



MACHINE DE TRONÇONNAGE

QCUT 500 A

La Qcut 500 A est la centrale de la famille des grandes tronçonneuses. Grâce à son entraînement d'axe hautement dynamique (avec coupe en déplacement et en bout automatique), elle peut couper des composants de grande taille avec précision, avec peu de contact et en un temps record.

- | Des coupes rapides et puissantes : L'entraînement hautement dynamique de l'axe permet des déplacements rapides jusqu'à 80 mm/s et réduit considérablement le temps de coupe.
- | Applications multiples et variées : Séparation facile d'échantillons particulièrement longs grâce aux ouvertures latérales des deux côtés
- | Processus MultiPosition MPP : Positionnement simultané et séparation automatique de différentes pièces sur la table de la machine



MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 500 A

LA SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

1. Panneau de commande ergonomique

- | Grand écran tactile industriel de 12,1" avec logiciel QATM intuitif
- | Mise en place rapide, commande de tous les axes par joystick

2. Corps de machine robuste

- | Construction robuste en aluminium thermolaqué
- | Refroidissement par circulation intégrable
- | Graissage central automatique des axes

3. Grande table de machine

- | En acier inoxydable avec rainures longitudinales et transversales intégrées
- | Fixation sûre de géométries complexes sur la table de serrage à

4. Grande chambre de séparation

- | Bonne accessibilité et visibilité grâce à la grande porte coulissante
- | Porte latérale pivotante pour faciliter le travail dans la chambre de séparation
- | Ouverture latérale à droite et à gauche pour les échantillons longs
- | Éclairage intérieur LED anti-casse

5. Bras pivotant optimisé

- | Système de refroidissement à haute efficacité
- | Capacité de tronçonnage accrue grâce au capot de protection du disque de séparation guidé en parallèle
- | Aide à l'alignement laser pour positionner facilement la pièce à



MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 500 A
CARACTÉRISTIQUES



**TABLE DE MACHINE
EN ACIER
INOXYDABLE**

- | La table de machine spacieuse permet un travail précis même en cas de forte sollicitation
- | Rainures intégrées pour le système de serrage Easy pour un montage rapide des outils de serrage
- | Fixation efficace et



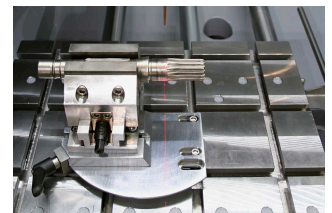
**AIDE À L'ALIGNEMENT
LASER**

- | Grâce à l'aide à l'alignement laser optionnelle, la coupe de séparation peut être représentée sur la pièce avant la séparation afin de pouvoir aligner la pièce avec précision.
- | Positionnement facile des pièces
- | Un serrage précis



**MACHINE ROBUSTE
AVEC GRANDE
CHAMBRE DE
SÉPARATION**

- | Corps de machine robuste en aluminium, revêtu par poudre, avec grande porte coulissante en verre de sécurité composite anti-rayures et porte latérale.
- | Corps de la machine



**RÉGLAGE
TRANSVERSAL DE
PRÉCISION**

- | L'axe Z est intégré dans la table de la machine, ce qui permet de conserver la hauteur de la zone de coupe. La fonction d'avance transversale automatique avec fonction de coupe en série permet d'effectuer des



DISPOSITIF DE ROTATION

- | Le dispositif de rotation en option dispose d'un axe radial, parallèle au disque à tronçonner, l'entrée de l'angle étant commandée par le logiciel
- | Des images et une qualité de coupe plus homogènes
- | Le temps de séparation est divisé par deux pour les pièces à rotation symétrique
- | Protège contre les dérapages du disque de séparation

MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 500 A

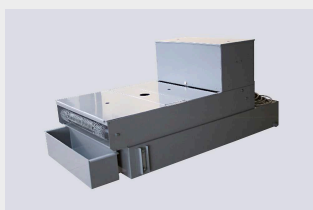
ACCESSOIRES



REFROIDISSEMENT PAR CIRCULATION

Système de refroidissement compact et intégrable pour les applications standard

- | Intégrable et extensible dans le boîtier
- | Filtration multi-chambres
- | Tamis d'entrée avec sac filtrant (voir consommables)



INSTALLATION DE FILTRE À BANDE

Grand système de refroidissement et de filtrage pour un fonctionnement continu, par exemple pour les applications en série

- | Taille de récipient : 285 l
- | Capacité de filtration : 100 l/min (par rapport à l'émulsion)
- | Capacité de pompage : 100 l/min



CENTRIFUGAL SEPARATOR

Sécurité au travail : environnement de travail avec une meilleure qualité de l'air

- | Pour la séparation des brouillards d'huile
- | Purifie l'air et augmente la visibilité
- | Capacité d'aspiration 452 ou 500 m³/h selon la tension

UNE COUPE PARFAITE - LES CONSOMMABLES QPREP

Le tronçonnage est plus fiable, plus sûr et plus efficace lorsqu'il est effectué avec les bons ingrédients : Connaissance, soin et bon choix des consommables et des instruments. La gamme Qprep comprend des disques à tronçonner spécialement développés pour une grande variété de matériaux et d'exigences.

