



CUTLAM® micro 3.0



Destinée aux laboratoires qui recherchent une machine automatique adaptée aux coupes longues et difficiles avec la plus grande précision, la CUTLAM® micro 3.0 est une tronçonneuse de paillasse qui offre des capacités étonnantes pour un encombrement réduit. Grâce aux multiples possibilités de déplacements de la meule et de la table ainsi qu'au système de gestion de l'avance en fonction du couple de tronçonnage, les travaux les plus complexes sont possibles.

Tronçonneuse compacte de grande capacité

Chambre de coupe spacieuse 320 x 540 mm équipée d'une table rainurée en aluminium de 210 x 210 mm avec palettes en inox interchangeables.

La grande capacité de coupe de la CUTLAM® micro 3.0 repose sur l'utilisation d'une meule de 200 mm combinée à un déplacement vertical de 100 mm (axe Z) ainsi qu'une course longitudinale de 270 mm (axe Y).

Précision

La précision de positionnement des axes est de 0,01 mm visualisable à l'écran et les vitesses d'avance en phase de coupe sont réglables de 0,1 à 20 mm/sec. La précision de positionnement des axes est de 0,01 mm, visualisables à l'écran. Les vitesses d'avance en phase de coupe sont réglables, de 0,1 à 10 mm/sec. L'utilisation de « l'intelligent motion » (voir page suivante l'explicatif de ce dispositif) réduira automatiquement l'avance des axes, pour atteindre une valeur mini de 0,02 mm/sec.

Gardez le contrôle en permanence

Un grand écran tactile doté d'une interface graphique imagée vous assure une utilisation intuitive pour une prise en main immédiate. Tous les paramètres de positionnement et de coupe sont visibles en continu à l'écran. Le positionnement rapide du point de coupe est assuré par l'utilisation d'un joystick. En mode automatique et semi-automatique une estimation du temps de coupe apparaît.

3 modes de coupe sont disponibles : manuel, semi-automatique, automatique.



CUTLAM® micro 3.0

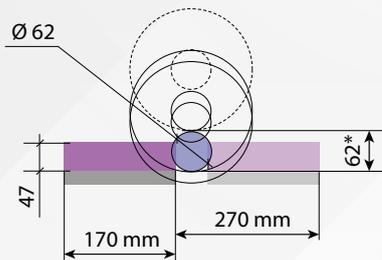
Micro-tronçonneuse automatique de précision 2 axes*

*3^e axe en option (X)



La mémoire interne permet de stocker 300 programmes intégrant la position de départ, la vitesse d'avance, la vitesse de rotation et le mode de coupe.

Capacité de coupe théorique - Ø 200 mm * passage sous meule



MACHINES À TRONÇONNER

Améliorer votre efficacité, 5 points décisifs pour atteindre un rendement accru :

1. Un puissant moteur de 1,1 kW.
2. Mode de coupe séquentiel pour un refroidissement maximum.
3. Un système de gestion intelligent de l'avance :
 - La vitesse d'avance est pré-réglée, elle sera réduite automatiquement si le couple de tronçonnage augmente puis reviendra à la valeur de consigne dès que la charge sur le moteur sera à nouveau réduite.
 - Améliore la qualité de coupe en limitant les dommages thermiques sur les pièces.
 - S'adapte aux pièces de forme irrégulière et/ou composées de matériaux de dureté hétérogène.
 - Annule le risque de casse de la meule suite à une surcharge.
 - Permet de travailler en permanence à la vitesse d'avance maximum sans risque de casse.
4. Pour la réalisation de coupes parallèles répétitives la CUTLAM® micro 3.0 peut être équipée en option d'une table à déplacement transversal manuelle ou motorisée (axe X).
5. Un système de lubrification/refroidissement indépendant composé d'un filtre 100µ en tissu lavable et d'un bac de décantation d'une capacité de 30 litres avec arrosage multi-points sur la meule et sur la pièce assure un excellent refroidissement même lors d'une utilisation soutenue.

Options

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Table manuelle (axe-x) pour coupes parallèles course 55 mm précision de déplacement 0,01 mm | 60 CTM31 00 |
| Table motorisée (axe-x) pour coupes parallèles course 50 mm précision de déplacement 0,01 mm | 60 CTM34 00 |
| Laser de positionnement | 60 CTM35 00 |

Fiche technique CUTLAM®micro 3.0

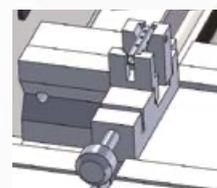
| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø disque de tronçonnage | 75 à 200 mm |
| Ø de l'arbre | 12,7 mm |
| Ø des flasques standards | 75 mm |
| Passage sous meule | 62 mm (avec meule de Ø 200 mm) |
| Capacité de coupe maxi | Ø 62 mm (avec meule de Ø 200 mm) |
| Mouvement vertical | axe Z 100 mm automatique |
| Mouvement longitudinal | axe Y 270 mm automatique |
| Mouvement transversal | axe X 55 mm manuel ou 50 mm motorisée (option) |
| Lubrification | Système de recirculation, 30 litres, Bac de décantation à 2 compartiments, Filtre tissu en entrée 100µ, Pompe 800L/heure pilotée par commande machine. |
| Puissance du moteur | 1,1 kW |
| Vitesse de rotation | Variable, de 1000 à 4000 tr/min. |
| Mode tronçonnage | Manuel, semi-automatique, automatique |
| Gestion de l'avance | 0,1 à 20 mm/sec. programmable contrôle automatique avance / couple continue ou séquencée |
| Éclairage | LED |
| Protection | Capot transparent avec verrouillage de sécurité |
| Tension | 230 V - 50 Hz monophasé |
| Dimensions L x H x P | 620 x 470 x 750 mm (H capot ouvert 812 mm) |
| Poids | 80 kg |
| Référence | 60 CTM30 00 |

**Outillage pour la découpe axiale d'une pièce de Ø 4 mm.**

Ce dispositif, utilisé en combinaison avec des étaux à serrage rapide offre un positionnement manuel suivant l'axe X, assurant une précision et une répétabilité des coupes.

NOUVEAU

60 CTM03 93



60 CTM35 00



60 CTM31 00



60 CTM34 00



60 CTM01 10/20/30



60 CT200 40



60 CTM36 00



60 CTM32 00



60 CTM33 00



60 M0100 00

Accessoires disponibles

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Jeu de flasques Ø 35 mm pour disque de tronçonnage Ø 75 à 100 mm | 60 CTM01 10 |
| Jeu de flasques Ø 50 mm pour disque de tronçonnage Ø 125 à 150 mm | 60 CTM01 20 |
| Jeu de flasques Ø 75 mm pour disque de tronçonnage jusqu'à Ø 230 mm | 60 CTM01 30 |
| Double étau indépendant (gauche et droit) à serrage à vis | 60 CT200 40 |
| Étau droit à serrage rapide, petit modèle | 60 CTM32 00 |
| Étau gauche à serrage rapide, petit modèle | 60 CTM33 00 |
| Boucle de serrage kopal 54 | 60 CTM36 00 |
| Meuble : 1 tiroir, 1 rangement + intégration du bac de recirculation | 60 M0100 00 |