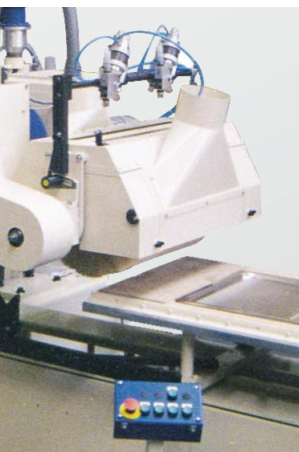


Rho

Top Polishing Machine
Oberflächenpoliermaschine





PLC controlled surface polishing machine

Machine for polishing, buffing, burnishing, gloss finishing, brushing and scotching of surfaces, such as stainless steel sinks, aluminum trim parts, wood trim parts and aluminum roof rails. The RHO is available with one or two buffing heads.

SPS gesteuerte Oberflächenpoliermaschine

Maschine zum Polieren, Bürsten und Satinieren von Oberflächen, wie zum Beispiel Edelstahlspülen, Alu-Zierleisten, Holzzierteilen und Aluminium Dachreihing. Die Rho ist als 1-Walzen und in der 2-Walzen Variante erhältlich.

Machine Characteristics

- ≡ The Rho type surface polishing machine Type Rho is available in two different versions:
 - Version with one polishing unit
 - Version with two polishing units.
- ≡ The version with two polishing units enables polishing and finishing operations in an automated sequence through the fitting of various polishing buffs.
- ≡ The machine features a complete protective barrier. A customer-specific suction feature can be adapted to suit the provided suction nozzle.
- ≡ One-axis drive of the linear table with work pieces.
- ≡ Work pieces are loaded and unloaded manually.

Application

The machine is specifically intended for polishing the surfaces of interior and exterior car parts. Furthermore, the top surface of stainless steel basins can be processed. Alternatively any flat work pieces can be processed.

Eigenschaften

- ≡ Die Oberflächenpoliermaschine Typ „Rho“ kann in zwei unterschiedlichen Varianten angeboten werden:
 - Ausführung mit einer Polierwalze
 - Ausführung mit zwei Polierwalzen.
- ≡ Die Variante mit zwei Polierwalzen ermöglicht durch unterschiedliche Walzenbestückung eine Polier- und Abglanzoperation in einer automatisierten Bearbeitungsfolge.
- ≡ Die Maschine ist mit einem kompletten Schutzzaun versehen. Eine kundenseitige Absaugeinrichtung kann an die vorgesehenen Absaugstutzen der Polierhauben adaptiert werden.
- ≡ Einachsantrieb des Lineartisches mit Werkstücken.
- ≡ Das Be- und Entladen der Werkstücke erfolgt manuell.

Anwendung

Die Maschine wird speziell für das Polieren der Oberflächen von Interieur und Exterieur Automobilteilen eingesetzt. Des Weiteren kann die Topfläche von Edelstahlspülen bearbeitet werden. Alternativ können sämtliche flachen Werkstücke bearbeitet werden.

Customer Benefits

- ≡ Integrated automated 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.
- ≡ Best polishing results achieved through oscillating polishing unit.
- ≡ The wear and tear of the polishing disk will be compensated by means of a pneumatically activated pendulum arm.

