

Modèle de la machine

XSMART4

Scie automatique à deux colonnes pour pleins

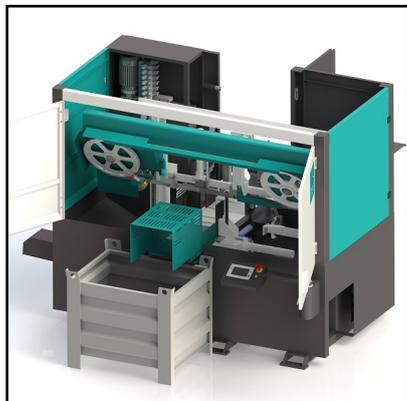
Brève description

XSMART4 est la scie à double colonne pour la coupe à 90° de barres pleines jusqu'à un diam. de 350mm, idéal pour les professionnels et les ateliers d'usinage à la recherche d'une efficacité et d'une productivité max. La scie est équipée d'une lame de 41 mm de haut, d'un écran tactile de 7" et d'un chariot d'alimentation intégré.



Capacité de coupe à 0°	Rond 360mm - Carré 360mm - Rectangulaire 360x360mm
Capacité de coupe à 0° pleins (C45)	350mm
Capacité de coupe en paquet	Max 360x250mm - Min 130x10mm - Déchet minimal: 210mm
Capacité de coupe minimale	10mm
Déchet minimal	100mm (en option 40mm)
Dimensions ruban	5050x41x1.3mm
Inclinaison du ruban	0°
Moteur lame	4 KW
Course avance-barre (à répétition)	500 mm
Moteur avance-barre	0.75 KW
Vitesse ruban	15/100 m/min
Moteur unité hydraulique	2.2 KW
Capacité réservoir unité hydraulique ca	54 l
Capacité réservoir réfrigérant	130 l
Dimensions - Poids - Plan de travail	3000x2600x2200mm - 890mm - 2800kg

Caractéristiques



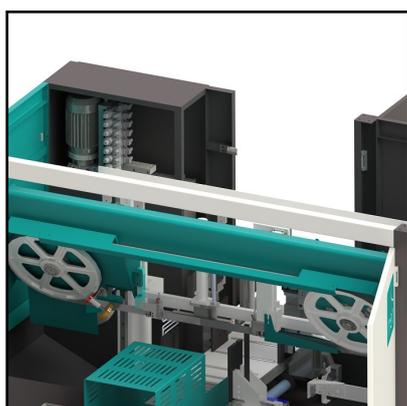
Protection de l'utilisateur

La scie XSMART4 garantit une sécurité maximale pendant le cycle de travail grâce à un système de carter de protection et deux tunnels (chargement et déchargement), empêchant l'accès à la zone de coupe pendant son fonctionnement. Toutes les protections, une fois en stand-by, peuvent être ouvertes pour assurer une accessibilité maximale.



Ecran tactile

XSMART4 est équipé d'un écran tactile 7" en standard pour la création de programmes de coupe et gestion, via une interface simple et intuitive, de tous les paramètres de coupe et de toutes les opérations de la machine. Grâce à l'écran, il est également possible de visualiser la vitesse de descente de l'arc en mm/min.



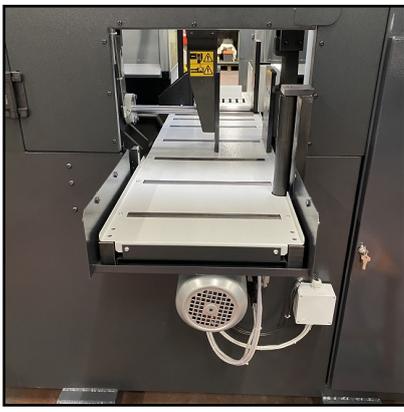
Archet de coupe

XSMART4 monte un arc avec une structure monobloc électro-soudé rigide avec deux colonnes qui permet d'obtenir la plus haute qualité de coupe, réduisant les vibrations. La lame est inclinée à 30° pour réduire les contraintes lors est au travail; ce système permet d'optimiser les performances de coupe et de faire de XSMART4 l'outil idéal pour les applications industrielles et les ateliers mécaniques.



