

WALTER INFO 17/2017

HELITRONIC ESSENTIAL

Affûtage économique d'outils de Ø de 1 – 100 mm
et d'une longueur totale allant jusqu'à 255 mm

NOUVELLE
OPTION
CHARGEUR
TOP



En quelques mots

L'affûteuse CNC 5 axes HELITRONIC ESSENTIAL représente le premier choix dans la gamme HELITRONIC lorsqu'il s'agit de réaffûter et de produire de manière flexible des pièces de production et des outils symétriques en rotation dans la plage de dimensions citée ci-dessus. Elle n'a pas d'égale en matière de productivité.

HELITRONIC ESSENTIAL

Caractéristiques techniques

Socle de machine sous forme de portique massif en fonte grise

Entraînement à vis à billes en X, Y, Z

Entraînement à vis sans fin en A, C

Codeur absolu, pas de fin de course sur les axes

Entraînement de broche porte-meule en continu avec servomoteur CA numérique :

Puissance de pointe max. 9 kW

Vitesse de rotation réglable 0 – 10.500 tr/min

Porte-meule :

Broche à courroie avec 2 têtes de broche, avec fixations cône court NCT et butée plane pour chaque tête de broche jusqu'à 3 meules

Diamètre de la broche porte-meule 70 mm

Diamètre de meule max. 150 mm

Données relatives aux outils ¹⁾

Diamètre pour le réaffûtage ≥ 3 mm

Diamètre pour la production ≥ 1 mm

Diamètre en usinage complet ≤ 100 mm

Longueur d'outil max. usinage complet ²⁾ 185 mm

Longueur d'outil max. affûtage périphérique ²⁾ 255 mm

Longueur d'outil max. affûtage de la face ²⁾ 185 mm

Options

- Mandrin expansible hydraulique avec queue en version ISO50 DIN 69871 et douille suivant DIN 69872
- Supports d'outils tels que lunette et contre-pointe pour l'affûtage précis de longs outils
- Chargeur top : jusqu'à 500 ³⁾ outils d'un diamètre de 1 à 16 mm

¹⁾ Les dimensions maximales de l'outil dépendent du type et de la géométrie de l'outil ainsi que du type d'usinage.

²⁾ À partir du diamètre théorique du cône du porte-outil.

³⁾ Dépend du diamètre de l'outil.

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez nous contacter :

WALTER EWAG France

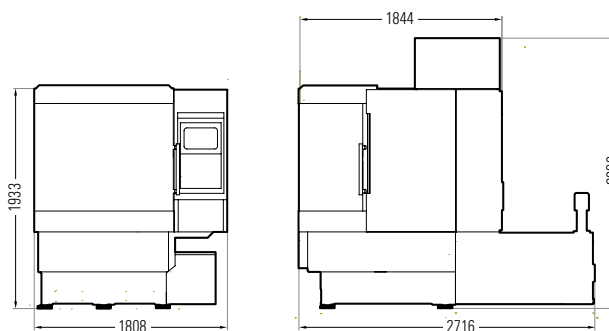
2 Bis Avenue du Président François Mitterrand - 91385 Chilly Mazarin

Tél. +33 1 69792106 - Fax +33 1 64549075

info.fr@walter-machines.com



Option : Chargeur top



HELITRONIC ESSENTIAL (Dimensions en mm)