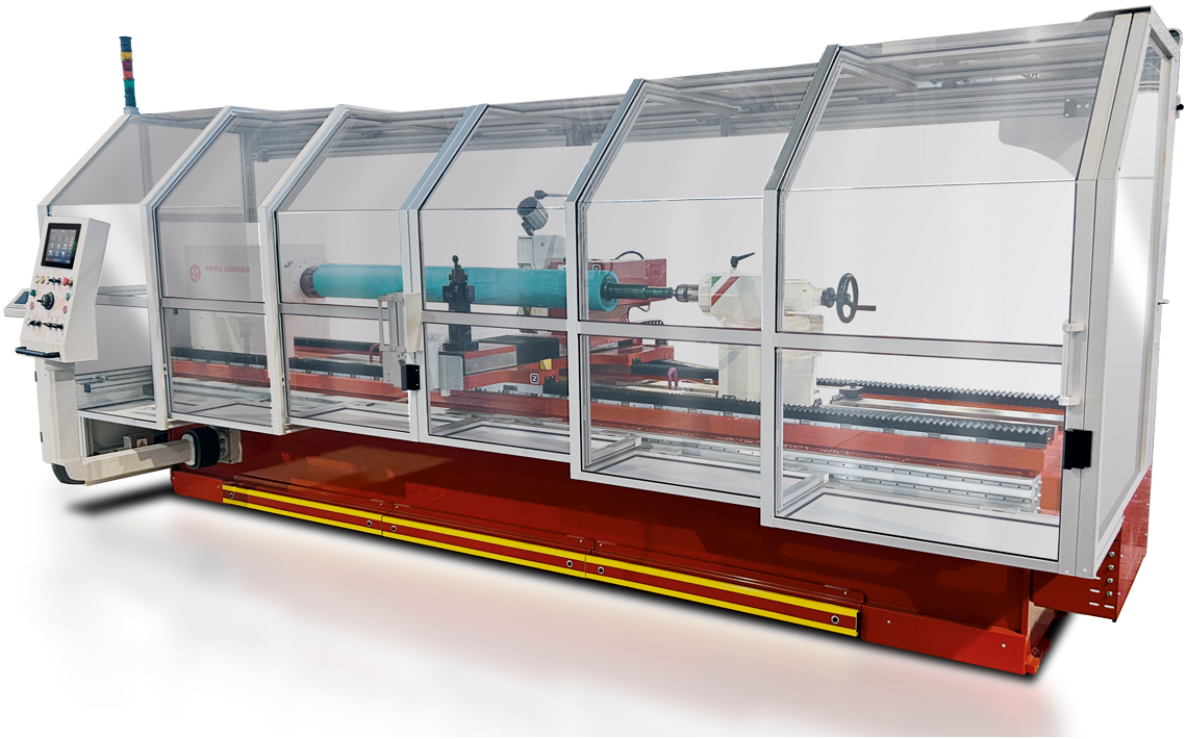
Prima PLC



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 sbozzatura e rettifica cilindrica. Gradinatura esterna eintestatura 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

Colore macchina	Rosso RAL3000 e Bianco RAL9002 Altre colorazioni a richiesta
Lunghezza [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	4.300 - 4.800 - 5.300 - 5.800 - 6.300
Profondità [mm]	1.700
Altezza [mm]	1.650
Peso [Kg] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	5.000 - 5.500 - 6.000 - 7.000 - 7.500
Distanza utile tra le punte [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Massima corsa tavola [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Altezza punte [mm]	450
Diametro massimo pezzo in rotazione [mm]	400
Diametro massimo pezzo rettificabile [mm]	350
Peso massimo pezzo montato tra le punte [Kg]	350
Velocità rotazione pezzo [RPM]	0 - 500
Velocità rotazione mandrino mola [RPM]	1.650
Taglia Cono Contropunta	Morse 5
Campo avanzamento mola di rettifica [mm]	0 - 200
Campo avanzamento utensile di sbozzatura [mm]	0 - 200
Risoluzione minima volantino avanzamento mola per comando in manuale [mm]	0,001
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	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.