



Tronçonnage

Séries SERVOCUT et METACUT

France Scientifique distribue les tronçonneuses METKON Séries SERVOCUT et METACUT.

Les Séries SERVOCUT et METACUT sont conçues pour la coupe de grandes et petites pièces, de forme régulière ou irrégulière, en métal, céramique ou en matériaux composites. Ces gammes sont disponibles avec des disques de diamètre de 250 à 600 mm et livrées avec une pompe et un bac de recyclage.

Plusieurs types de coupes sont possibles grâce à ces tronçonneuses :

- Coupe en plongée
- Coupe en plongée pulsée
- Coupe par avance de la table automatique

Série SERVOCUT

La série SERVOCUT est le choix idéal pour la découpe métallographique d'une large gamme de matériaux ainsi que pour les applications de tronçonnage plus importantes.

- Puissante, avec chambre de coupe spacieuse
- Entièrement automatique
- Programmable avec contrôle via l'écran tactile couleur
- Capacité de coupe selon 3 axes X-Y-Z
- Contrôle automatique des paramètres de coupe
- Méthodes de coupe en option pour les coupes difficiles

Cette série combine les deux techniques de coupe éprouvées dans une seule et même machine.

Trois modèles de taille différente, en version manuelle ou automatique avec boîtier de commande, sont disponibles dans la Série SERVOCUT.

Les tronçonneuses peuvent être équipées d'une gamme complète d'étaux et d'accessoires adaptés à tous types d'applications.

	SERVOCUT 302	SERVOCUT 402	SERVOCUT 502	SERVOCUT 602
Diamètre disque max. (Ø, mm)	300	400	500	600
Capacité coupe max. (Ø, mm)	110	150	180	225
Capacité coupe max. (HxD, mm)	70 x 200	85 x 350	100 x 400	100 x 500
Déplacement axe Z (mm)	125	255	350	340
Déplacement axe Y (mm)	220	300	380	560
Déplacement axe X (mm)	Option	Option	Option	Option
Dimensions table (mm)	495 x 275	550 x 484	764 x 608	772 x 710
Dimensions fentes de coupe (mm)	12	12	12	12
Puissance de coupe (S1)	4 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW
Vitesse rotation du disque (RPM)	2800	2800	600 - 2400	600 - 2400
Vitesse de rotation variable	Option	Option	Option	-
Vitesse de coupe (µm/s)	20 - 5000	20 - 5000	20 - 5000	20 - 5000
Ecran tactile	7"	7"	7"	10"
Mode manuel	Standard	Standard	Standard	Standard
Mode automatique	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Dimensions LxPxH	94 x 99 x 76	114 x 112 x 169	140 x 134 x 185	184 x 173 x 236
Poids	250 kg	600 kg	1100 kg	1600 kg
Unité de refroidissement	80 L	135 L	135 L	200 L

Série METACUT

La machine de découpe METACUT 302 est idéale pour les coupes d'échantillons métallographiques. Elle offre une solution parfaite avec une coupe de très haute qualité.

- Compacte et puissante
- Facile à utiliser

- Conçue pour couper de grandes pièces irrégulières
- Levier de coupe à commande manuelle
- Sécurité maximale : frein électronique et verrouillage de sécurité
- La plus grande table de coupe du marché (605x366 mm)

	METACUT 302
Puissance de coupe (S1)	3 kW
Puissance de coupe (S3)	4.6 kW
Vitesse de rotation	2800 tr/min
Système	Manuel
Diamètre de disque	Ø 250 - Ø 300 mm
Diamètre capacité de coupe	Ø 90 - Ø 115 mm
Taille capacité de coupe	50 x 165 / 50 x 195 mm
Dimensions table de coupe	255 x 250 mm
Dimensions fentes de coupe	12 mm
Taille LxPxH	58 x 68 x 49 cm
Poids	132 kg
Unité de refroidissement	60 L
Alimentation	3 phases 400V, 50 Hz