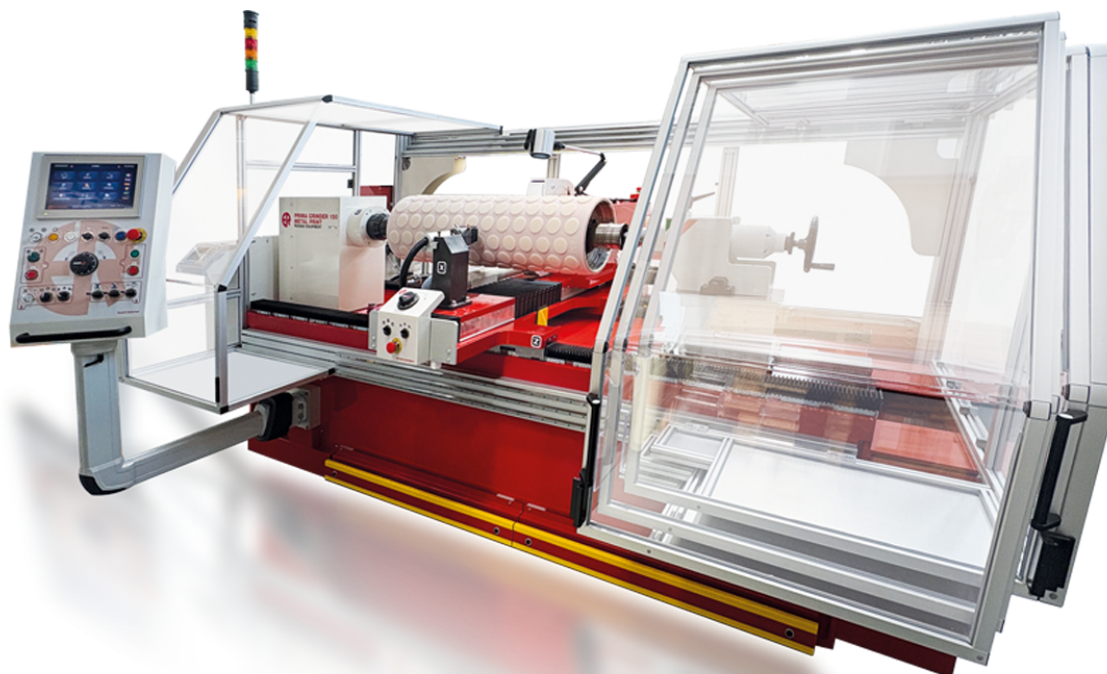


# Prima Grinder 150 Metal Print



compact  
design



more  
productivity



rubber and  
polymer

PRIMA GRINDER 150 Metal Print stellt die Weiterentwicklung der Rossini-Produktreihe für das Schleifen und Bearbeiten von mit Elastomer beschichteten Walzen dar, die für die Beschichtung von Metall- oder Aluminiumblechen in der Metallverpackungsindustrie eingesetzt werden. Als hochpräzise Rundschleifmaschine konzipiert, ist die 150 Metal Print in Wirklichkeit ein vollständiges Bearbeitungszentrum für die Herstellung von Lackaussparungen sowie für (optionales) Spot Coating. Die proprietäre Software von Rossini wandelt CAD/CAM-Zeichnungen direkt in Werkzeugbahnen um und gewährleistet dabei höchste Präzision im Fräsprozess. Die PRIMA GRINDER 150 Metal Print vereint hohe Präzision, Wiederholgenauigkeit sowie eine optimierte Nutzung von Lacken und Primern mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche für den sofortigen Einsatz in der Produktion. Zudem ist sie vollständig in betriebliche Managementsysteme integrierbar. CE-zertifiziert und konform mit den Anforderungen von Industry 4.0 und 5.0 (Digitale

und grüne Transformation).

## PLUS

- 2-in-1 Vielseitigkeit: Rundsleifen und Präzisionsfräsen in einer einzigen Maschine, erweitert durch die Option Spot Coating
- Hohe Produktionseffizienz: Fertigbearbeitung mit nur einer Einspannung der Walze
- Qualität und Flexibilität: Vordefinierte Rezepte, abrufbar durch den Bediener oder remote (MES) über Produktcode
- Sicherheit und Nachhaltigkeit: Sichere Arbeitsbedingungen für den Bediener und optimierter Verbrauch von Primern und Lacken im Beschichtungsprozess

## Struktur

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

## Spezifikation

<b>Farbe der Maschine</b>	Rot RAL3000 und Weiß RAL9002 Weitere Farben auf Nachfrage erhältlich
<b>Länge [mm]</b>	4.030
<b>Breite [mm vom Bedienfeld bis zum Sauganschluss]</b>	2.350
<b>Höhe [mm]</b>	1.850
<b>Gewicht [Kg]</b>	5.000
<b>Nutzbarer Spitzenabstand [mm]</b>	1.700
<b>Verfahrweg des beweglichen Tisches [mm]</b>	1.500
<b>Spitzenhöhe [mm]</b>	450
<b>Maximaler Durchmesser des rotierenden Teils [mm]</b>	400
<b>Maximaler Durchmesser des zu schleifenden Teils [mm]</b>	400
<b>Maximales Gewicht des zwischen den Spitzen montierten Teils [Kg]</b>	350
<b>Rotationsgeschwindigkeit des Teils [RPM]</b>	0 - 500
<b>Rotationsgeschwindigkeit der Schleifspindel [RPM]</b>	1.650
<b>Reitstockverstellung [mm]</b>	600
<b>Motorisierung der Schleifscheibe</b>	4 kW AC 3Ph
<b>Motorisierung des teiltragenden Drehkopfes</b>	Brushless 25 [Nm]
<b>Motorisierungen: Verschiebung des kopftragenden Wagens / Verschiebung der Achse der Schleifscheibe/Werkzeugs</b>	3 x Brushless 8,4 [Nm]

**Im Lieferumfang enthaltene, an  
der Maschine montierte  
Zubehörteile**

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

Nr. 1 Werkzeug zum Abdrehen der Schleifscheibe und Werkzeughalterung

Nr. 1 fixe Reitstockspitze- Nr. 1 drehbare Reitstockspitze

---

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.debt@rossini-spa.it

**WWW.ROSSINI-SPA.IT**