

# Prima XL PLC



compact  
design



customizable  
control



EC Norm  
compliant



management  
operations



mechanical  
resistance



more  
productivity



rubber and  
polymer

Tout comme la PRIMA PLC, elle permet toutes les opérations précédemment précisées sur manchons et cylindres en caoutchouc ou revêtement techno-polymère sur de plus grandes dimensions allant jusqu'à :

- 8 m de largeur entre les centres (équipé avec outils de manipulation adaptés)
- 600 mm de diamètre maximum

Une solide structure en acier renforcé et électro-soudé, des moteurs plus puissants, de nouveaux éléments redimensionnés permettent de garder une tolérance de 0,02 mm même pour des cylindres aussi imposants.

## 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 XL-PLC<br>Mod. 200 - 250 - 300 - 400 - 450                      | 5.000 - 5.500 - 6.000 - 6.500 - 7.000 - 7.500                          |
| Largeur [mm]                                                                        | 2.500                                                                  |
| Hauteur [mm]                                                                        | 2.000                                                                  |
| Poids [kg] Prima XL Mod. 200 -<br>250 - 300 - 350 - 400 - 450                       | 5.500 - 6.400 - 7.300 - 8.500 - 9.750 - 11.000                         |
| Distance utile entre les pointes<br>[mm] Mod. 200 - 250 - 300 - 350 -<br>400 - 450  | 2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000 - 4.500                          |
| Course max. table [mm] Mod. 200<br>- 250 - 300 - 350 - 400 - 450                    | 2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000 - 4.500                          |
| Hauteur pointes [mm]                                                                | 520                                                                    |
| Diamètre maximum pièce en<br>rotation [mm]                                          | 550                                                                    |
| Diamètre maximum pièce<br>rectifiable [mm]                                          | 500                                                                    |
| Poids maximum pièce montée<br>entre les pointes [kg]                                | 800                                                                    |
| Vitesse rotation pièce [RPM]                                                        | 0 - 500                                                                |
| Vitesse rotation mandrin meule<br>[RPM]                                             | 1.650                                                                  |
| Taille cône contre-pointe                                                           | Morse 6                                                                |
| Plage avancement meule de<br>rectification [mm]                                     | 0 - 400                                                                |
| Plage avancement outil<br>d'ébauchage [mm]                                          | 0 - 400                                                                |
| Résolution minimale volant<br>avancement meule pour<br>commande en manuel [mm]      | 0,001                                                                  |
| Motorisation meule abrasive                                                         | 4 kW AC 3Ph                                                            |
| Motorisation tête rotative<br>porte-pièce                                           | Brushless 62,5 [Nm]                                                    |
| Motorisations : déplacement<br>chariot porte-têtes / déplacement<br>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                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Équipements en option</b> | 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.



**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**