ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

CML

Scies multilame



CML ENGINEERING
COSTRUZIONI MACCHINE LEGNO

Unique en qualité et service

WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION

CML est une entreprise italienne basée à Gessate, Milan, qui fabrique des scies multilame depuis 1960. Plus de 5 000 entreprises dans le monde travaillent chaque jour avec des machines CML, ce qui est le résultat de plus de 60 ans d'expérience.

La qualité et l'innovation sont les caractéristiques de la marque. Le programme de production de CML comprend plus de 30 modèles différents. La largeur maximale de la scie va de 220 à environ 1300 mm. L'épaisseur maximale de la scie va de 80 à 270 mm.
La puissance des moteurs va de 20 CH pour le modèle E 350 à 2x 180 CH pour un arbre de scie inférieur et supérieur du modèle SCA 500 B/O.

CML Engineering propose également des solutions complètes dans lesquelles le bois est d'abord coupé à la longueur voulue et acheminé vers la machine à scier par le biais d'une entrée automatique. Les systèmes de déchargement et d'empilage automatique font également partie de leur programme de production.

Certains modèles de la gamme CML sont uniques. Le fabricant milanais de scies multilame est le seul à fabriquer des machines dotées d'un double arbre de scie.
Dans les halls de production de CML, on peut voir que l'ensemble de la machine est fabriqué en interne. Tant les lourds châssis de la machine que les arbres de scie, les chaînes d'entraînement et les boîtiers de commande électriques sont fabriqués en interne.

Dans notre siège, nous réfléchissons ensemble à la composition de la machine la plus appropriée. Les facteurs les plus importants sont : l'épaisseur maximale du bois à couper, la largeur maximale de la pièce, le nombre de coupes à effectuer en un seul passage, l'épaisseur du bois, l'humidité du bois, la quantité qu'il faut pouvoir couper par heure, la variation du schéma de coupe et l'automatisation.

Les principes de base d'une scie multilame sont les suivants : 1 CH de puissance est nécessaire pour couper du bois sec et dur par cm d'épaisseur à une vitesse d'entrée d'environ 10 mètres par minute. Lorsque le bois est encore humide, il est préférable de fournir 1,5 CH par centimètre d'épaisseur de bois et par scie.

Exemple : si nous avons une pièce de chêne d'une épaisseur de 100 mm et que nous disposons de 5 scies, nous avons besoin d'un moteur de 50 CH pour le bois sec et de 75 CH pour le bois humide, à une vitesse d'entrée de 10 mètres par minute.
Si une production plus importante, disons de 15 mètres par minute, est nécessaire, le moteur devra avoir une puissance d'environ 75 CH pour le bois sec et de 100 CH pour le bois humide.

Les scies multilame de CML se divisent en deux groupes :

- Les machines équipées d'un arbre de scie long avec anneaux. Les modèles Multirip permettent de placer plusieurs scies côte à côte sur un arbre. En choisissant les anneaux d'espacement, vous pouvez choisir la distance entre les différentes lames et ainsi définir le schéma de sciage souhaité. Ces machines sont équipées d'un arbre fixe.
- Machines équipées d'une scie de référence fixe sur le côté droit et jusqu'à 4 scies mobiles supplémentaires qui peuvent être réglées selon différents critères via l'ordinateur ou le panneau de commande. Ce sont les modèles EGGER (avec un R dans la désignation du type), les machines avec des scies mobiles qui sont très flexibles car le schéma de sciage peut être ajusté spécifiquement pour chaque plaque. Toutes les machines EGGER peuvent également être équipées d'un arbre de scie fixe et fonctionner comme un multirip. Vous pouvez également les combiner avec plusieurs scies fixes et une ou plusieurs scies mobiles. Les groupes de scies mobiles peuvent également être équipés de 2 lames (1 x à gauche et 1 x à droite du groupe mobile).






J 250


SCA 320T3501R


500 B



Modèles avec un seul arbre de scie

- E350 MULTIRIP + E350 R
Il s'agit de la machine d'entrée de gamme de CML, mais à usage intensif, pour les applications industrielles. Elle est idéale pour les travaux lourds de menuiserie et d'ameublement.

Diamètre de scie max .....330 mm
Épaisseur de scie max .....110 mm
Puissance moteur max .....20 à 40 CH
Distance max entre les 2 scies extrêmes .....320 mm
Largeur du chaîne .....250 mm
Passage max largeur du bois .....680 mm (800)

- **E350 R**

Ce modèle existe avec 1 scie fixe et 1 scie mobile ou 1 scie fixe et 2 scies mobiles.
La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 320 mm.

- **J 250 MULTIRIP**

Les modèles J peuvent facilement travailler 8 heures par jour et être utilisés dans une scierie.

Diamètre de scie max .....300 mm
Épaisseur de scie max ..... 80 mm
Puissance moteur max .....20 à 25 CH
Distance max entre les 2 scie extrêmes .....220 mm
Largeur du chaîne .....250 mm

Passage max largeur du bois .....550 mm

- **J 350 MULTIRIP + J 350 R**
  Diamètre de scie max .....370 mm
  Épaisseur de scie max ..... 130 mm
  Puissance moteur max .....30 à 60 CH
  Distance max entre les 2 scies extrêmes .....320 mm
  Largeur du chaîne .....350 mm
  Passage max largeur du bois .....690 mm

  - **J 350 R**

Ce modèle existe avec 1 scie fixe et 1 scie mobile. La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 320 mm.