Efficacité de coupe

Afin d'avoir une efficacité, une fiabilité et des performances de coupe maximales, le moteur de lame XSMART4 est un motoréducteur Bonfiglioli de 4kw. La lame est équipée d'un tendeur hydraulique et mesure 41 mm de haut.



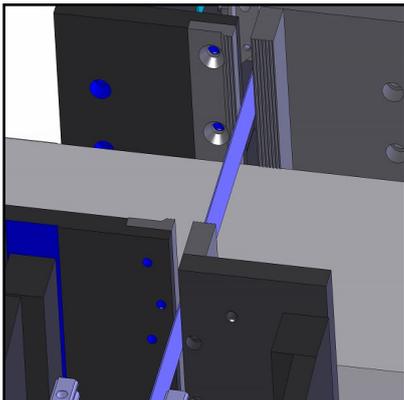
Avancement materiel

XSMART est équipé d'un chariot d'alimentation à course unique de 500 mm et d'une table à rouleaux intégrée. Le chariot se déplace par vis à billes et moteur électrique géré par inverter avec structure à pont pour avoir une plus grande résistance et une facilité de manutention des matériaux.



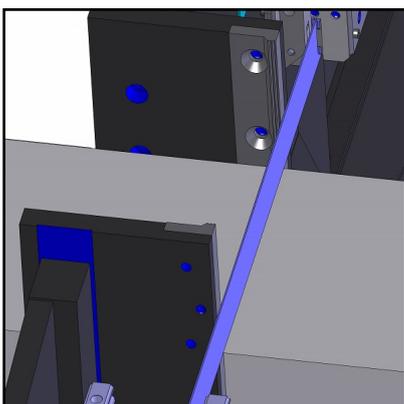
Etau

L'étau de serrage de la matière assure le parfait verrouillage de la barre et est équipé d'un système innovant système d'ouverture des mâchoires individuellement afin de faciliter le chargement de matériel pas parfaitement droit. C'est possible de choisir entre deux configurations différentes (toutes deux standards): 4 mors placés à la fois avant et après la lame ou avec 2 mâchoires placées après la lame.



Etau: 4 mâchoires (2 avant et 2 après la lame)

Dans cette configuration, l'utilisateur choisit d'avoir 4 mâchoires pour serrer le matériau à la fois en premier qui après la lame, très utile lors de l'utilisation de lames en métal dur (WIDIA) pour une plus stabilité dans phase de coupe. Déchet minimal: 100 mm.



Etau: 2 mâchoires

Dans cette configuration l'étau est équipée de 2 mâchoires, placées après la lame ainsi que le déchet min. est réduit à 40 mm.



Patins guide-lame

Patins guide-lame avec inserts en metal dur et roulements à bille pour l'alignement optimale de la lame. Le guidelame mobile est maintenu de façon automatique dans la zone de coupe.



Evacuateur de copeaux

XSMART4 est équipée d'un évacuateur de copeaux pour maintenir propre la zone de travail.



Industry 4.0 Ready - SAWfactory (Optional)

OPTIONAL

Les machines à scier automatiques IMET sont connectables au réseau d'établissement par modem: le logiciel dédié SAWFACTORY est disponible pour télé-service, assistance, programmation et gestion à distance du processus de coupe. Obtenez plus d'informations sur SAWFACTORY <https://bit.ly/33vEie0>



Deluxe Kit (Optional)

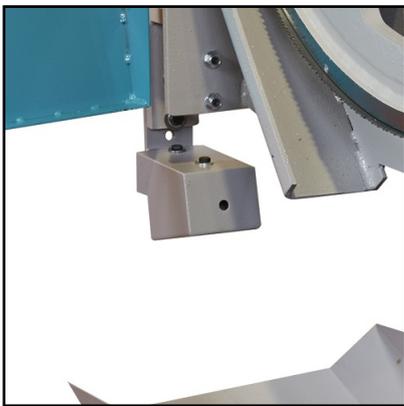
OPTIONAL

C'est possible optimiser les prestations de XSMART4 par le KIT DELUX, paquet de solutions qui comprend possibilité d'ouvrir les mâchoires de l'étau fixe des deux côtés (obligatoire si vous choisissez la configuration avec les mâchoires seulement après la lame pour réduire les déchets), dispositif de contrôle de déviation de la lame avec arrêt de travail, système de coupe automatique (SMART)



