

# Prima PLC



compact design



customizable control



EC Norm compliant



management operations



mechanical resistance



more productivity



rubber and polymer

O software Rossini permite uma comunicação e gestão de troca de dados com o sistema administrativo empresarial conforme a INDUSTRY 4.0. Idôneo para tornear e retificar peças cilíndricas com ciclo automático de dressamento do rebolo. A gestão do avanço mola/ferramenta e do movimento pendular da peça é totalmente controlado através de motores com sistema encoder. A presença do controle através PLC garante a gestão do ciclo de trabalho sequencial nas várias fases previstas, e a repetição em mais peças (série). Previstas várias opções de acabamento externo: perfil cilíndrico, cônico, trapezoidal e bombatura côncava e convexa (com oportunas geometrias das molas); possibilidade de realizar degraus na superfície das peças e dar acabamento angular nas extremidades.

## estrutura

- Estrutura sólida em aço pintado
- Guias lineares de precisão com folga reduzida para deslizamento das cabeças de trabalho
- Duas cabeças de trabalho independentes para o desbaste e retificação
- Componentes mecânicos e eletrônicos de qualidade
- Touch Panel de 10,4" com software personalizável
- Ferramentas desenvolvidas para garantir altos rendimentos de produção

## especificações

<b>Cor da máquina</b>	Vermelha RAL3000 e Branca RAL9002 Outras cores disponíveis sob pedido
<b>Comprimento [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400</b>	4.300 - 4.800 - 5.300 - 5.800 - 6.300
<b>Altura [mm]</b>	1.700
<b>Altura [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>Distância útil entre as pontas [mm] Prima Mod.200 - 250 - 300 - 350 - 400</b>	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
<b>Curso máximo da mesa [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400</b>	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
<b>Altura das pontas [mm]</b>	450
<b>Diâmetro máximo da peça em rotação [mm]</b>	400
<b>Diâmetro máximo da peça retificável [mm]</b>	350
<b>Peso máximo da peça montada entre as pontas [Kg]</b>	350
<b>Velocidade de rotação da peça [RPM]</b>	0 - 500
<b>Velocidade de rotação do mandril mó [RPM]</b>	1.650
<b>Tamanho do Cone Contraponta</b>	Morse 5
<b>Campo de avanço da mó de retificação [mm]</b>	0 - 200
<b>Campo de avanço da ferramenta de desbaste [mm]</b>	0 - 200
<b>Resolução mínima do volante de avanço da mó para comando em manual [mm]</b>	0,001
<b>Motorização da mó abrasiva</b>	4 kW AC 3Ph
<b>Motorização da cabeça rotativa porta-peça</b>	Brushless 25 [Nm]
<b>Motorizações: deslocamento do carro porta-cabeças/deslocamento do eixo da mó/ferramenta</b>	3 x Brushless 8,4 [Nm]

<b>Acessórios incluídos</b>	1 disco rígido por tipo de D.35-D.50-D.80-D.110 [mm] - Total 4 Peças 1 mó abrasiva 400x127x40 [mm] completa com flange, eixo para equilíbrio da mó
	1 ferramenta redonda com faca para desbaste e porta-ferramenta 1 ferramenta para amolação da mó abrasiva e porta-ferramenta
	1 contraponta fixa - 1 contraponta rotativa
<b>Equipamentos opcionais</b>	Aparelho manual para equilíbrio estático das mós abrasivas
	Proteções com fole em tela especial emborrachada anti-óleo para as guias lineares Torre porta-ferramenta rotativa manual de 4 posições
	Configuração para trabalho com água (a solicitar com a máquina e não retro-ajustável; inclui instalação do depurador de ação única com fita de filtragem em tecido não tecido, proteções com fole em tela especial emborrachada anti-óleo para as guias l Módulo de conexão Internet para assistência em modo remoto

O conteúdo do presente documento não constitui uma garantia de Rossini S.p.A., em especial quanto à idoneidade para fins específicos dos produtos nele representados; portanto, o Cliente é convidado a verificar preventivamente se o produto tem as características adequadas para o uso a que se destina. Rossini S.p.A. reserva-se o direito de atualizar esta publicação e realizar periodicamente alterações em seu conteúdo, inclusive de natureza técnica e/ou comercial, sem notificar sobre as revisões ou alterações efetuadas. Este documento, seus logotipos, marcas, especificações, etc. são protegidos pelas leis sobre copyright com todos os direitos reservados.



**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**