

CMC BANC DE MESURE ET COUPE AUTOMATIQUE

ÉQUIPEMENT AUTOMATISÉ CONTRÔLÉ PAR PROGRAMMATEUR

Les bancs de mesure et de coupe CMC sont des machines automatisées avec commande par programmeur. À travers un groupe hydraulique et à l'aide d'un opérateur, ils mesurent, coupent et classent les barres d'acier. Ensuite, ces barres sont réparties, par mouvement électromécanique sur des différentes tables de transport ou directement sur des lignes de pliage.

- Très haute performance.
- Capacité de coupe: 40 mm.
- Maintenance minimale.
- Ils ont des rouleaux recouverts de polyuréthane, pour réduire le bruit de la chute des barres.
- Couteaux à 8 arêtes de coupe interchangeables.
- Processus de fabrication à 100% dans nos installations, ce qui nous permet de maximiser la qualité du produit et sa durée de vie utile.



SYSTÈMES

INTRODUCTION DE LA BARRE

Une fois le chariot placé devant le dépôt de barres à élaborer, l'opérateur doit placer les barres à couper dans la bouche d'entraînement.

ENTRAÎNEMENT DE LA BARRE

- CMC 25 - 4 galets d'entraînement.
- CMC 32 et CMC 40 - 6 galets d'entraînement, dont 2 motorisés. Le foulage des barres est réalisé grâce à 2 cylindres hydrauliques.

MESURE DE LA BARRE

Réalisée à travers un codeur d'augmentation avec une résolution de ± 1 mm.

COUPE HYDRAULIQUE

La coupe est hydraulique et a une lame fixe et une lame mobile avec 8 arêtes de coupe chacune. Le contrôle de la position des lames est réalisé par des détecteurs inductifs.

DÉCHARGE

Des barres coupées par commande hydraulique.

3 VOIES DE CONDUITE

- CMC 25 - 1 voie.
- CMC 32 et CMC 40 - entraînement à 3 voies, au moyen de demi-rouleaux motorisés recouverts de polyuréthane (niveau acoustique max. : 100 dB lors de la chute des barres).

DÉPLACEMENT DU BANC

Par entraînement électromécanique sur :

- CMC 25 - 2 voies placées à 6 m.
- CMC 32 et CMC 40 - 2 voies situées à 9 m.

PROGRAMME DE COUPE

Avec programmation assistée sur écran LCD à cristaux liquides. Capacité de 99 programmes de coupe avec 6 écrans d'accès.

OPTIONNEL (CMC 32 ET CMC 40)

Avec voie de transport pour couper et stocker 3, 6 ou 9 poutres complètes.