Prima Grinder 150 Metal Print



compact design

more productivity

rubber and polymer

PRIMA GRINDER 150 Metal Print représente l'évolution de la gamme Rossini pour le rectifiage et l'usinage de rouleaux revêtus d'élastomère, destinés au revêtement de feuilles en métal ou en aluminium dans le secteur du metal packaging. Conçue comme une rectifieuse cylindrique de haute précision, la 150 Metal Print est en réalité un centre d'usinage complet pour la réalisation de réserves de vernissage et d'applications de spot coating (en option). Le logiciel propriétaire Rossini convertit directement les dessins CAD/CAM en trajectoires d'outil, garantissant une précision micrométrique lors des opérations de fraisage. La PRIMA GRINDER 150 Metal Print combine haute précision, répétabilité et optimisation de la consommation de vernis et de primers avec une interface conviviale, permettant une utilisation immédiate en production. Elle peut également être intégrée aux systèmes de gestion de l'entreprise. Certifiée CE et conforme aux exigences de l'Industry 4.0 et 5.0 (transition numérique et écologique).

PLUS

• Polyvalence 2 en 1 : Rectifiage cylindrique et fraisage de précision dans une seule machine, avec option spot coating
• Efficacité de production : Pièce finie obtenue avec un seul positionnement du rouleau
• Qualité et flexibilité : Recettes préconfigurées accessibles par l'opérateur ou à distance (MES) via code produit
• Sécurité et durabilité : Opérations sûres pour l'opérateur et optimisation de la consommation de primers et de vernis dans le processus de revêtement

structure

• Structure robuste en acier peint
• Guides linéaires de précision à faible jeu pour le glissement des têtes de travail
• Deux têtes de travail indépendantes pour le rectifiage et le fraisage
• Composants mécaniques et électroniques de qualité
• Écran tactile 10.4 "avec un logiciel personnalisable
• Outils développés pour assurer des rendements de production élevés

spécifications

Couleur machine	Rouge RAL3000 et Blanc RAL9002 Autres couleurs disponibles sur demande
Longueur [mm]	4.030
Largeur [mm du panneau de commande au raccordement d'aspiration]	2.350
Hauteur [mm]	1.850
Poids [kg]	5.000
Distance utile entre les pointes [mm]	1.700
Course de la table mobile [mm]	1.500
Hauteur pointes [mm]	450
Diamètre maximum pièce en rotation [mm]	400
Diamètre maximum pièce rectifiable [mm]	400
Poids maximum pièce montée entre les pointes [kg]	350
Vitesse rotation pièce [RPM]	0 - 500
Vitesse rotation mandrin meule [RPM]	1.650
Réglage de la contre-pointe [mm]	600
Motorisation meule abrasive	4 kW AC 3Ph
Motorisation tête rotative porte-pièce	Brushless 25 [Nm]
Motorisations : déplacement chariot porte-têtes / déplacement axe meule/outil	3 x Brushless 8,4 [Nm]
Accessoires inclus montés sur la machine	1 meule abrasive 400x127x40 [mm] avec bride, arbre pour équilibrage meule

	1 outil pour dressage de meule abrasive et porte-outil
	1 contrepointe fixe - 1 contrepointe pivotante

Le contenu de ce document ne constitue pas une garantie de la société Rossini S.p.A. en particulier en ce qui concerne l'adéquation à des usages spécifiques des produits qui y sont référencés. Le Client est par conséquent invité à vérifier au préalable que le produit présente les caractéristiques adaptées à l'usage auquel il sera destiné. La société Rossini S.p.A. se réserve le droit de mettre cette publication à jour et d'apporter périodiquement des modifications à son contenu, y compris de nature technique et/ou commerciale, sans préavis de révision ou de modification. Ce document, ses logos, marques, spécifications, etc. sont protégés par la législation sur les droits d'auteur et tous les droits sont réservés.