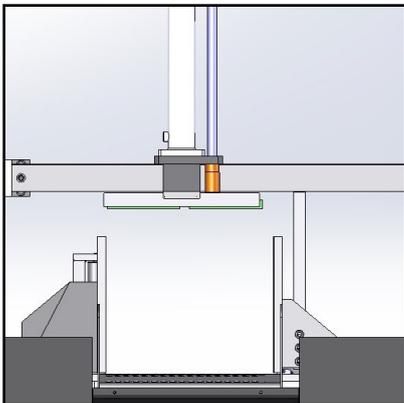
Installation de lubrification minimale (Optional) OPTIONAL

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.



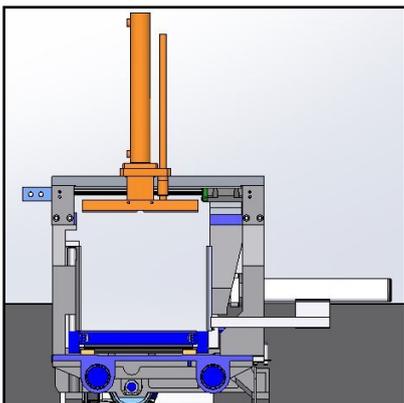
Laser di tracciamento (Optional) OPTIONAL

Laser de traçage pour projeter la ligne de coupe, pour optimiser le processus de coupe.



Dispositif oléodynamique pour coupe en paquet (Optional) OPTIONAL

Dispositif oléodynamique pour coupe en paquet (Optional); Max. 350x250 Min. 130x10mm. Le déchet minimal avec la coupe en paquet est 210 mm.



Utilisation de coupe en paquet (Optional) OPTIONAL

Le dispositif se compose de deux cylindres verticaux avec 2 supports métalliques horizontaux placés transversalement. Pour utiliser la machine avec une chute minimum de 100mm (standard) e presseur vertical placé sur la pince du chariot d'alimentation doit être retiré à l'aide des vis et des raccords rapides correspondants.



Table à rouleaux chargement/déchargement (Optional)

OPTIONAL

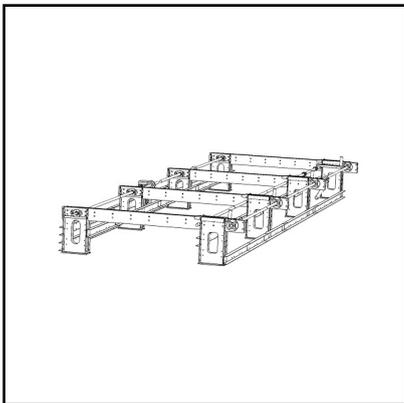
Table à rouleaux compatible pour coté chargement et déchargement. Élément simple à 2m avec 2 pieds.



Table à rouleaux avec rouleaux de limitation (Optional)

OPTIONAL

Table à rouleaux compatible pour le côté chargement et déchargement avec rouleaux de confinement verticaux en largeur variable. Le module pour XT4 a une longueur de 2m et est compatible avec le dispositif de coupe en paquet et équipé d'un bac de récupération des copeaux et d'émulsion sur le fond.



Système automatique de chargement (Optional)

OPTIONAL

Chargeur de barres géré par commande CNC de la machine à scier avec système d'alimentation automatique barres composées de: surfaces de support de barre avec chaîne de traînée (capacité de 0,5 à 4 tonnes). Structure de support et liaison entre les surfaces d'appui des barres. Système de verrouillage de barre à l'entrée de l'unité d'alimentation et rouleaux d'alignement verticaux. Motoréducteurs pour la manipulation de chaînes porte-câbles. stations de chargement de matériel de 5 à 15 pour chaque chargeur de barres.