



CONSTRUCTION
METALLIQUE

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



KATANA

Ligne de sciage CNC
automatique à bande pour profilés



H

Montfort International Itée

Ligne de sciage CNC automatique à bande pour profilés

Katana est le dernier développement de FICEP dans le domaine du sciage à ruban. Ce produit peut effectuer des opérations extrêmement rapides et de qualité supérieure lors du sciage de profilés en acier avec des coupes biaisées jusqu'à 60°. La scie Katana est disponible en versions bloc seul indépendant, ligne de sciage complète avec convoyeurs ou combinée avec unité de perçage.

Caractéristiques principales:

- Serrage hydraulique de la lame.
- Double guide-lame: côté fixe et côté mobile pré-ajustables automatiquement.
- Brosse synchronisée pour éliminer les copeaux des dents de la bande.
- Fixations verticales hydrauliques avec déplacement par guides prismatiques.
- Le système de lubrification / refroidissement de la lame est inclus dans le cycle de travail.
- Deux étaux hydrauliques indépendants pour serrer le profilé lors de la coupe à 90° et en coupe biaisée.
- CNC facile d'utilisation.



Presseurs verticaux



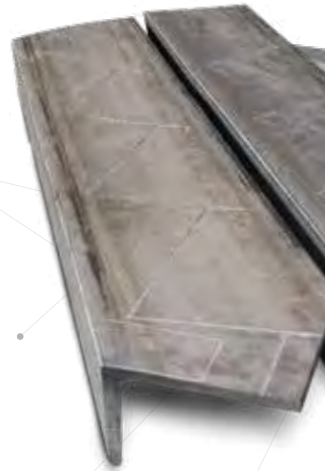
Changement de lame rapide



Dispositif de déchargement automatique par aimant

KATANA saws can be equipped with automatic:

- Convoyeurs d'entrée et de sortie
- Grilles de ripage lift ou à taquets
- Chariot de positionnement de profilés et système «butée de mesure»
- Dispositif magnétique permettant d'évacuer automatiquement les petites pièces, les coupes d'affranchissements sur la table de déchargement et les pièces les plus longues sur le convoyeur et la grille de ripage de sortie
- Table de déchargement spéciale pour évacuer les petites pièces et les coupes d'affranchissements (tête et queue)



Scie Katana associée à la ligne de perçage Valiant





Layout du système automatique

Les scies à ruban Katana peuvent être équipées de notre unité de commande numérique Pegaso pour gérer automatiquement les cycles de coupe en se connectant au réseau de l'entreprise. Lorsqu'elle est combinée avec des lignes de perçage, il n'est pas nécessaire d'ajouter une autre unité CNC, l'ensemble du système étant contrôlé par une seule CNC.



Pegaso est la dernière génération de CNC pour lignes FICEP, où PC, CNC et API sont tous intégrés dans un seul circuit imprimé pour une fiabilité maximale. Pegaso est basé sur une technologie utilisant CanBus et EtherCAT pour contrôler jusqu'à 32 axes CNC distincts.



NEW



DECOUVREZ NOTRE NOUVEAU MODELE KATANA K 100 EL !

- Servomoteurs électriques pour des réglages rapides de la scie afin de réduire les mouvements non productifs
- Guides-lames à double amortissement des vibrations : côté fixe et côté mobile s'adaptent automatiquement à la dimension du profilé
- Les roues de lame inclinées améliorent la durée de vie de la lame en réduisant sa torsion
- Le réglage hydraulique du presseur vertical est guidé sur des guides prismatiques
- Trois cycles de coupe programmables - Standard, Max Power ou Max Torque
- Serrage horizontal du profilé à 90° ou en position oblique
- Systèmes hydrauliques, pneumatiques et CNC conviviaux intégrés
- La tête de coupe de la scie est un coulage pour absorber les vibrations générées lors de la coupe



KATANA Scie automatique CNC	K60L	K100EL	K115L	K126L	K206L	K208L
Dimension de la section à 90° [min mm]	60x10	80x10	80x10	80x10	200x10	200x10
Dimension de la section à 90° [max mm]	610x450	1015x450	1100x510	1250x610	2000x600	2000x800
Dimension de la section à 45° [max mm]	400x450	685x450	710x510	810x610	1320x600	1320x800
Dimension de la section à 60° [max mm]	260x450	450x450	460x510	510x610	1880x600	1880x800
Puissance du moteur [kW]	9	9	15	15	18	18
Vitesse de la lame de scie à ruban [max mt/min]	170	170	170	170	170	170
Dimension de la lame de scie à ruban [mm]	41x1.3x6440	41x1.3x7250	54x1.6x9920	67x1.6x10500	67x1.6x12100	67x1.6x12930
Poids de la machine [kg]	3800	4500	11500	12600	16500	17500

TECH SPECS



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