SCIES HORIZONTALES

METALLKRAFT HMBS 540 CNC X CALIBER

metallkraft

Scie à ruban entièrement automatique avec commande Siemens



Surveillance tension courroie

Tension hydraulique de la lame de scie

DESCRIPTION

- Scie à ruban à deux colonnes pour le sciage de barres pleines et de profilés
- Commande Siemens S7-1500 aux fonctions étendues, avec utilisation via un grand écran tactile 7"
- Avance de matière de 700 mm de série
- Mouvement de coupe par vis rotative et servomoteur
- Avec ARP (régulation automatique de l'avance de coupe) → avance automatique de la lame selon la résistance du matériau. La vitesse d'avance s'adapte en permanence à la charge de coupe du moment. L'ARP permet des cycles de travail plus courts et prolonge la durée de vie des rubans de scie.
- Corps de machine robuste et distances minimales entre la lame, le guidage de la machine et la pièce : les vibrations sont réduites pour une performance de sciage maximale
- Vitesse de coupe variable en continu de 15 - 150 m/min
- Entraînement de la lame par renvoi d'angle, moteur asynchrone et convertisseur de fréquence
- Serrage de la matière avant et après la coupe par un étau en deux parties
- Réglage de la pression de serrage hydraulique de l'étau par distributeur avec manomètre
- L'inclinaison de la lame de 7° et la tension hydraulique de la lame prolongent la durée de vie de la lame
- Le guide de ruban avant se déplace automatiquement parallèlement à la mâchoire mobile de l'étau
- Brosse d'évacuation des copeaux à entraînement électrique
- Refroidissement par émulsion avec distribution du liquide dans les guides de lame et directement dans le canal de coupe
- Avec avance automatique de la matière : avance pilotée par fréquence via vis rotative et servomoteur ; un capteur optique détecte l'absence de matière et interrompt l'avance
- Convoyeur à copeaux et bac à copeaux de série

- Moteur plus puissant disponible en option
- Guides de lame avec système de refroidissement intégré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur table de travail	**800 mm**
Système de commande	**Siemens S 7-1500 avec écran tactile 7"**
Pompe à liquide	**Oui**
Surveillance tension courroie	**Tension hydraulique de la lame de scie**
Surveillance alimentation courroie	**ARP**
Avance de scie	**hydraulique**
Retour de scie	**hydraulique**
Panneau de commande	**orientable**
Brosse d'évacuation des copeaux	**entraîné électriquement**
Étau	**en deux parties, avant et arrière de la coupe / réglage de la pression hydraulique**
Éclairage de la zone de travail	**LED**
Convoyeur de copeaux	**Oui**
Bac à copeaux	**Oui**
Convoyeur à rouleaux d'avance	**700 mm**

UN PROJET ? PARLONS-EN.

Prix sur devis, conseil technique avant achat, livraison et service après-vente partout en Afrique.

+212 777 000 901 · contact@promachines.ma

GALERIE





Brosse à copeaux à entraînement électrique



Utilisation confortable au pupitre de commande pivotant