



Machine d'ébavurage

KREUZ

by

Techplus

INGENIERIE PRODUCTION-ROBOTIQUE

KREUZ

by

Techplus

En partenariat avec Kreuz, l'un des rares repères dans le monde de l'ébavurage, Techplus vous propose des machines supportant un haut niveau d'ébavurage.



Boîtier d'apprentissage :

Composé d'un écran tactile couleur avec des pages personnalisées, le boîtier d'apprentissage offre aux opérateurs une utilisation simple et conviviale.



Chargement :

Nous vous proposons des solutions de chargement les mieux adaptées à vos besoins :

- Table fixe standard
- Table rotative bipalettes pour chargements en temps masqué
- Convoyeur linéaire
- Navette va-et-vient, etc.



Utilisant diverses technologies, l'ébavurage avec ces machines vous apportera rapidité et sûreté d'exécution.

Compliance :

Enlever les bavures avec des mouvements ressemblant à ceux de la main de l'homme.

Grâce à sa broche montée sur un système de compliance, les trajectoires de l'outil seront stables et à pression constante.

Elle absorbe en se décalant dans tous les sens, les dispersions des pièces à ébavurer.



Broches :

Suivants les applications nous vous proposons différents types de broches :

- Pneumatique de 10 000 à 60 000 tr/min
- Electrique de 300 à 1200 watts
- Blocage manuel ou automatique d'outils.

Outil :

L'ébavurage est un process d'usinage, qui nécessite une expérience et une connaissance des différents outils possibles.

Outils de coupes, à géométrie spécifique, brosses acier, synthétiques, goupillon...

Techplus vous apporte son savoir-faire.



Options



Magasin de 5 à x outils



Tourelle multibroches



Lubrification :

Dans le souci d'améliorer la qualité d'ébavurage et afin de pallier aux usures prématurées des outils, des systèmes de lubrifications (nigara, microlubrification, ...) vous sont proposés.



Nettoyage :

Afin de garder un espace de travail propre nous proposons en option différentes solutions d'aspiration.

		RBR-D5H-600/600		RBR-D5H-400/400	
Surface de travail	Axe X	600 mm		400 mm	
	Axe Y	600 mm		400 mm	
	Axe Z	300 mm			
	θ (axe 4)	$\pm 180^\circ$			
	α (axe 5)	$\pm 180^\circ$			
Vitesse max.		1000 mm/sec			
Accélération max.		1.0 G			
Répétabilité		± 0.1 mm			
Poids de la broche		Max. 80 kg			
Dimensions machine		1 200 X 2 250 mm		1 200 X 2 250 mm	
Longueur du bras		500 mm		425 mm	
Poids de l'unité		400 kg		350 kg	
Puissance		6 KVA			
Spécifications Contrôleur Yaskawa					
Nombre d'axes		5			
Type de programmation		Par apprentissage			
Capacité de mémoire		850 000 Bytes			
Instructions		Max. 60 000 instructions			
Interpolation		Linéaire / circulaire			
Détection de position		Codeur absolu			
Spécifications Broches					
Type de broche		Electrique		Pneumatique	
Puissance de Broche		500 watts	1200 watts	130 watts	300 watts
Vitesse (tr/min.)		18 000	15 000	30 000	40 00
Type de compliance		Mécanique	Pneumatique	Mécanique	Mécanique
Changeur d'outil		Non	Oui	Non	Non
Type de cône		/	BT15	/	/

BoosterPrint - Tél. 04 50 43 52 17

Equipement standard : **Equipement en option :**

- Robotmachine	- Broche électrique 1200 Watts	- Navette transfert
- Bâti Mécano soudé	- Broches pneumatiques	- Table rotative x positions
- Support table	diverses	- 6 ^e et 7 ^e axes
- Bac à copeaux	- Changeur 5 outils	- Diviseur
- Lumière de travail	- Changeur 10 outils	- etc.
- Vérin de mise à niveau	- Microlubrification	
- Boîtier d'apprentissage	- Aspiration	
	- Changeur 2 palettes	



229, chemin de Saint-Romain
74930 REIGNIER
Tél. 04 50 03 97 10
Fax 04 50 03 97 11
Techplus@techplus.net