Prima Grinder 150 Metal Print



compact design

more productivity

rubber and polymer

PRIMA GRINDER 150 Metal Print representa la evolución de la gama Rossini para el rectificado y mecanizado de rodillos recubiertos de elastómero destinados al recubrimiento de láminas de metal o aluminio en el sector del metal packaging. Diseñada como una rectificadora cilíndrica de alta precisión, la 150 Metal Print es en realidad un centro de mecanizado completo para la realización de reservas de barnizado y (opcionalmente) aplicaciones de spot coating. El software propietario de Rossini convierte directamente los diseños CAD/CAM en trayectorias de herramienta, garantizando una precisión de nivel micrométrico en las operaciones de fresado. La PRIMA GRINDER 150 Metal Print combina alta precisión, repetibilidad y optimización del consumo de barnices y primers con una interfaz fácil de usar, que permite su uso inmediato en producción. Además, puede integrarse con los sistemas de gestión empresarial. Certificada CE y conforme con los requisitos de Industry 4.0 y 5.0 (transición digital y ecológica).

PLUS

• Versatilidad 2 en 1: Rectificado cilíndrico y fresado de precisión en una única máquina, ampliada con la opción de spot coating
• Eficiencia productiva: Procesamiento completo con una sola sujeción del rodillo
• Calidad y flexibilidad: Recetas preconfiguradas accesibles por el operador o de forma remota (MES) mediante código de producto
• Seguridad y sostenibilidad: Operaciones seguras para el operario y optimización del consumo de primers y barnices en el proceso de recubrimiento

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 rectificado y fresado
• 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]	4.030
Anchura [mm desde el panel del operador hasta la conexión de succión]	2.350
Altura [mm]	1.850
Peso [kg]	5.000
Distancia útil entre las puntas [mm]	1.700
Recorrido de la tabla móvil [mm]	1.500
Altura puntas [mm]	450
Diámetro máximo pieza en rotación [mm]	400
Diámetro máximo pieza rectificable [mm]	400
Peso máximo pieza montada entre puntos [kg]	350
Velocidad de rotación pieza [RPM]	0 - 500
Velocidad de rotación eje muela [RPM]	1.650
Ajuste del contrapunto [mm]	600
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 montados en la máquina	1 Muela abrasiva 400x127x40 [mm] provista de brida, árbol para el equilibrado de la muela
	1 Herramienta para afiladura de muela abrasiva y portaherramienta
	1 Contrapunta fija - 1 Contrapunta giratoria

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.