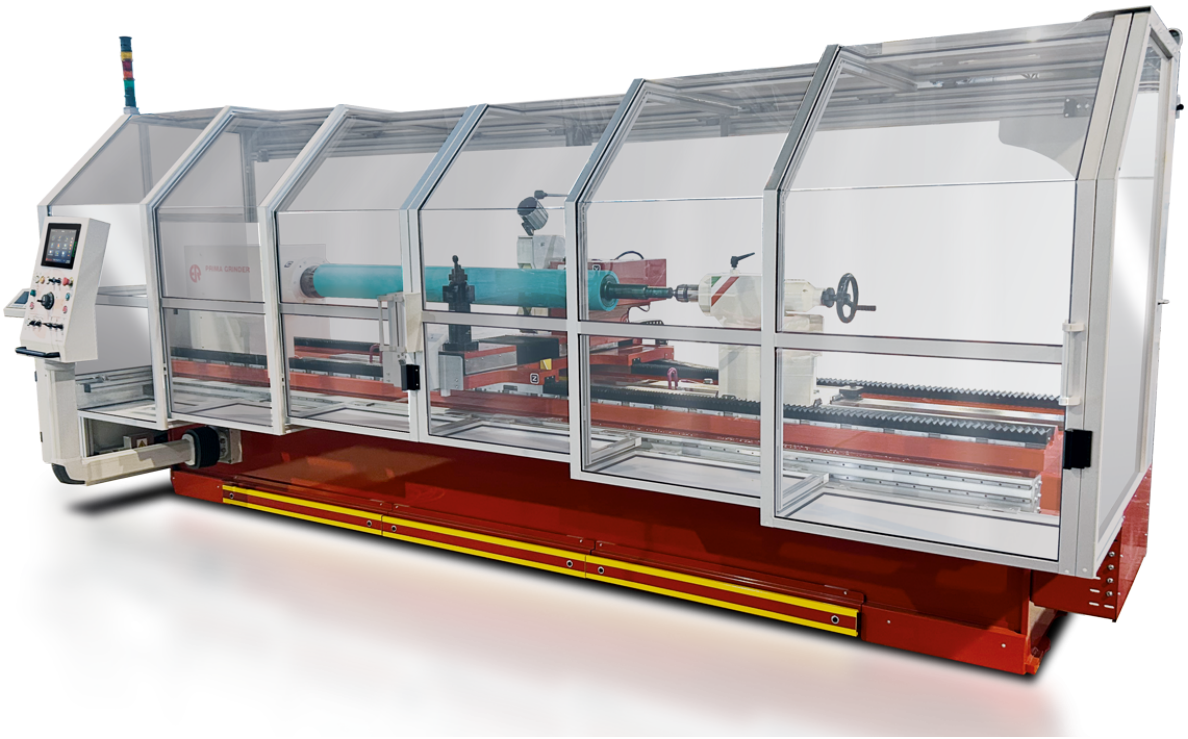
Prima PLC



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 dodos com o sistema administrativo empresarial conforme a INDUSTRY 4.0. Idôneo para tornear e retificaçar peçascilíndricascom ciclo automático de dressamento do rebolo.A gestão do avanço mola/ferramentae do movimento pendular da peça é totalmentecontrolado através de motores comsistema encoder.A presença do controle através PLC garante a gestão do ciclo de trabalho sequencialnas várias fases previstas,e a repetição em mais peças (série).Previstas varias opçoesde acabamento externo: perfil cilíndrico, cônico, trapezoidal e bombaturacôncava e convexa (com oportunas geometrias das molas);possibilidade de realizar degraus na superficie das peças e dar acabamento angularnas 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 mecânicas e eletrônicos de qualidade
- Touch Panel de 10,4" com software personalizável
- Ferramentas desenvolvidas para garantir altos rendimentos de produção

especificações

Cor da máquina	Vermelha RAL3000 e Branca RAL9002 Outras cores disponíveis sob pedido
Comprimento [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	4.300 - 4.800 - 5.300 - 5.800 - 6.300
Altura [mm]	1.700
Altura [mm]	1.650
Peso [Kg] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	5.000 - 5.500 - 6.000 - 7.000 - 7.500
Distância útil entre as pontas [mm] Prima Mod.200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Curso máximo da mesa [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Altura das pontas [mm]	450
Diâmetro máximo da peça em rotação [mm]	400
Diâmetro máximo da peça retificável [mm]	350
Peso máximo da peça montada entre as pontas [Kg]	350
Velocidade de rotação da peça [RPM]	0 - 500
Velocidade de rotação do mandril mó [RPM]	1.650
Tamanho do Cone Contraponta	Morse 5
Campo de avanço da mó de retificação [mm]	0 - 200
Campo de avanço da ferramenta de desbaste [mm]	0 - 200
Resolução mínima do volante de avanço da mó para comando em manual [mm]	0,001
Motorização da mó abrasiva	4 kW AC 3Ph
Motorização da cabeça rotativa porta-peça	Brushless 25 [Nm]
Motorizações: deslocamento do carro porta-cabeças/deslocamento do eixo da mó/ferramenta	3 x Brushless 8,4 [Nm]

Acessórios incluídos	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
Equipamentos opcionais	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 tecida 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.