



CONSTRUCTION
METALLIQUE

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



VANGUARD

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



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

C'est maintenant au tour de la Vanguard de rejoindre la gamme de lignes de perçage FICEP. Cette nouvelle ligne de perçage intègre les caractéristiques modulaires des modèles précédents à un rapport qualité / prix attractif.

La Vanguard présente la même structure en acier soudé que les autres modèles de lignes de perçage FICEP, ce qui garantit une stabilité et une rigidité maximales pour des performances de perçage améliorées.

Les broches de la perceuse comportent une structure moulée composée d'un matériau de bord d'attaque. Cette conception garantit des caractéristiques efficaces d'amortissement des vibrations.

Tous les modèles sont disponibles avec diverses fonctionnalités optionnelles telles que des dispositifs de scribing inférieurs, des convoyeurs de copeaux (qui ne nécessitent aucune fondation particulière), des unités de marquage et des systèmes de palpage.

Tout le positionnement de la broche sur les axes vertical et horizontal est réalisé avec des systèmes d'entraînement pignon crémaillère à une vitesse de 12 m / min. Les broches DIRECT DRIVE fournissent 100% de la puissance du moteur de 17 kW au porte-outil ISO 40 et à l'outil correspondant.



Presseurs verticaux



Chargeur d'outils automatique à 6-positions

Ligne de perçage Vanguard combinée avec robot de grugeage Nozomi





Pegaso est la nouvelle génération de commande numérique pour les machines FICEP. PC industriel, commande numérique et automate sont intégrés sur le même pupitre pour une fiabilité maximum. Pegaso est basée sur la technologie réseau BUS, CanBus et EtherCAT, jusqu'à 32 axes contrôlés.



Ligne de perçage Vanguard combinée
avec scie à bande Katana



Dispositif de scribing de l'âme inférieure

FIABILITÉ DANS L'ATELIER

- Les lignes de perçage Vanguard reflètent les années d'expérience de FICEP dans le secteur de l'ingénierie de lignes de perçage pour l'acier de construction. Le système est extrêmement productif, mais il reflète une simplicité de base de la conception pour une fiabilité accrue, même dans les environnements les plus hostiles.
- La conception utilise des composants standard disponibles dans le commerce tels que des commandes Siemens. La commande numérique (CNC) est conçue par le département Mitrol de FICEP pour refléter la simplicité du matériel associée à un logiciel puissant qui a évolué au fil des années et de la compréhension des besoins du marché.
- La technologie CNC brevetée développée par FICEP offre des solutions uniques développées à partir d'une compréhension complète des processus requis. Cette puissante commande numérique (CNC) est utilisée pour la gamme de produits FICEP, notamment pour le perçage, le sciage, le cisailage, le grugeage, le marquage et le découpage thermique. L'interface opérateur présente une similitude d'utilisation pour toutes les lignes CNC FICEP.



VANGUARD Ligne automatique cnc de perçage	453 VN 453 VN-R	603 VN 603 VN-R	1003 VN 1003 VN-R	1103 VN 1103 VNR	1203 VN 1203 VN-R
Dimension min. du profilé [mm]	80*10	80x10	80x10	80x10	80x10
Dimension max. du profilé [mm]	450x450	610x450	1015x450	1115x500	1220x610
Têtes de perçage [nb]	3	3	3	3	3
Outils par tête de perçage [nb]	6	6	6	6	6
Diamètre max. de perçage [mm]	40	40	40	40	40
Puissance de la broche [kW]	31	31	31	31	31
Vitesse max. de la broche [tr/min]	5000	5000	5000	5000	5000
Poids de la machine [kg]	8500	9500	9500	10000	10000

*Angles, carrés et tubes rectangulaires avec min. côté de 50 mm.

VANGUARD Perçage et sciage à bande	453 VNB	603 VNB	1003 VNB	1103 VNB	1203 VNB
Capacité min. de sciage à 90° [mm]	60x10	60x10	60x10	80x10	80x10
Capacité max. de sciage à 90° [mm]	610x450	610x450	1015x450	1100x510	1250x610
Puissance du moteur [kW]	9	9	9	15	15
Vitesse max. de la lame de la scie à bande [m/min]	170	170	170	170	170
Dimension de la lame de la scie à bande [mm]	41x1.3x6440	41x1.3x6440	41x1.3x7250	54x1.6x9920	67x1.6x10500
Poids de la machine [kg]	12300	13300	14000	21500	22600

VANGUARD Perçage et grugeage	604 VNFRC	604 VNRAZ	1204 VNFRC	1204 VNRAZ
Chalumeaux oxyacétyléniques [nb]	1	-	1	-
Torches plasma [nb]	1	1	1	1
Poids de la machine [kg]	18500	18500	19000	19000

TECH SPECS