



CONSTRUCTION
METALLIQUE

CORNIERES ET PLATS
PROFILÉS ET TUBES
TÔLES
TRAITEMENT DE SURFACE
SAUDAGE ROBOTISÉ
LOGICIEL ET AUTOMATISME



ORIENT

Lignes automatiques de perçage, perçage et
sciage, perçage et grugeage à CNC pour profilés



H

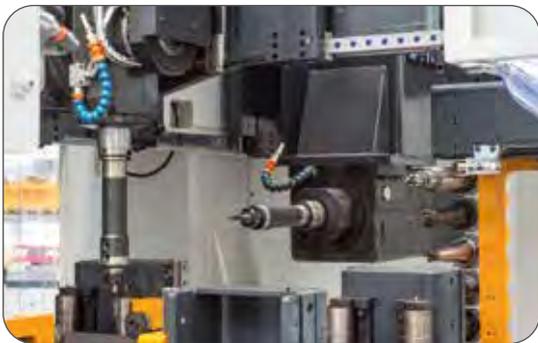
Montfort International Itée

2500 av. Watt, Québec (Qc), G1P 3T3, CA | 1-800-463-6668 | (418) 877-0778 | info@montfort-international.com | www.montfort-international.com

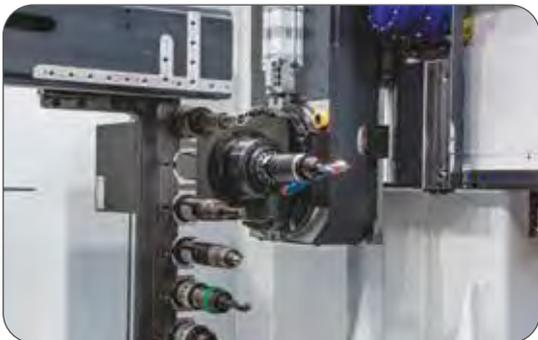
Lignes automatiques de perçage, perçage et sciage, perçage et grugeage à CNC pour profilés



Deuxième bras de positionnement pour réduire l'encombrement



Deuxième tête de perçage avec changeur d'outils



Changeur d'outils à 6 positions



Pegaso est la dernière génération de CNC pour les lignes FICEP, où PC, CNC et PLC sont tous intégrés dans une seule carte mère pour une fiabilité maximale. Pegaso est basé sur une technologie de bus de terrain utilisant CanBus et EtherCAT pour contrôler jusqu'à 32 axes CNC distincts.

L'Orient est la dernière génération de systèmes de perçage monobroche pour profilés en acier conçus par FICEP. Ce système offre une manière extrêmement productive et flexible de traiter l'acier de construction métallique avec un rapport qualité/prix très avantageux.

Il a été prouvé que l'Orient générerait une productivité exceptionnelle dans de nombreuses installations à travers le monde. La conception simple mais unique de l'Orient témoigne d'une expérience de plusieurs décennies dans le domaine de la construction de lignes de forage pour l'acier de construction.

Rapide

- La tête de perçage se déplace à grande vitesse tout en tirant partie du positionnement simultané de deux axes commandés par la CNC et des servomoteurs. Les mouvements sont guidés par des rouleaux de précision;
- La puissante broche DIRECT DRIVE fournit 100% de la puissance du moteur à l'outil et tourne en quelques secondes pour atteindre les ailes et l'âme du profilé;
- La broche de perçage, avec son avance mécanique, génère des opérations de perçage avec des outils performants;
- Le profilé est déplacé à travers la ligne à l'aide d'un dispositif de positionnement contrôlé par la CNC. Le système de serrage à rouleaux est rapide et utilise différentes pressions pour réduire le cycle de serrage.



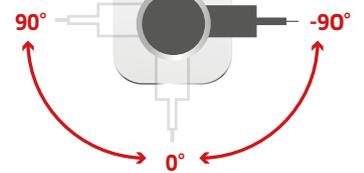


Rentable

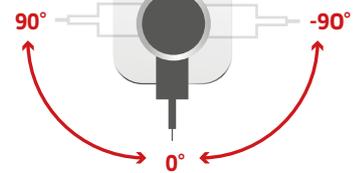
- Dans les applications où les trous ne sont pas alignés entre les ailes et l'âme, l'Orient peut s'avérer aussi productive qu'une ligne à 3 broches sans axe complémentaire, offrant une économie importante;
- La technologie électrique intégrée et la technologie CanBus simplifient l'installation sans nécessiter de fondation particulière;
- La conception à une seule broche de l'orient réduit considérablement le nombre de composants mécaniques et électriques nécessaires, ce qui améliore la fiabilité. Cette réduction du nombre de composants requis, associée à l'utilisation d'une technologie de pointe, permet d'atteindre un niveau de simplicité qui ne peut être atteint par aucune solution concurrente.



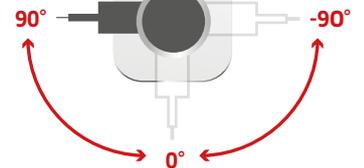
Position -90°



Position 0°



Position 90°





TECH SPECS

ORIENT Ligne automatique CNC de perçage monobroche	451 OR 451 OR-R	601 OR 601 OR-R	1001 OR 1001 OR-R	1101 OR 1101 OR-R	1201 OR 1201 OR-R
Dimension minimum du profilé [min.mm]	80x10	80x10	80x10	80x10	80x10
Dimension maximum du profilé [max.mm]	450x450	610x450	1015x450	1115x500	1220x610
Nombre de tête de perçage [no.]	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
Outil par tête de perçage [nb.]	6 (12)	6 (12)	6 (12)	6 (12)	6 (12)
Diamètre de perçage [max. mm]	40	40	40	40	40
Puissance de la broche [kW]	31	31	31	31	31
Vitesse de broche [max. RPM]	5000	5000	5000	5000	5000
Poids de la machine [kg]	8500	9500	9500	10000	10000

ORIENT Perçage et sciage a bande	451 ORB	601 ORB	1001 ORB	1101 ORB	1201 ORB
Capacité minimum de sciage à 90° [min.mm]	60x10	60x10	60x10	80x10	80x10
Capacité maximum de sciage à 90° [max.mm]	610x450	610x450	1015x450	1100x510	1250x610
Puissance du moteur [kW]	9	9	9	15	15
Vitesse de la lame de scie à bande [max. mt/min]	170	170	170	170	170
Taille de la lame de scie à bande [mm]	41x1.3x6440	41x1.3x6440	41x1.3x7250	54x1.6x9920	67x1.6x10500
Poids de la machine [kg]	12300	13300	14000	21500	22600

ORIENT Perçage et rugage	602 ORFRC	602 ORAZ	1202 ORFRC	1202 ORAZ
Torche oxyfuel [nb.]	1	-	1	-
Torche plasma [nb.]	1	1	1	1
Poids machine [kg]	18500	18500	19000	19000