Série MicroCut

Système de découpage idéal pour des écoles et des établissements

d'enseignement...







Le domaine de l'éducation ne doit pas non plus être oublié. La formation des jeunes est très importante pour nous et donc MicroStep® réalise un accompagnement de sa propre série de machine dans cette division. Avec une superficie de découpe compacte de max. 3.000 x 2.000 mm et une capacité de découpage jusqu'à 160 A avec Plasma et 50 mm pour l'oxycoupage, cette installation offre tout ce dont vous avez besoin dans l'apprentissage axé sur la pratique





Idéal pour écoles et formations



Pour mieux transmettre le thème de la « découpe thermique », la série MicroCut offre les avantages suivants:

- Contrôle total par système iMSNC® et le logiciel de CAM
- Utilisation flexible des processus de découpage Plasma et Oxycoupage
- Porté de découpage étendu jusqu'à 3 x 2 m

Plasma jusqu'à 160 A et Oxycoupage jusqu'à 50 mm



L'installation représente pour le secteur de l'éducation une base de connaissance complète. Toutes les propriétés et les composants du « grand » système de MicroStep® se trouvent dans cette installation de découpage. Ce concept révolutionnaire offre également à l'oxycoupage une capacité de découpe allant jusqu'à 50 mm.

Intuitif et facile à utiliser



Alors que vous pouvez vous concentrer sur vos produits, vous soutenez ici nos solutions innovantes de logiciels, la mis en œuvre de manière intuitive des dessins et des plans de réduction en composants finis.

Economique dans fonctionnement et entretien



Economies de coûts à tous les égards -Fonctionnalité des systèmes modernes de plasma par rapport au Laser en vitesses de découpe élevées contre un coût nettement inférieur

Logiciel attractif dans le programme éducatif de MicroStep®



MicroStep® soutient les écoles et les établissements d'enseignement aussi en terme de logiciels. Le logiciel CAM de MicroStep® est disponible pour les écoles en tant qu'un package de multiples licence. Ainsi l'enseignant peut enseigner à tous ses élèves à un niveau élevé sans compromettre le nombre d'emplois autorisés.

Extrait des établissements d'enseignement où MicroCut a été déjà fourni:

Varendonck College, Pays Bas Don Bosco Sint-Denijs-Westrem, Belgique Scholings boulevard Enschede, Pays Bas P.T.I. Kortrijk, Belgique LITEC - Linzer Technikum. Autriche Staatliche Berufschule Kelheim, Allemagne HIB (Hogskolen), Norvège LEGTP STANISLAS, WISSEMBOURG, France Heilig Hart Instituut, Belgique Celf. Danemark Halden VGS, Norvège AFORP Mantes la Ville, France **BBS** Travemunde. Allemagne Lycee Charles Privat, France Keuda Kerava, Finlande Zeppelin-Gewerbeschule Konstanz, Allemagne Finlande Elverum. Norvège

Ainsi que de nombreux autres

48 49

MicroCut

Spécifications techniques...

Dimensions

Longueur effective de la zone de travail*

1.000, 2.000, 3.000 mm

Largeur effective de la zone de travail*

1.000, 1.500, 2.000 mm

Outils

Nombre d'outils possibles

2 (1 x plasma, 1 x oxycoupage)

Processus de découpe possibles

Plasma, oxycoupage

Épaisseur de matériau max. avec plasma

Selon la source Plasma (jusqu'à 160 ampères)

Épaisseur de matériau max. avec oxycoupage

60 mm

Précision

Vitesse de positionnement

Jusqu'à 22.500 mm/min.

Précision de positionnement

Selon DIN 28206 / ≤ 0,10 mm/m

Axes X, Y

Guidages linéaires, avec entraînement des deux côtés par arbre et crémaillères hélicoïdales

Axe Z

Vis à billes

Modèle de portique

Portique dynamique en aluminium

Commande & logiciel

Commande

iMSNC®

Panneau de commande principal

Pupitre de commande avec écran tactile 17" ergonomique

Système d'exploitation

Windows 8.1[™] 64 bits PRO

Unité de commande supplémentaire

Unités de commande à gauche ou à droite du portique









51

01 Application du plasma dans l'éducation / 02 Application du plasma / 03 Combinaison Oxycoupage/Plasma

50

^{*} Autres configurations sur demande. La zone de travail nette peut être traitée, à chaque fois, avec tous les outils disponibles.