

# Prima PLC Schleifmaschine



compact  
design



customizable  
control



EC Norm  
compliant



management  
operations



mechanical  
resistance



more  
productivity



rubber and  
polymer

Die integrierte Rossini Software der Prima PCL ermöglicht die Kommunikation und das Datenmanagement mit Kundensystemen gemäß den Spezifikationen des Industriestandards 4.0 (Italien). Die halbautomatische Rundscheifmaschine ist für das Drehen und Schleifen von Gummiwalzen und -sleeves entwickelt worden. Die Steuerung aller Werkzeug- und Vorschubbewegungen erfolgt über die integrierte Steuerung. Schleifvorgänge können archiviert und für Wiederholungsaufträge abgerufen werden. Die Prima PLC eignet sich daher besonders für Serien-Schleifaufträge und bietet ein breites Spektrum an möglichen Oberflächenbearbeitungen: neben zylindrischem Schleifen sind auch zahlreiche weitere Schleifprofile (ballig, trapezförmig, konisch, konvex), sowie Absätze, Stufungen, Wölbungen, Schrägen und das Kürzen der Stirnseiten möglich. Des Weiteren ermöglicht die Steuerung einen automatisierten Ablauf für das Abrichten der Schleifscheibe.

## Struktur

- Solide Struktur aus lackiertem Stahl
- Präzisionslinearführungen mit geringem Spiel für das Gleiten der Arbeitsköpfe
- Zwei unabhängige Arbeitsköpfe für Abdrehen und Schleifen
- Mechanische und elektronische Qualitätskomponenten
- 10,4"-Touch-Panel mit anpassbarer Software
- Werkzeuge zur Gewährleistung einer hohen Produktivität

## Spezifikation

|                                                                                                              |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe der Maschine                                                                                           | Rot RAL3000 und Weiß RAL9002 Weitere Farben auf Nachfrage erhältlich             |
| Länge [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400                                                            | 4.300 - 4.800 - 5.300 - 5.800 - 6.300                                            |
| Breite [mm]                                                                                                  | 1.700                                                                            |
| Höhe [mm]                                                                                                    | 1.650                                                                            |
| Gewicht [Kg] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400                                                          | 5.000 - 5.500 - 6.000 - 7.000 - 7.500                                            |
| Nutzbarer Spitzenabstand [mm] Prima Mod.200 - 250 - 300 - 350 - 400                                          | 2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000                                            |
| Maximaler Lauf der Platte [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400                                        | 2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000                                            |
| Spitzenhöhe [mm]                                                                                             | 450                                                                              |
| Maximaler Durchmesser des rotierenden Teils [mm]                                                             | 400                                                                              |
| Maximaler Durchmesser des zu schleifenden Teils [mm]                                                         | 350                                                                              |
| Maximales Gewicht des zwischen den Spitzen montierten Teils [Kg]                                             | 350                                                                              |
| Rotationsgeschwindigkeit des Teils [RPM]                                                                     | 0 - 500                                                                          |
| Rotationsgeschwindigkeit der Schleifspindel [RPM]                                                            | 1.650                                                                            |
| Größe des Kegels der Reitstockspitze                                                                         | Morse 5                                                                          |
| Vorschubfeld der Schleifscheibe [mm]                                                                         | 0 - 200                                                                          |
| Vorschubfeld des Vorbearbeitungsgeräts [mm]                                                                  | 0 - 200                                                                          |
| Minimale Auflösung des Handrads zum Vorschub der Schleifscheibe in manueller Bedienung [mm]                  | 0,001                                                                            |
| Motorisierung der Schleifscheibe                                                                             | 4 kW AC 3Ph                                                                      |
| Motorisierung des teiltragenden Drehkopfes                                                                   | Brushless 25 [Nm]                                                                |
| Motorisierungen: Verschiebung des kopftragenden Wagens / Verschiebung der Achse der Schleifscheibe/Werkzeugs | 3 x Brushless 8,4 [Nm]                                                           |
| Inbegriffene Zubehörteile                                                                                    | Nr. 1 Mitnehmerscheibe pro Typ mit D.35-D.50-D.80-D.110 [mm] - Insgesamt 4 Stück |

Nr. 1 Schleifscheibe 400x127x40 [mm] komplett mit Flansch, Welle zur Scheibenauswuchtung

Nr. 1 Rundes Messerwerkzeug zur Vorarbeit und Werkzeughalterung

Nr. 1 Werkzeug zum Abdrehen der Schleifscheibe und Werkzeughalterung

Nr. 1 fixe Reitstockspitze- Nr. 1 drehbare Reitstockspitze

**Optionale Ausstattungen**

Handgerät zur statischen Auswuchtung der Schleifscheiben

Balgschutz aus speziellem gummiertem ölabweisendem Gewebe für die linearen Führungen

Manueller drehbarer Revolverkopf mit Werkzeughalter mit 4 Positionen

Konfiguration zur Wasserbearbeitung (mit der Maschine zu bestellen und nicht nachrüstbar); umfasst Kläranlage mit Einfach-Verfahren mit Filterband aus Vliesstoff, Balgschutz aus speziellem gummiertem ölabweisendem Gewebe für die Führungen I

Internetverbindungsmodul zur Fernbetreuung

Der Inhalt dieses Dokuments stellt, insbesondere in Bezug auf die Eignung für spezifische Ziele der darin dargestellten Produkte, keine Garantie von Rossini S.p.A. dar; daher wird der Kunde gebeten, im Vorfeld zu überprüfen, dass sich das Produkt aufgrund seiner Eigenschaften für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eignet. Rossini S.p.A. behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung zu aktualisieren und den Inhalt, auch technischer und/oder kaufmännischer Art, regelmäßig zu ändern, ohne über stattgefundene Revisionen oder Änderungen zu informieren. Dieses Dokument, die Logos, Markenzeichen, Spezifikationen etc. unterliegen dem Urheberrecht. Alle Rechte vorbehalten.



**Rossini World**  
Italy • France • Spain  
Germany • United Kingdom  
Romania • Brasil • China  
United States • India

**Rossini S.p.A. HeadQuarters**  
Via de Gasperi, 5  
20027 Rescaldina - Milano - Italy  
Tel. +39 0331 47 27 11 - Fax +39 0331 57 97 46  
comm.dept@rossini-spa.it

**WWW.ROSSINI-SPA.IT**