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: Rundschleifen 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

Farbe der Maschine	Rot RAL3000 und Weiß RAL9002 Weitere Farben auf Nachfrage erhältlich
Länge [mm]	4.030
Breite [mm vom Bedienfeld bis zum Sauganschluss]	2.350
Höhe [mm]	1.850
Gewicht [Kg]	5.000
Nutzbarer Spitzenabstand [mm]	1.700
Verfahrweg des beweglichen Tisches [mm]	1.500
Spitzenhöhe [mm]	450
Maximaler Durchmesser des rotierenden Teils [mm]	400
Maximaler Durchmesser des zu schleifenden Teils [mm]	400
Maximales Gewicht des zwischen den Spitzen montierten Teils [Kg]	350
Rotationsgeschwindigkeit des Teils [RPM]	0 - 500
Rotationsgeschwindigkeit der Schleifspindel [RPM]	1.650
Reitstockverstellung [mm]	600
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]

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.