TRONÇONNAGE

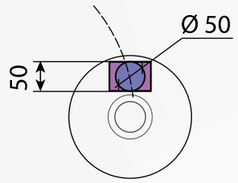
Le tronçonnage métallographique de la pièce permet de prélever de la matière mais également d'observer la structure de celle-ci à un endroit spécifique.
La préparation d'échantillons métallographiques demande un tronçonnage de précision dans des matériaux très divers. Une bonne lubrification est nécessaire, afin de refroidir la meule et de ne pas brûler les pièces.

MADE IN FRANCE

MACHINES À TRONÇONNER

CUTLAM micro 2.0

Micro-tronçonneuse de précision pour laboratoire



Capacité de coupe théorique - Disque Ø 200 mm
(Variable en fonction de l'étau utilisé et du diamètre du disque).

Bac de décantation 10 litres avec filtre 100 µ.

Réglage manuel micrométrique de l'axe Z.

CUTLAM®micro 2.0

Destinée aux coupes de précision, sa plage de vitesse et la capacité de la chambre de coupe en font une machine très polyvalente.

Le maintien de la pièce est assuré par un bras porte-étaux, le volant, situé à l'extérieur de la chambre de coupe, permet un déplacement micrométrique de l'axe Z. La translation se visualise directement à l'écran (précision 0,02 mm) grâce au système de remise à zéro vous pourrez réaliser des coupes parallèles avec une grande précision.

Toute une gamme d'étaux est disponible rendant possible le bridage de pièces et matériaux de toute sorte.

L'avance de coupe peut être gérée manuellement ou grâce au système de poids/contrepoids particulièrement adapté aux coupes délicates. Un balancier permet de compenser le poids de la pièce et un autre permet de régler précisément la charge appliquée.

Équipée d'un bac de filtration / décantation / recirculation indépendant et de grande capacité (10 litres), vous pourrez réaliser aisément vos coupes longues dans des conditions de refroidissement optimales. La CUTLAM®micro 2.0 a été pensée pour simplifier les opérations d'entretien, une crépine est disposée au fond de la chambre de coupe pour la récupération des petites pièces, un filtre tissu de 100 µm en entrée du bac de décantation permet de retenir les plus grosses particules, le reste de la filtration est obtenu par décantation dans le bac compartimenté.

Basée sur un châssis mécano soudé robuste habillé d'une carrosserie en tôle peinte, la CUTLAM®micro 2.0 est particulièrement stable et exempte de vibrations pour un encombrement minimum de votre paillasse.

MACHINES À TRONÇONNER

Fiche technique	CUTLAM®micro 2.0
Ø disque de tronçonnage	75 à 200 mm
Ø de l'arbre	12,7 mm
Ø des flasques standards	50 mm
Déplacement latéral du bras axe Z	Course 80 mm (précision 0,02 mm)
Poids de charge	2 x 200 g
Mouvement vertical	Manuel
Puissance du moteur	0,6 kW
Vitesse de rotation	Variable, de 200 à 4000 tr/min.
Protection	Capot transparent avec verrouillage de sécurité
Ecran tactile de 3,5"	Interface graphique et intuitive
Tension	230 V - 50 Hz monophasé
Dimensions L x H x P	430 x 300 x 450 mm (H capot ouvert : 644 mm)
Poids	40 kg
Référence	60 CTM20 00

Équipements inclus

Système de recirculation du lubrifiant, 10 litres, Bac de décantation à 2 compartiments, Filtre tissu en entrée 100 µ, Pompe de recirculation 800L/heure pilotée par commande machine.
Porte-échantillons cylindrique serrage par vis : Ø 12 à 50 mm maxi
Jeu de flasques Ø 50 mm pour disques Ø 125 à 150 mm

Options

Vitesse lente 50 à 1000 tr/min	60 CTM 20 20
Maintien lame mince par vacuum	60 CTM 03 80

Accessoires disponibles

Jeu de flasques Ø 35 mm pour disques Ø 75 à 100 mm	60 CTM01 10
Jeu de flasques Ø 75 mm pour disques jusqu'à Ø 200 mm	60 CTM01 30
Porte-échantillon serrage multi vis pour pièces irrégulières	60 CTM03 50
Porte-échantillon étau serrage par vis : Ø 12 mm maxi	60 CTM03 30
Porte-échantillon en V serrage par vis : Ø 24 mm maxi	60 CTM03 20
Porte-échantillon doubles étaux serrage par vis : Ø 12 mm maxi	60 CTM03 40
Porte-échantillon cylindrique serrage par vis : Ø 12 mm à 50 mm	60 CTM03 10
Petit étau serrage par vis : Ø 12 mm	60 CTM02 10
Moyen étau serrage par vis : Ø 24 mm	60 CTM021 10

Jeu de flasques Ø 35 mm et Ø 75 pour disques de 75 à 200 mm.

Porte-échantillon serrage multi vis, pour pièces irrégulières.
6 vis de serrage
Hauteur max. : 25 mm.
60 CTM03 50

Porte-échantillon en V serrage par vis.
Capacité max. : Ø 24 mm.
60 CTM03 20

Porte-échantillon étau serrage par vis.
2 longueur de vis disponibles.
Capacité max. : Ø 12 mm.
60 CTM03 30

Porte-échantillon double étau serrage par vis.
2 longueur de vis disponibles.
Capacité max. : Ø 12 mm.
60 CTM03 40

Porte-échantillon cylindrique serrage par vis.
4 vis de serrage.
Capacité max. : Ø 12 à 50 mm.
60 CTM03 10

Petit étau.
Course : 15 mm
Mors : L 15 mm x H 6,3 mm
60 CTM02 10

Moyen étau.
Course : 24 mm
Mors : L 25 mm x H 10 mm
60 CTM021 10