Software

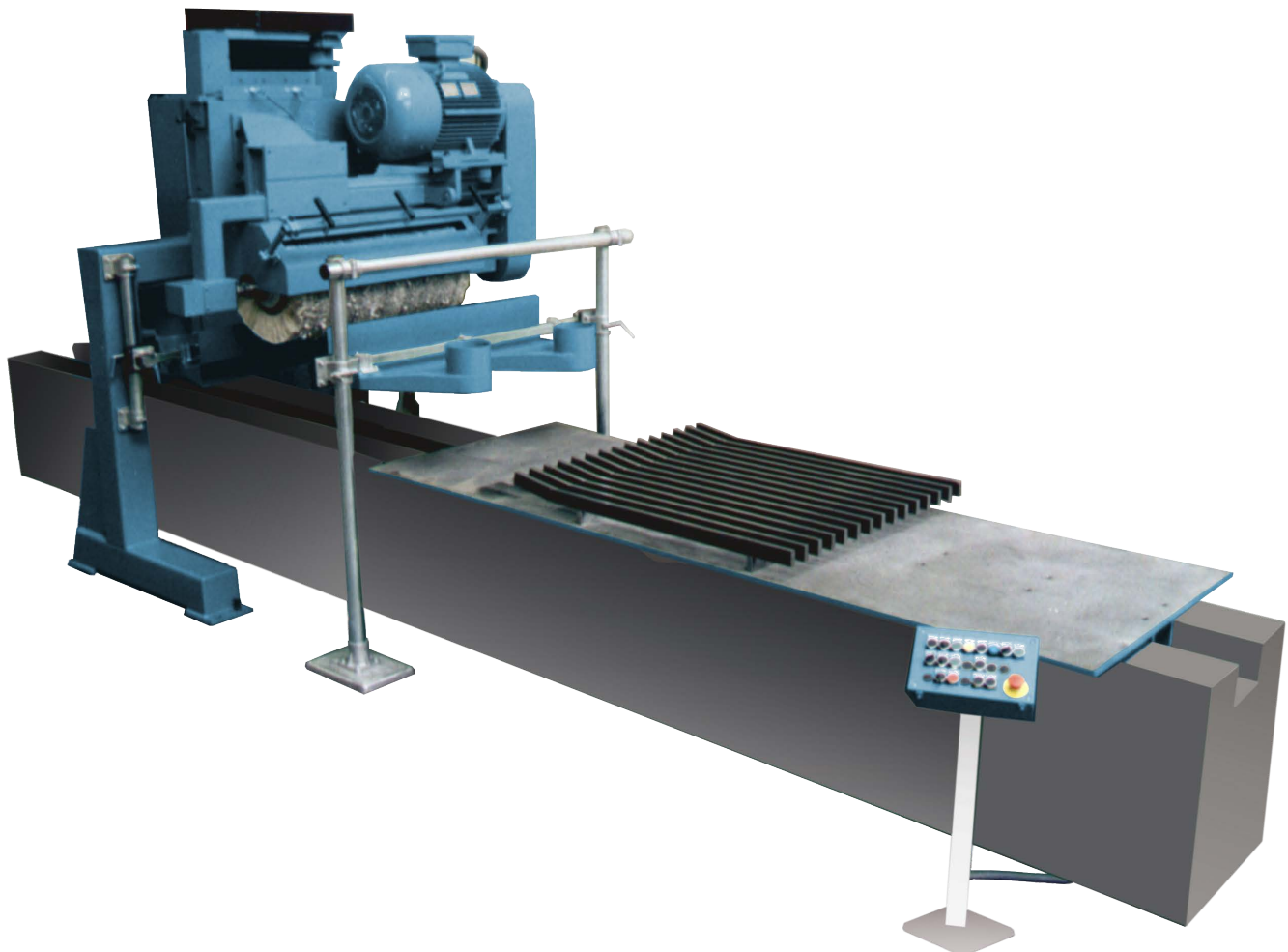
The machine is programmed by means of freely programmable sequencing.

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.
- ≡ Bestmögliches Polierergebnis durch oszillierende Polierwalze.
- ≡ Die Abnutzung der Polierscheibe wird mittels eines pneumatisch betätigten Pendelarms kompensiert.

Software

Die Programmierung der Maschine erfolgt mittels einer frei programmierbaren Ablaufsteuerung.



Technical data Technische Daten

Diameter Polishing disks <i>Durchmesser Polierscheiben</i>	max. 400 mm
Width Polishing disks <i>Breite Polierscheiben</i>	600 mm



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