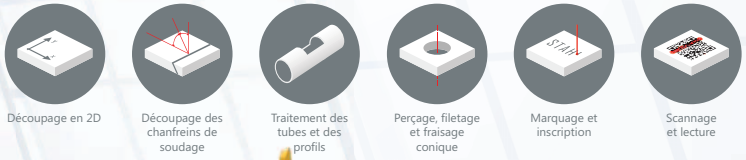
NOUVEAU

La nouvelle série ProfileCut

Installation faite sur mesure pour un traitement efficace des profils et des poutres



Plasma + Oxycoupage

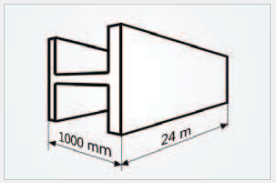
La série ProfileCut permet efficacement de réduire les coûts de découpage, perçage et marquage sur les profils et les poutres de tout genre.

Parallèlement à la zone de traitement des poutres, la série ProfileCut peut être équipé d'une table pour découpage des tôles. Par conséquent, **l'installation peut à la fois être utilisée pour des profils, poutres et tôles grâce au système multifonctionnel de l'installation.** Cela donnera à votre production une flexibilité certaine et économisera l'achat d'une nouvelle installation de découpage ou de perçage.

La possibilité d'automatiser entièrement la série ProfileCut sera intéressante à la fois pour la production en masse ainsi que pour un nombre de pièces limitées.

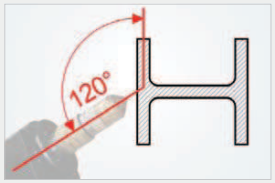
ProfileCut: un système complet dans le domaine du traitement des poutres!

Traitement des profils et des poutres en 3D jusqu'à 1.000 mm de haut et 24 m de long NOUVEAU



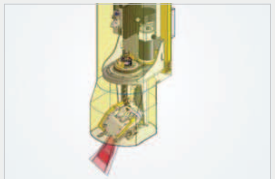
Grace à une grande surface de travail, les profils jusqu'à 1.000 mm de haut et 24 m de long peuvent facilement être traités. En plus des formes de poutres communes comme les profils en I, H, U, L, T, les profils ronds et profils à quatre pans peuvent aussi être traités.

Pleine flexibilité grâce à la tête de découpage en biseau de 120° NOUVEAU



Le nouveau rotateur de 120° permet de traiter complètement les profils sans avoir un autre axe rotatif dans la zone de travail. Ainsi peut-on traiter complétement des profils et des poutres I, H, U, L, T, mais aussi les travailler séparément.

Scannage par Laser pour la détermination précise de la forme et de la position NOUVEAU

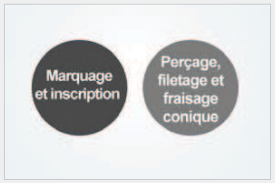


A l'aide d'un Laser standard, l'installation ProfileCut détermine la position et la forme exacte du profil. Des écarts des faces du matériel par rapport à la forme idéale seront détectés automatiquement et compensés efficacement dans le système.

Simple alimentation des profils NOUVEAU

Grâce à des zones de chargement grandes et ouvertes, même les profils et poutres lourds peuvent facilement être transportés en toute sécurité par des blocs-supports massifs.

Intégration d'autres technologies



La série ProfileCut s'adapte en flexibilité à vos besoins de production. Ainsi l'installation peut être équipée p.ex. par un support de perçage pour mise en place des trous précis, de filetage et de fraisage conique. Les technologies d'inscription pour marquer des poutres finies peuvent également être intégrées.

Traitement des poutres complètement automatisable

Pour une très haute productivité le processus de traitement peut être entièrement automatisé.

- Alimentation des profils au traitement
- Détermination de la position et compensation de différence, d'écarts éventuels, par scannage au Laser
- Découpage rapide et précis des profils
- Evacuation automatique des pièces finies
- Connexion à la gestion de l'entrepôt ainsi que à la production de management MicroStep – MPM®

ProfileCut

Spécifications techniques...

Dimensions

Longueur effective de la zone de travail*	Entre 1.500 et 50.000 mm
Largeur effective de la zone de travail*	Entre 1.500 et 8.000 mm

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

Outils

Nombre d'outils possibles	6 (ou 8 avec oxycoupage)
Processus de découpe possibles	Plasma, oxycoupage
Épaisseur de matériau max. avec plasma	Selon la source Plasma
Épaisseur de matériau max. avec oxycoupage	300 mm

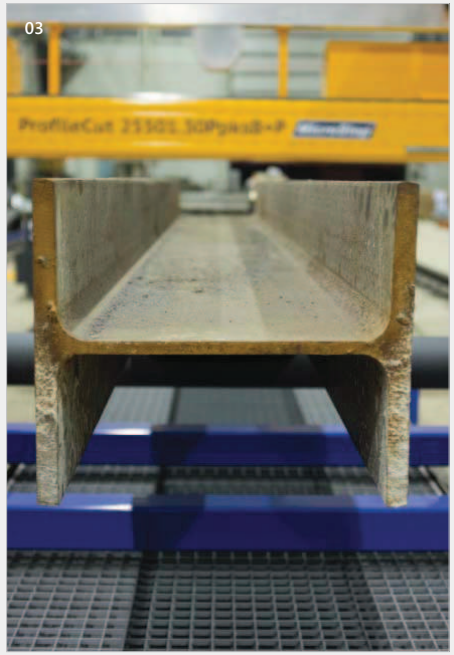
Précision

Vitesse de positionnement	30.000 mm/min.
Précision de positionnement	Selon DIN 28206 / ≤ 0,06 mm/m
Axes X, Y	Axe X : rails fraisés avec entraînement des deux côtés et crémaillères hélicoïdales Axe Y : guidages linéaires doubles
Axe Z	Vis à billes
Modèle de portique	Portique en acier massif

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
Unités de commande supplémentaires	2 unités de commande sur le portique (une à gauche et une à droite)

Informations sous toutes réserves



01 La série ProfileCut traite avec précision et efficacité tous les types de poutres, tubes et profils / **02** Grâce au rotateur de 120° un traitement complet sans rotation du profil est possible / **03** Les poutres et profils peuvent lors du découpage être percés, filetés, fraisés et marqués