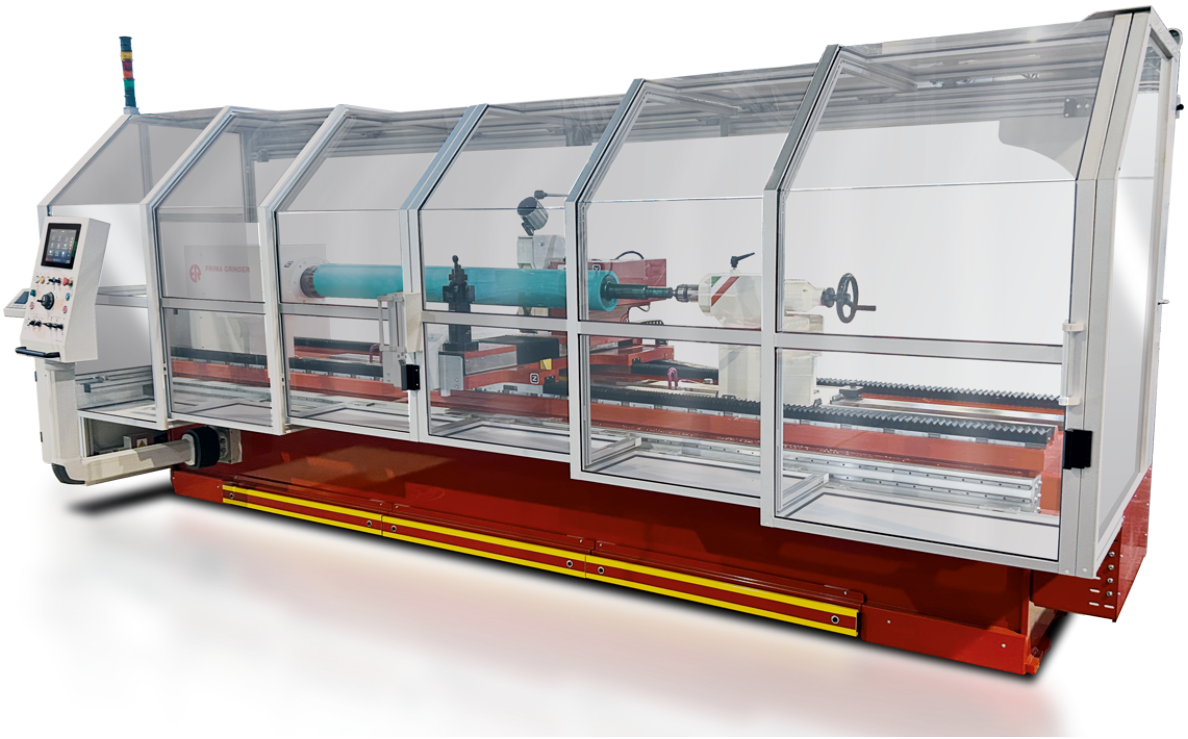
Prima PLC



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.Adecuado para desbaste y rectificado cilíndrico. Rebaje externo yrefrentadocon ciclo automático de diamantado.La gestión del avance de la muela abrasiva / herramienta y el giro de la pieza de trabajo está totalmente controlada por motores con codificador. La presencia del control PLC garantiza la gestión del ciclo de trabajo en cascada en las diversas fases previstas y la repetibilidad en series de varias piezas.Otros posibles procesos de acabado externo: perfil cilíndrico, cónico, trapezoidal y abombamiento cóncavo y convexo (con geometrías de rueda apropiadas); escotaduras en ambos lados y chaflanados.

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 Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	4.300 - 4.800 - 5.300 - 5.800 - 6.300
Anchura [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
Distancia útil entre las puntas [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Máxima carrera tabla [mm] Prima Mod. 200 - 250 - 300 - 350 - 400	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500 - 4.000
Altura puntas [mm]	450
Diámetro máximo pieza en rotación [mm]	400
Diámetro máximo pieza rectificable [mm]	350
Peso máximo pieza montada entre puntos [kg]	350
Velocidad de rotación pieza [RPM]	0 - 500
Velocidad de rotación eje muela [RPM]	1.650
Dimension cono contrapunta	Morse 5
Campo de avance muela de rectificado [mm]	0 - 200
Campo de avance herramienta de desbaste [mm]	0 - 200
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 25 [Nm]
Motorizaciones: desplazamiento carro 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
Equipamiento opcional	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.