Prima Grinder 150 Metal Print



compact design

more productivity

rubber and polymer

PRIMA GRINDER 150 Metal Print representa a evolução da linha Rossini para a retificação e usinagem de rolos revestidos em elastômero, destinados ao revestimento de chapas de metal ou alumínio no setor de metal packaging. Projetada como uma retificadora cilíndrica de alta precisão, a 150 Metal Print é, na verdade, um centro de usinagem completo para a realização de reservas de verniz e aplicações de spot coating (opcional). O software proprietário da Rossini converte diretamente os desenhos CAD/CAM em trajetórias de ferramenta, garantindo precisão micrométrica nas operações de fresagem. A PRIMA GRINDER 150 Metal Print combina alta precisão, repetibilidade e otimização do consumo de vernizes e primers com uma interface amigável ao operador, permitindo uso imediato na produção. Além disso, pode ser integrada aos sistemas de gestão empresarial. Certificada CE e em conformidade com os requisitos da Industry 4.0 e 5.0 (transição digital e sustentável).

PLUS

• Versatilidade 2 em 1: Retificação cilíndrica e fresagem de precisão em uma única máquina, ampliada pela opção de spot coating
• Eficiência produtiva: Processamento completo com um único posicionamento do rolo
• Qualidade e flexibilidade: Receitas pré-configuradas acessíveis pelo operador ou remotamente (MES) via código do produto
• Segurança e sustentabilidade: Operações seguras para o operador e otimização do consumo de primers e vernizes no processo de revestimento

estrutura

• Estrutura sólida em aço pintado
• Guias lineares de precisão com folga reduzida para deslizamento das cabeças de trabalho
• Dois cabeçotes de trabalho independentes para retificação e fresagem
• 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]	4.030
Altura [mm Do painel do operador à conexão de sucção]	2.350
Altura [mm]	1.850
Peso [Kg]	5.000
Distância útil entre as pontas [mm]	1.700
Deslocamento da mesa móvel [mm]	1.500
Altura das pontas [mm]	450
Diâmetro máximo da peça em rotação [mm]	400
Diâmetro máximo da peça retificável [mm]	400
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
Ajuste do cabeçote móvel [mm]	600
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 montados na máquina	1 mó abrasiva 400x127x40 [mm] completa com flange, eixo para equilíbrio da mó
	1 ferramenta para amolação da mó abrasiva e porta-ferramenta
	1 contraponta fixa - 1 contraponta rotativa

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.