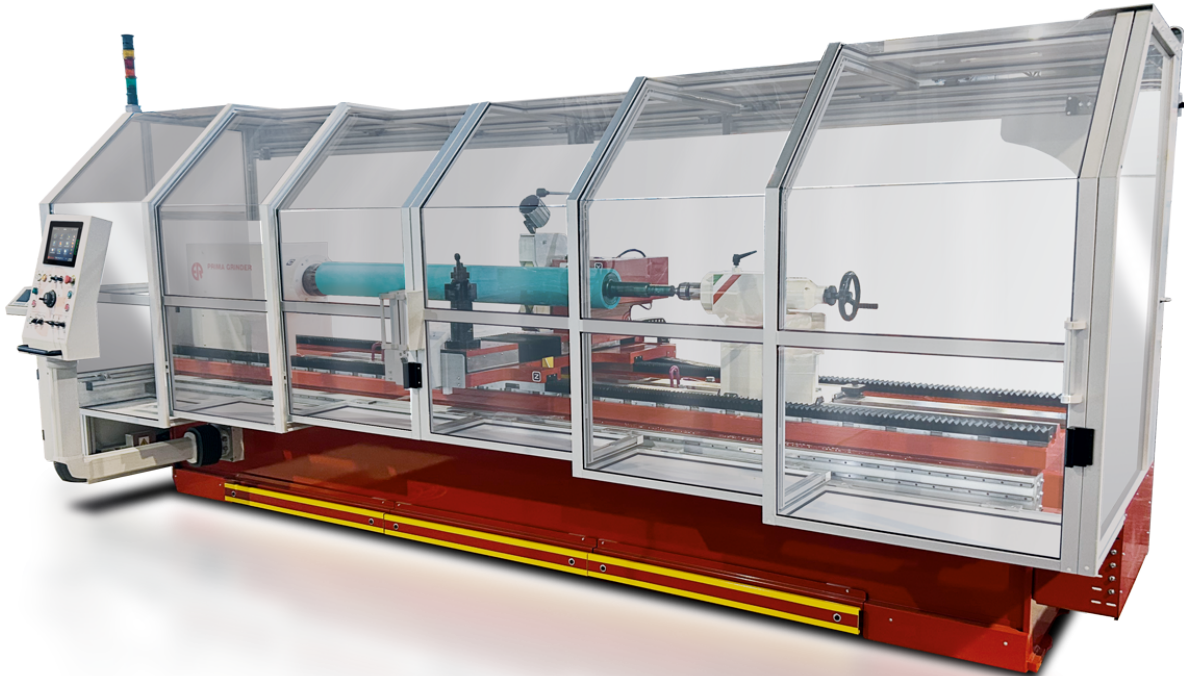


# Prima PLC



compact  
design



customizable  
control



EC Norm  
compliant



management  
operations



mechanical  
resistance



more  
productivity



rubber and  
polymer

Il software Rossini permette una comunicazione e gestione scambio dati con sistema gestionale aziendale in conformità a INDUSTRY 4.0. Idonea alle lavorazioni di sbazzatura e rettifica cilindrica. Gradinatura esterna e intestatura pezzo con ciclo automatico di diamantatura. La gestione dell'avanzamento mola/utensile e del pendolamento del pezzo è totalmente controllata tramite motori con encoder. La presenza del controllo tramite PLC garantisce la gestione del ciclo di lavoro a cascata nelle varie fasi previste e la ripetizione su più pezzi (serie). Ulteriori lavorazioni possibili di finitura esterna: profilo cilindrico, conico, trapezoidale e bombatura concava e convessa (con opportune geometrie della mola); sagomatura a gradini, smussi sagomati.

## struttura

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

## specifiche

<b>Colore macchina</b>	Rosso RAL3000 e Bianco RAL9002 Altre colorazioni a richiesta
<b>Lunghezza [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400</b>	4.300 - 4.800 - 5.300 - 5.800 - 6.300
<b>Profondità [mm]</b>	1.700
<b>Altezza [mm]</b>	1.650
<b>Peso [Kg] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400</b>	5.000 - 5.500 - 6.000 - 7.000 - 7.500
<b>Distanza utile tra le punte [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400</b>	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
<b>Massima corsa tavola [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400</b>	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
<b>Altezza punte [mm]</b>	450
<b>Diametro massimo pezzo in rotazione [mm]</b>	400
<b>Diametro massimo pezzo rettificabile [mm]</b>	350
<b>Peso massimo pezzo montato tra le punte [Kg]</b>	350
<b>Velocità rotazione pezzo [RPM]</b>	0 - 500
<b>Velocità rotazione mandrino mola [RPM]</b>	1.650
<b>Taglia Cono Contropunta</b>	Morse 5
<b>Campo avanzamento mola di rettifica [mm]</b>	0 - 200
<b>Campo avanzamento utensile di sbozzatura [mm]</b>	0 - 200
<b>Risoluzione minima volantino avanzamento mola per comando in manuale [mm]</b>	0,001
<b>Motorizzazione mola abrasiva</b>	4 kW AC 3Ph
<b>Motorizzazione testa rotante porta-pezzo</b>	Brushless 25 [Nm]
<b>Motorizzazioni: spostamento carro porta-teste - spostamento asse mola/utensile</b>	3 x Brushless 8,4 [Nm]
<b>Accessori inclusi</b>	n° 1 Menabrida per tipo da D.35-D.50-D.80-D.110 [mm] - Totale 4 Pezzi

n°1 Mola abrasiva 400x127x40 [mm] completa di flangia, albero per equilibratura mola

n°1 Utensile rotondo a coltello per sbozzatura e Porta-utensile

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

n°1 Contropunta Fissa - n°1 Contropunta girevole

**Equipaggiamenti opzionali**

Apparecchio manuale per equilibratura statica delle mole abrasive

Protezioni a soffietto in speciale tela gommata anti-olio per le guide lineari

Torretta porta-utensile girevole manuale a 4 Posizioni

Configurazione per lavorazione ad acqua (da ordinare con la macchina e non retrofittabile) ; include impianto depuratore a singola azione con nastro filtrante in tessuto non tessuto, protezioni a soffietto in speciale tela gommata anti-olio per le guide l

Modulo connessione Internet per assistenza in remoto

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**