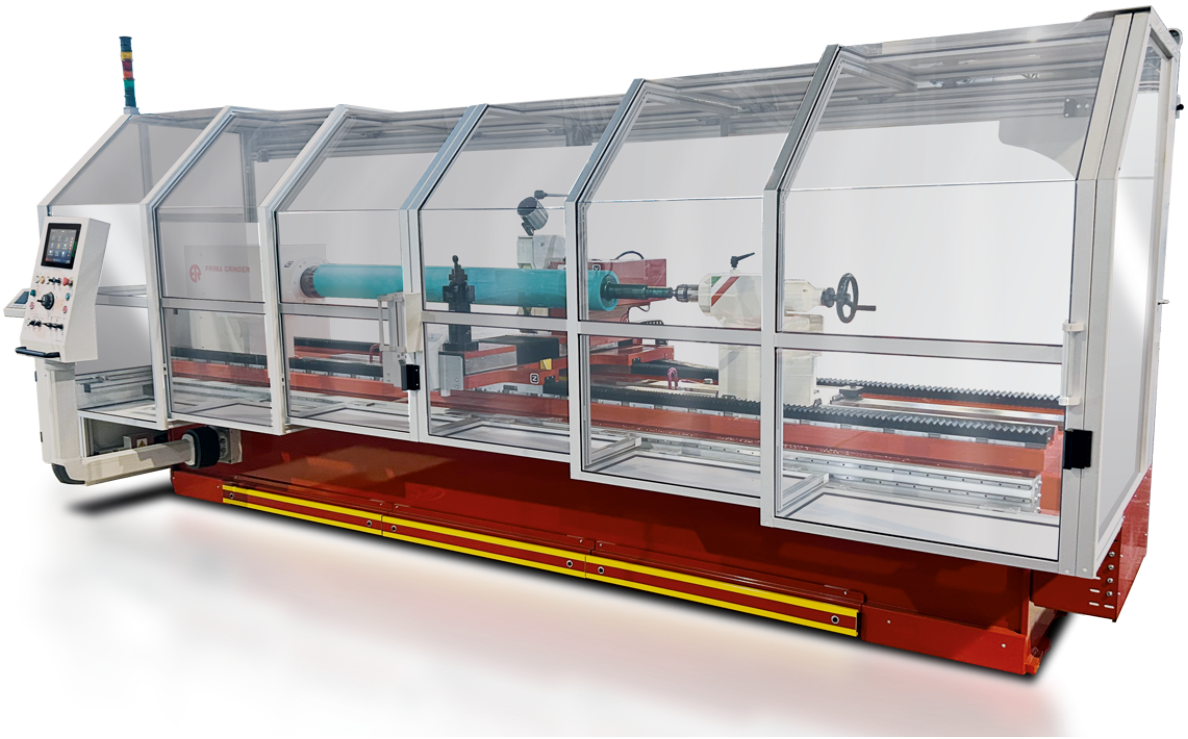
Prima PLC



compact design

customizable control

EC Norm compliant

management operations

mechanical resistance

more productivity

rubber and polymer

Rossini Software permet une communication et une gestion des données avec le système de management des data, conforme aux spécifications d'INDUSTRY 4.0 (Italie). La PRIMA PLC réalise vos épaulements de cylindres, de la rectification de la surface externe, de la gestion du revêtement de cylindres ou manchons des tâches simples. Le PLC permet une opération continue du flux de production sur le cylindre/manchon et dispose d'une fonction mémorisant les paramètres sélectionnés pour répéter la même tâche. Profil standard de la rectifieuse: profil parallèle (standard), profil conique, profil trapézoïdal, couronné (bombé) avec surface concave ou convexe (avec formes spécifiques des roues de meulage), façonnage intensifié, élagage des bouts.

structure

- Structure robuste en acier peint
- Guides linéaires de précision à faible jeu pour le glissement des têtes de travail
- Deux têtes de travail indépendantes pour l'ébauchage et la rectification
- Composants mécaniques et électroniques de qualité
- Écran tactile 10.4 "avec un logiciel personnalisable
- Outils développés pour assurer des rendements de production élevés

spécifications

Couleur machine	Rouge RAL3000 et Blanc RAL9002 Autres couleurs disponibles sur demande
Longueur [mm] Prima Mod.200 - 250 - 300 - 350 - 400	4.300 - 4.800 - 5.300 - 5.800 - 6.300
Largeur [mm]	1.700
Hauteur [mm]	1.650
Poids [kg] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	5.000 - 5.500 - 6.000 - 7.000 - 7.500
Distance utile entre les pointes [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Course max. table [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Hauteur pointes [mm]	450
Diamètre maximum pièce en rotation [mm]	400
Diamètre maximum pièce rectifiable [mm]	350
Poids maximum pièce montée entre les pointes [kg]	350
Vitesse rotation pièce [RPM]	0 - 500
Vitesse rotation mandrin meule [RPM]	1.650
Taille cône contre-pointe	Morse 5
Plage avancement meule de rectification [mm]	0 - 200
Plage avancement outil d'ébauchage [mm]	0 - 200
Résolution minimale volant avancement meule pour commande en manuel [mm]	0,001
Motorisation meule abrasive	4 kW AC 3Ph
Motorisation tête rotative porte-pièce	Brushless 25 [Nm]
Motorisations : déplacement chariot porte-têtes / déplacement axe meule/outil	3 x Brushless 8,4 [Nm]
Accessoires inclus	1 toc pour type de D.35-D.50-D.80-D.110 [mm] - Total 4 Pièces

	1 meule abrasive 400x127x40 [mm] avec bride, arbre pour équilibrage meule
	1 outil rond à couteau pour ébauchage et porte-outil
	1 outil pour dressage de meule abrasive et porte-outil
	1 contrepointe fixe - 1 contrepointe pivotante
Équipements en option	Appareil manuel pour équilibrage statique des meules abrasives
	Soufflets de protection en toile caoutchoutée spéciale anti-huile pour les guidages linéaires
	Tourelle porte-outil pivotante, manuelle, à 4 positions
	Configuration pour traitement à l'eau (à commander avec la machine et non réalisable a posteriori) ; comprend installation d'épuration à simple effet avec ruban filtrant en tissu non tissé, soufflets de protection en toile spéciale caoutchoutée
	Module connexion Internet pour assistance à distance

Le contenu de ce document ne constitue pas une garantie de la société Rossini S.p.A. en particulier en ce qui concerne l'adéquation à des usages spécifiques des produits qui y sont référencés. Le Client est par conséquent invité à vérifier au préalable que le produit présente les caractéristiques adaptées à l'usage auquel il sera destiné. La société Rossini S.p.A. se réserve le droit de mettre cette publication à jour et d'apporter périodiquement des modifications à son contenu, y compris de nature technique et/ou commerciale, sans préavis de révision ou de modification. Ce document, ses logos, marques, spécifications, etc. sont protégés par la législation sur les droits d'auteur et tous les droits sont réservés.