

# Prima XL PLC



compact  
design



customizable  
control



EC Norm  
compliant



management  
operations



mechanical  
resistance



more  
productivity



rubber and  
polymer

El software de Rossini permite una comunicación y un intercambio de datos con el sistema de gestión de la empresa de conformidad con INDUSTRY 4.0. Como la PRIMA PLC, permite todas las operaciones de revestimiento de goma y/ tecnopolímeros indicados arriba en piezas de dimensiones significativas, hasta:

- Longitud hasta 8 m entre las puntas (equipado con biseles dimensionados para el suministro)
- Diámetro máx 600 [mm]

Una estructura de carpintería electro-soldada fuertemente rígida y el uso de guías con juego reducido permite el mantenimiento de tolerancias limitadas de la fabricación tabla externa dentro de 0.02 [mm] en el diámetro incluso para longitudes de rectificado muy importantes.

## estructura

- Sólida estructura de acero barnizado
- Guías rectas de precisión con holgura reducida para el deslizamiento de los cabezales de trabajo
- Dos cabezales de trabajo independientes para desbaste y rectificado
- Componentes mecánicos y electrónicos de calidad
- Touch Panel de 10,4" con software personalizable
- Herramientas desarrolladas para garantizar altas prestaciones de producción

## especificaciones

|                                                                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Color máquina                                                                               | Rojo RAL3000 y Blanco RAL9002 Otros colores disponibles bajo pedido         |
| Longitud [mm] Prima XL-PLC Mod. 200 - 250 - 300 - 400 - 450                                 | 5.000 - 5.500 - 6.000 - 6.500 - 7.000 - 7.500                               |
| Anchura [mm]                                                                                | 2.500                                                                       |
| Altura [mm]                                                                                 | 2.000                                                                       |
| Peso [kg] Prima XL Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450                                   | 5.500 - 6.400 - 7.300 - 8.500 - 9.750 - 11.000                              |
| Distancia útil entre las puntas [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450           | 2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000 - 4.500                               |
| Máxima carrera tabla [mm] Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450                            | 2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000 - 4.500                               |
| Altura puntas [mm]                                                                          | 520                                                                         |
| Diámetro máximo pieza en rotación [mm]                                                      | 550                                                                         |
| Diámetro máximo pieza rectificable [mm]                                                     | 500                                                                         |
| Peso máximo pieza montada entre puntos [kg]                                                 | 800                                                                         |
| Velocidad de rotación pieza [RPM]                                                           | 0 - 500                                                                     |
| Velocidad de rotación eje muela [RPM]                                                       | 1.650                                                                       |
| Dimension cono contrapunta                                                                  | Morse 6                                                                     |
| Campo de avance muela de rectificado [mm]                                                   | 0 - 400                                                                     |
| Campo de avance herramienta de desbaste [mm]                                                | 0 - 400                                                                     |
| Resolución mínima volante de avance de la muela para control manual [mm]                    | 0,001                                                                       |
| Motorización muela abrasiva                                                                 | 4 kW AC 3Ph                                                                 |
| Motorización cabezal giratorio portapieza                                                   | Brushless 62,5 [Nm]                                                         |
| Motorizaciones: desplazamiento carro<br>portacabezales/desplazamiento eje muela/herramienta | 3 x Brushless 8,4 [Nm]                                                      |
| Accesorios incluidos                                                                        | 1 Plato de arrastre para tipo de D.35-D.50-D.80-D.110 [mm] - Total 4 piezas |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 1 Muela abrasiva 400x127x40 [mm] provista de brida, árbol para el equilibrado de la muela                                                                                                                                                               |
|                              | 1 Herramienta redonda de cuchillo para desbaste y portaherramienta                                                                                                                                                                                      |
|                              | 1 Herramienta para afiladura de muela abrasiva y portaherramienta                                                                                                                                                                                       |
|                              | 1 Contrapunta fija - 1 Contrapunta giratoria                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Equipamiento opcional</b> | Aparato manual para el equilibrado estático de las muelas abrasivas                                                                                                                                                                                     |
|                              | Protecciones tipo fuelle de especial tela engomada antiaceite para las guías rectas                                                                                                                                                                     |
|                              | Torre portaherramienta giratoria manual de 4 posiciones                                                                                                                                                                                                 |
|                              | Configuración para el trabajo con agua (debe encargarse con la máquina, no puede añadirse posteriormente); incluye instalación depuradora de acción única con cinta filtrante de tejido sin tejer, protecciones tipo fuelle en especial tela engomada . |
|                              | Módulo de conexión Internet para asistencia a distancia                                                                                                                                                                                                 |

El contenido de este documento no constituye una garantía por parte de Rossini S.p.A., en especial en lo que respecta a la idoneidad para fines específicos de los productos que se mencionan. El cliente debe verificar previamente que las características del producto son adecuadas para el uso al que desea destinarlo. Rossini S.p.A. se reserva el derecho de actualizar esta publicación y de introducir periódicamente cambios en su contenido, que pueden ser de carácter técnico y/o comercial, sin necesidad de notificar las revisiones o modificaciones. Este documento y los logotipos, marcas comerciales, especificaciones, etc. que contiene están protegidos por las leyes de derechos de autor. Reservados todos los derechos.



**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**