



IMET SPA
Località tre fontane, 6 - 24034
Cisano Bergamasco (BG) Italy
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066
imet@imetsaws.com
www.imetsaws.com

Modèle de la machine

CUBO 400 NC FLAT

Scie automatique à contrôle numérique

Brève description

CUBO 400 NC FLAT est la machine à scier automatique hydraulique à contrôle numérique pour production en série de tubes, profils, poutres et barre de moyennes dimensions, rotation de l'arc est manuelle avec chariot d'alimentation intégré. CUBO 400 NC FLAT peut être contrôlée et programmée à distance par système Industry 4.0 Ready.



Scan the video



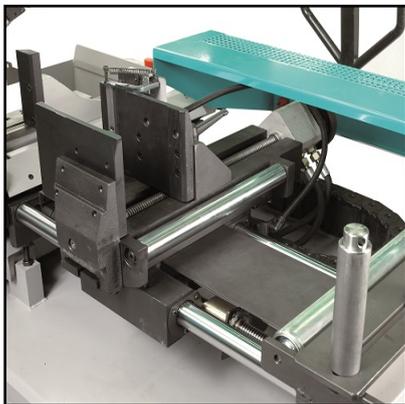
Capacité de coupe à 0°	Rond : 310mm - Carré: 280mm - Rectangule: 400x250mm
Capacité de coupe à 45° gauche	Rond : 280mm - Carré: 270mm - Rectangule: 300x200mm
Capacité de coupe à 60° gauche	Rond : 210mm - Carré: 200mm - Rectangule: 200x200mm
Capacité de coupe à coupe paquet	Max: 300x160mm; Min. 85x10mmmm
Capacité de coupe à 0° pour pleins (C45)	250mm
Dimensions lame	4020x34x1.1mm
Moteur lame	2.2KW
Vitesse de la lame	18-100m/min
Longueur minimale coupe en cycle automat	15mm
Course avance-barre	515mm
Moteur avance-barre	0,75KW
Déchet minimal	80mm
Hauteur du plan de travail	890mm
Poids	990kg
Dimensions	2405x2305x2170mm

Caractéristiques



Touch screen display

L'écran tactile à 7" permet de régler et contrôler tous paramètres de la machine et de définir lignes et quantités des coupes. L'opérateur peut effectuer un auto-diagnostic pour détecter et corriger les erreurs pendant la coupe. Le système à contrôle numérique permet la mémorisation de 99 lignes de programme, 10 longueurs et quantités différentes et longueurs de coupe entre 4 et 9999mm avec répétition automatique des courses



Avance-barre

Avance-barre avec course maximale de 515mm, positionné sur base flottante pour faciliter le chargement de matériel qui n'est pas parfaitement linéaire. Avancement sur guides trempés. .



Précision de positionnement

La vis incrémentale de CUBO 400 NC FLAT assure la précision maximale de positionnement pendant la préparation de la coupe. La vis est équipée avec moteur électrique à inverser et encodeur et vis à recirculation de billes.



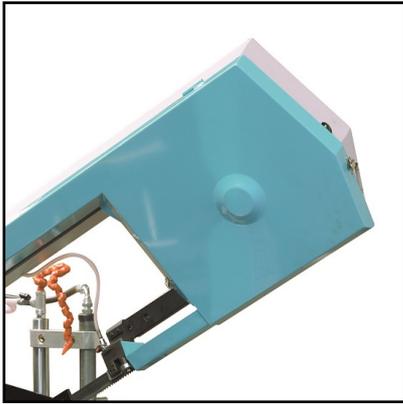
Dispositif mécanique palpeur

CUBO 400 NC FLAT est équipée avec dispositif mécanique de détection du matériel afin d'optimiser le processus de coupe en facilitant l'approche au matériel pendant la descente de l'archet, et de régler aussi la fin coupe et la remontée de la lame.



IMET SPA
Località tre fontane, 6 - 24034
Cisano Bergamasco (BG) Italy
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066
imet@imetsaws.com
www.imetsaws.com

CUBO 400 NC FLAT



Archet en acier

CUBO 400 NC FLAT est équipée avec archet de coupe rigide en acier à section tubulaire, poulies à 360mm, parties en métal dur et paliers supplémentaires pour l'alignement du ruban. Interrupteur général cadenassable, Protection moteur magnétothermique, bobine de tension minimum.



Vitesse de la lame

Lame à ruban bimétal (dimensions: 4025x34x1,1mm - Optional) à remplacement facile. La lame de CUBO 400 NC FLAT à un moteur à 2.2KW avec servo-ventilation de série et variateur de vitesse géré par inverter (vitesse 18-100 m/min).



Lame 34mm

CUBO 400 NC FLAT utilise lames à 34mm de hauteur pour optimiser la performance et les temps de coupe, en augmentant la pénétration dans le matériel (même pleins jusqu'à 250mm pour aciers C45).



