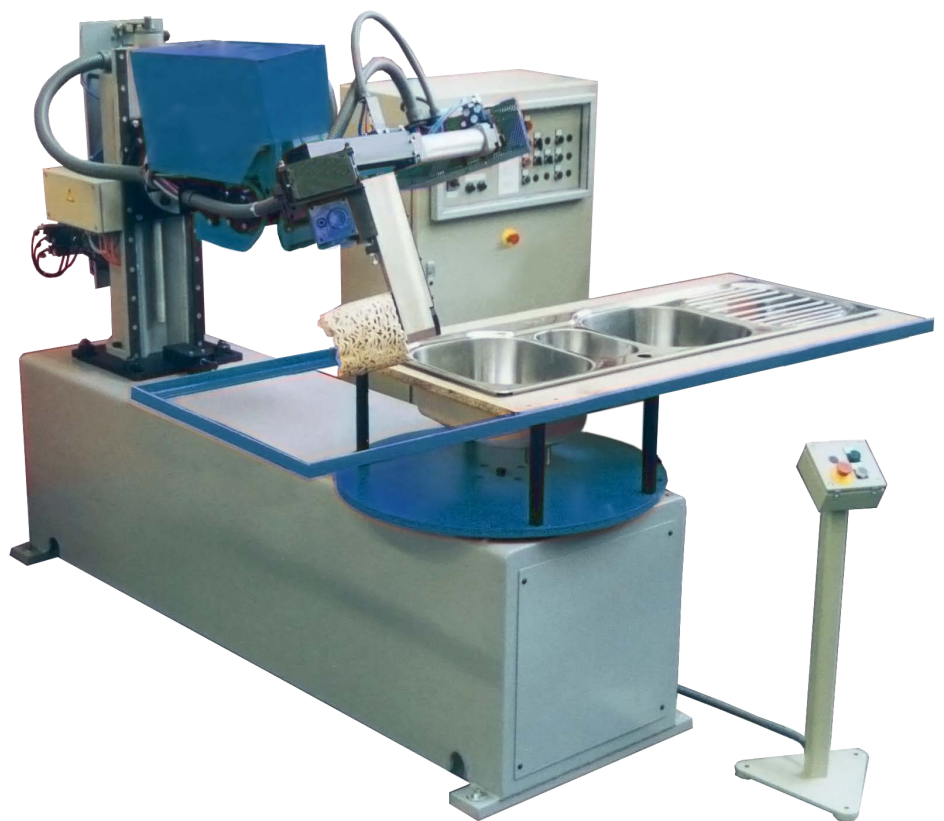
Machine is programmed using freely programmable sequencing.

## 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. <i>Es können handelsübliche Polierbürsten eingesetzt werden.</i>
--------------------	--



**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](mailto:info@imm-maschinenbau.de)  
Web: [www.imm-maschinenbau.de](http://www.imm-maschinenbau.de)