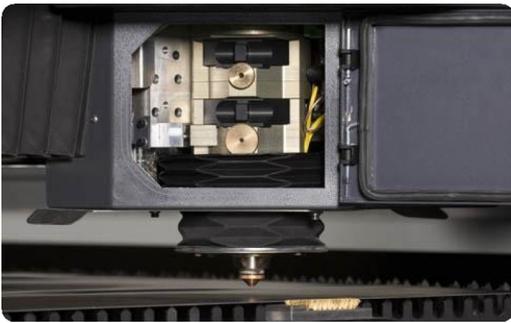
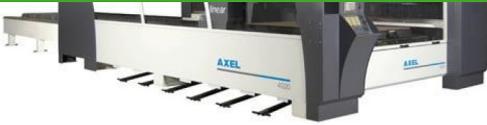


Machine de découpe laser LVD AXEL 4020

Fiche technique

SYSTÈME DE DÉCOUPE LASER DYNAMIQUE

Machine de découpe laser LVD AXEL 4020



de 5", 7.5" et 10" pour des coupes nettes et précises. Un dispositif de sécurité assure une protection de la tête en cas de collision avec des pièces déjà usinées. La qualité supérieure du faisceau permet d'effectuer des découpes dans des matériaux de faibles épaisseurs jusqu'à 40 mètres / minutes, mais aussi dans des aciers jusqu'à 25 mm, avec un état de surface parfait du champ de coupe.

LASER INTÉGRÉ & CONTRÔLE CNC

LVD intègre l'ensemble Fanuc, commande numérique, source laser, moteurs et cartes d'axes.

La commande numérique intégrée permet une reproduction rigoureuse des contours programmés. Tous les paramètres, ainsi que les procédures de diagnostic et de démarrage sont convenablement affichés sur l'écran de la CN. Un puissant processeur de 32 bit assure des capacités importantes de calcul et de stockage de données.

DE GRANDES VITESSES D'USINAGE ET UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Le bâti machine est équipé de systèmes de guidage d'entraînement traités pour garantir des accélérations très élevées et des grandes vitesses de positionnement. La structure rigide minimise la déformation induite et améliore la précision générale de la machine.

La série AXEL 4020 est équipée d'un système de compensation de longueur du chemin optique. Ce concept LVD maintient le diamètre du faisceau laser constant et garde une position fixe du point focal, assurant une plus grande vitesse de coupe et une qualité supérieure sur toute la surface de travail.

AUTOMATISATION INTÉGRÉE & CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT

L'AXEL 4020 est un concept évolutif. En standard elle est équipée de tables interchangeables pour un usinage en continu, le chargement et le déchargement s'effectuent en temps masqué.

En option, L'AXEL 4020 peut être équipé d'un système automatique de chargement/déchargement. Ce système peut être installé ultérieurement.

Points forts:

- Détection plasma
- Système de chargement/déchargement
- Sources laser au choix: 2.5, 4, 5 kW
- Logiciel de programmation Cadman-L

Modèles disponibles:

Axel 4020 S,
Axel 4020 L,
Axel 4020 L2 / L2.2,
Axel 4020 L3,
Axel 4020 LT

Caractéristiques