Nettoyage de la lame

Le nettoyage de la lame est très important pour une coupe de précision et sans bavures. La lame de CUBO 400 NC FLAT est maintenue en conditions parfaites par la brosse de nettoyage en nylon, motorisée.



IMET SPA
Località tre fontane, 6 - 24034
Cisano Bergamasco (BG) Italy
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066
imet@imetsaws.com
www.imetsaws.com

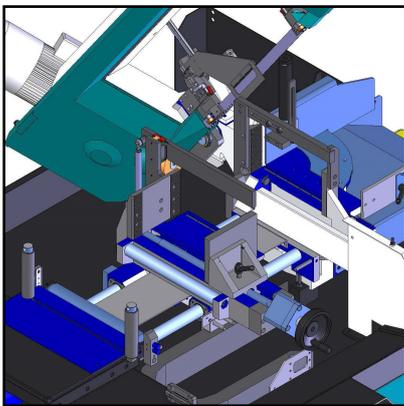
CUBO 400 NC FLAT



Industry 4.0 Ready (Optional)

OPTIONAL

Toutes les machines à scier CUBO Series sont connectables au réseau d'établissement par modem: le logiciel rio dédié SAWFACTORY est disponible pour télé-service, assistance, programmation et gestion à distance du processus de coupe. Le logiciel permet le transfert des données et programmes créés sur PC du PC à la machine par porte USB. Obtenez plus d'informations sur SAWFACTORY <https://bit.ly/33vEie0>



Dispositif pour coupe en paquet (Option)

OPTIONAL

Les scies à ruban automatiques CUBO (FLAT/BOX version) peuvent être utilisées avec le dispositif de coupe en paquet. La coupe groupée ne peut être utilisée que pour la coupe à 0° avec capacité unique: 350x160mm max et 55x10mm min. Capacité avec dispositif de coupe en paquet: max 300x160 mm, min. 85x10mm. L'appareil peut être démonté à l'aide des 2 vis sur l'étau fixe et les 2 sur l'étau de chariot et en déconnectant les flexibles hydrauliques à l'aide de raccords rapides. Pas compatible avec le laser de traçage.



Installation de lubrification minimale (Optional)

OPTIONAL

Disponible la lubrification minimale afin d'éviter la dispersion du liquide réfrigérant comme d'habitude dans l'utilisation des huiles émulsionnables. La durée de la lame est préservée. Capacité du réservoir 1,3 l.



Convoyeur à copeaux motorisé (Option)

OPTIONAL

Il est disponible pour toutes les scies à ruban automatiques CUBO SERIES, un convoyeur à copeaux motorisé en option placé latéralement (côté déchargement) de la machine. Le convoyeur à copeaux permet d'optimiser l'efficacité de la machine en éliminant les restes et copeaux lors de la découpe.



IMET SPA
Località tre fontane, 6 - 24034
Cisano Bergamasco (BG) Italy
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066
imet@imetsaws.com
www.imetsaws.com

CUBO 400 NC FLAT



Rotation automatique de l'arche (Optional)

OPTIONAL

Les CUBO 400 NC (Flat et Box) sont compatibles avec le dispositif de rotation automatique de la scie. Le système dispose de butées mécaniques à 2 positions et permet d'optimiser le flux de travail de l'utilisateur avec la coupe d'onglet sur un même nu en cycle automatique. Link: <https://youtu.be/wZAJSw6x3Y>



Laser de traçage (Optional)

OPTIONAL

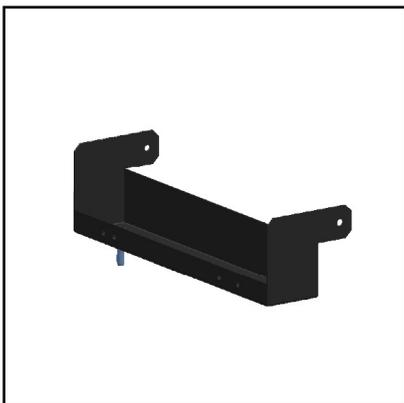
Pas compatible avec le dispositif hydraulique pour le coupe en paquet.



Visualisation angle (Optional)

OPTIONAL

Possibilité de visualiser l'angle de coupe par l'écran.



Raccord pour table à rouleaux (Optional)

OPTIONAL

Element de raccord pour table à roleaux de chargement.



IMET SPA
Località tre fontane, 6 - 24034
Cisano Bergamasco (BG) Italy
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066
imet@imetsaws.com
www.imetsaws.com

CUBO 400 NC FLAT



Table à rouleaux de chargement/déchargement (Optional) **OPTIONAL**

Premier élément compatible pour coté de chargement et coté de déchargement.



Tablee à rouleaux de chargement/dechargement (option) **OPTIONAL**

élément compatible pour coté de chargement et coté de déchargement.



Rouleaux verticaux de soutènement (Optional) **OPTIONAL**

Couple de rouleaux verticaux de soutènement en acier. Max 2 couples par élément à 1.5m.