- **J 450 MULTIRIP + J 450 R**
  Diamètre de scie max .....400 mm
  Épaisseur de scie max ..... 120 mm
  Puissance moteur max .....60 à 100 CH
  Distance max entre les 2 scie extrêmes .....430 mm
  Largeur du chaîne .....500 mm
  Passage max largeur du bois .....800 mm

  - **J 450 R**

Ce modèle existe avec 1 scie fixe et jusqu'à 4 axes de scie mobiles. La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 430 mm.

- **SCA 220 T 250 + SCA 220 RT 250**
  Diamètre de scie max .....330 mm
  Épaisseur de scie max ..... 110 mm
  Puissance moteur max .....20 à 40 CH
  Distance max entre les 2 scies extrêmes .....220 mm
  Largeur du chaîne .....250 mm
  Passage max largeur du bois .....680 mm

    - **SCA RT 250**

Elle est équipée d'une scie fixe et d'une scie mobile. La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 240 mm.

- **SCA 320T 350 + SCA 320 RT 350**
  Diamètre de scie max .....370 mm
  Épaisseur de scie max ..... 130 mm
  Puissance moteur max .....30 à 75 CH
  Distance max entre les 2 scies extrêmes .....320 mm
  Largeur du chaîne .....350 mm
  Passage max largeur du bois .....830 mm

    - **SCA 320 RT 350**

Est équipé d'une scie fixe et de 1 ou 2 scies mobiles. La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 240 mm avec 2 scies mobiles.

- **SCA 450 T 500 + SCA 450 RT 500**
  Diamètre de scie max .....450 mm

Épaisseur de scie max ..... 150 mm
Puissance moteur max .....60 à 125 CH
Distance max entre les 2 scies extrêmes .....450 mm
Largeur du chaîne .....500 mm
Passage max largeur du bois .....930 mm

- **SCA 450 RT 500**

Est équipée d'une scie fixe et de 1, 2, 3 ou 4 scies mobiles. La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 336 mm avec 4 scies mobiles.

- **SCA 650 T 700 + SCA 650 RT 700**

Diamètre de scie max .....450 mm
Épaisseur de scie max ..... 150 mm
Puissance moteur max .....60 à 125 CH
Distance max entre les 2 scie extrêmes .....650 mm
Largeur du chaîne .....700 mm
Passage max largeur du bois .....1130 mm

- **SCA RT 700**

Est équipée d'une scie fixe et de 1, 2, 3 ou 4 scies mobiles. La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 470 mm avec 4 scies mobiles. La distance maximale entre les 2 scies extrêmes est de 600 mm avec 1 scie mobile.

Modèles avec arbre de scie double

- **SCA 350 ST 350**

Diamètre de scie max .....350 mm
Épaisseur de scie max ..... 180 mm
Puissance moteur max .....de 2 x 30 à 2 x 75 CH
Moteur d'entraînement chaîne .....2 x 3 CH
Largeur du chaîne .....500 mm
Passage max largeur du bois .....800 mm

- **SCA 400 BT 500**

Diameter de scie max .....450 mm
Épaisseur de scie max ..... 270 mm
Puissance moteur max .....de 2 x 75 à 2 x 180 CH
Moteur d'entraînement chaîne .....2 x 4 CH
Largeur du chaîne .....500 mm
Passage max largeur du bois .....800 mm

- **SCA 400 B**

Diameter de scie max .....450 mm
Épaisseur de scie max ..... 270 mm
Puissance moteur max .....de 2x75 à 2 x 180 CH
Moteur d'entraînement chaîne .....2 x 4 CH
Largeur du chaîne .....500 mm
Passage max largeur du bois .....800 mm

- **SCA 400 B/O**

Dans cette version O, tous les entraînements sont hydrauliques.
Diamètre de scie max .....430 mm

Épaisseur de scie max ..... 270 mm
Puissance moteur max .....de 2x75 à 2 x 180 CH
Moteur d'entraînement chaîne .....40 CH
Largeur du chaîne .....500 mm
Passage max largeur du bois .....800 mm

- **SCA 500 B**

Diameter de scie max .....350 mm
Épaisseur de scie max ..... 160 mm
Puissance moteur max .....de 2x75 à 2 x 180 CH
Moteur d'entraînement chaîne .....2x 4 CH
Largeur du chaîne .....500 mm
Passage max largeur du bois .....800 mm

- **SCA 500 B/O**

Dans cette version O, tous les entraînement sont hydrauliques.
Diamètre de scie max.....350 mm
Épaisseur de scie max ..... 160 mm
Puissance moteur max .....de 2x30 à 2 x 180 CH
Moteur d'entraînement chaîne .....40 CH
Largeur du chaîne .....500 mm
Passage max largeur du bois .....800 mm

Cette documentation est purement éducative et pas contraignante.
Pour les données techniques actuelles, veuillez vérifier avec votre vendeur de la région.

ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

Spécialisée dans
la vente, la livraison, l'installation et l'entretien de toutes les machines classiques jusqu'à CN et projets globaux.

Focus sur
qualité, durabilité, machines de marques haut de gamme, expérience et savoir-faire, service avancé et étendu.

scm woodworking technology

FomIndustrie Aluminium Working Machinery

Cms advanced materials technology



Waregem



Herentals



Namur

- Solution sur mesure
- Logiciel interne
- Installation complète
- Propre service d'installation
- Formation sur mesure
- Des conseils corrects
- Toutes les informations en ligne
- Équipe de service
- Propre laboratoire de test
- Stock de machines étendu

info@rogiers.be I www.rogiers.be I T +32 56 60 13 45

Henri Lebbestraat 150 I B-8790 WAREGEM
Dikberd 46 I B-2200 HERENTALS
Route de Wasseiges 296 I B-5022 NAMUR