

# Prima Grinder 150 Metal Print



compact  
design



customizable  
control



EC Norm  
compliant



management  
operations



mechanical  
resistance



more  
productivity



rubber and  
polymer

PRIMA GRINDER 150 Metal Print rappresenta l'evoluzione della gamma Rossini per la rettifica e lavorazione di rulli rivestiti in elastomero destinati alla verniciatura di lastre in metallo o alluminio nel settore Metal Packaging. Progettata come rettificatrice cilindrica ad alta precisione, la 150 Metal Print è in realtà un centro di lavoro completo per la realizzazione delle riserve di verniciatura e (opzionale) Spot Coating. Il software proprietario Rossini gestisce i disegni CAD/CAM direttamente in percorsi utensile, garantendo una precisione centesimale per la lavorazione di fresatura. Prima Grinder 150 Metal Print combina elevata precisione, ripetibilità, ottimizzazione dei consumi di vernice e primer con una interfaccia "operator friendly" per un immediato utilizzo in produzione ed interfacciabile con il sistema di gestione aziendale. Certificata CE e conforme ai requisiti normativi per Industry 4.0 e 5.0 (Transizione digitale e Green).

## PLUS

- Versatilità 2-in-1: Rettifica cilindrica e fresatura di precisione in un'unica stazione potenziata dall'opzione SPOT COATING
- Efficienza produttiva: un unico posizionamento del rullo per ottenere il pezzo finito
- Qualità e flessibilità: ricette pre-impostate richiamabili dall'operatore o in remoto (MES) tramite codice prodotto
- Sicurezza e Sostenibilità: operazioni eseguite in totale sicurezza per l'operatore e ottimizzazione dei consumi di primer e vernice nel processo di coating

## struttura

- Solida struttura in acciaio verniciato
- Guide lineari di precisione a gioco ridotto per scorrimento teste di lavoro
- Due teste di lavoro indipendenti per rettifica e fresatura
- Componenti meccanici ed elettronici di qualità
- Touch Panel da 10,4" con software personalizzabile
- Utensili sviluppati per garantire alte rese di produzione

## specifiche

|                                                                                |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore macchina                                                                | Rosso RAL3000 e Bianco RAL9002 Altre colorazioni a richiesta                         |
| Lunghezza [mm]                                                                 | 4.030                                                                                |
| Profondità [mm da pannello operatore a collegamento aspirazione]               | 2.350                                                                                |
| Altezza [mm]                                                                   | 1.850                                                                                |
| Peso [Kg]                                                                      | 5.000                                                                                |
| Distanza utile tra le punte [mm]                                               | 1.700                                                                                |
| Corsa tavola mobile [mm]                                                       | 1.500                                                                                |
| Altezza punte [mm]                                                             | 450                                                                                  |
| Diametro massimo pezzo in rotazione [mm]                                       | 400                                                                                  |
| Diametro massimo pezzo rettificabile [mm]                                      | 400                                                                                  |
| Peso massimo pezzo montato tra le punte [Kg]                                   | 350                                                                                  |
| Velocità rotazione pezzo [RPM]                                                 | 0 - 500                                                                              |
| Velocità rotazione mandrino mola [RPM]                                         | 1.650                                                                                |
| Regolazione Contropunta [mm]                                                   | 600                                                                                  |
| Motorizzazione mola abrasiva                                                   | 4 kW AC 3Ph                                                                          |
| Motorizzazione testa rotante porta-pezzo                                       | Brushless 25 [Nm]                                                                    |
| Motorizzazioni: spostamento carro porta-teste - spostamento asse mola/utensile | 3 x Brushless 8,4 [Nm]                                                               |
| Accessori inclusi assemblati in macchina                                       | n°1 Mola abrasiva 400x127x40 [mm] completa di flangia, albero per equilibratura mola |

n°1 Utensile per ravnivatura di mola abrasiva e Porta-utensile

n°1 Contropunta Fissa - n°1 Contropunta girevole

---

Il contenuto del presente documento non costituisce una garanzia di Rossini S.p.A. in particolare per quanto riguarda l'idoneità a scopi specifici dei prodotti in esso rappresentati; si invita, pertanto, il cliente a verificare preventivamente che il prodotto abbia le caratteristiche idonee all'uso cui verrà destinato. Rossini S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare questa pubblicazione e apportarvi periodicamente variazioni di contenuto, anche di natura tecnica e/o commerciale, senza dare notifica di avvenuta revisione o modifica. Questo documento, i suoi loghi, marchi, specifiche, etc sono protetti dalle leggi sul copyright con tutti i diritti riservati.



**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**