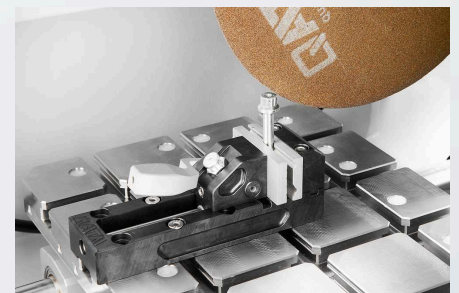
- | Faible impact thermique sur l'échantillon pendant le processus de séparation
- | Le tronçonnage humide permet d'obtenir des qualités de surface très fines après la séparation
- | Une séparation optimale raccourcit la suite du processus de préparation



RAPIDES, PERFORMANTS, FLEXIBLES - LES DISPOSITIFS DE SERRAGE DE QTOOLS

Nos dispositifs de serrage innovants permettent de serrer les pièces de manière sûre et précise afin de garantir des processus de tronçonnage et de prépolissage exacts. Qtools propose une large gamme de dispositifs de serrage différents, conçus pour une multitude d'applications et de pièces de tailles différentes.

- | Convient aux échantillons de forme régulière et irrégulière
- | Serrage rapide et répétable avec précision de pièces de forme régulière
- | Grand choix d'outils et de systèmes de serrage différents disponibles



MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 500 A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES

Disque de coupe	jusqu'à \varnothing 508 mm/20"
Capacité Max de coupe	\varnothing 190 mm
Vitesse	0.001 - 50 mm/sec
Diam de la bride de disque	\varnothing 32/40 mm
X-axe automatique	420 mm
Y-axe automatique	280 mm
Z-axe automatique (option)	200 mm
Précision Z-axe	0.1 mm
Table avec Z-Axe LxP	550 x 500 mm, acier inox
Table sans Z-axe LxP	700 x 500 mm, acier inox
T-fente	12 mm
Vitesse de rotation	variable 1000-2800 /1000-2400 rpm
Puissance de connexion	30 KVA

Puissance du moteur (entraînement principal) 15 kW, S1 fonctionnement

L x H x P 1300 x 1820 x 1250 mm

Poids ~ 1000 kg (dépend de l'équipement)

www.qatm.com/qcut-500-a

N° ARTICLE

EQUIPEMENT DE BASE

MACHINE (TOUS LES ARTICLES NÉCESSAIRES)

M1832000  Qcut 500 A (Brillant 275) Base

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1832000 Qcut 500 A alimentation électrique 400V/50Hz (3Ph/N/PE)

A1832002 Qcut 500 A alimentation électrique 480V/60Hz (3Ph/PE)

CARTER DE DISQUE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1832001 Qcut 500 A carter de disque 432mm 17"

A1832010 Qcut 500 A carter de disque 508mm 20"


COUPE TRANSVERSALE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)


A1832008 Qcut 500 A table avec axe X


A1832011 Qcut 500 A table avec axe X/Z

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1832005  Qcut 500 A Système de recirculation 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1832006  Qcut 500 A Système de recirculation 480V/60Hz (3Ph/PE)


A6501000  Filtre à bandes 285 400V/50Hz (3Ph/PE)

A6501002  Filtre à bandes 285 480V/60Hz (3Ph/PE)

Z6501000 Kit connexion système convoyeur 285

OPTIONS (À COMMANDER AVEC LA MACHINE)

A1832004 Qcut 500 A laser d'aide à l'alignement

A1832007  Qcut 500 A centrifugal separator 400V 50Hz (3Ph/PE)

A1832009  Qcut 500 A centrifugal separator 480V 60Hz (3Ph/PE)

PRECISION CLAMPING DEVICES, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

Z1870063 Reduction ring Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

Z1870069 Manual chuck Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING_DEVICES

QTOOL 80, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

Z2231203 Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231204 Qtool 80 - 150mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231243 Clamping jaw 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231215 Clamping jaws 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231245 Clamping jaw 40 mm bevelled, Clamping_devices, Qtool_series

02231246 Clamping jaw 40 mm cross prism, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231216 Clamping jaws 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231217 Clamping jaws 70 mm slotted prism, Clamping_devices, Qtool_series

QTOOL 80 VARIO, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

Z2231200 Qtool 80 Vario - 100 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231201 Qtool 80 Vario - 150 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231202 Qtool 80 Vario - 250 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231210 Workpiece stop, Clamping_devices, Qtool_series

02231200 Clamping jaw, 40 mm - for Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231211 Clamping jaws, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231213 Prism jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231229 Bevelled jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231230 Cross prism jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231212	Round bar jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231213	Prism jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231214	Clamping jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series

POWER CLAMPING SYSTEMS, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

POWER CLAMPING SYSTEM 100-540, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

Z2234016	Power clamping system 100-540, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234018	Prism clamping jaw, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234017	Clamping jaw flat, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234019	Angular drive, Clamping_devices, Power_clamping_systems

POWER CLAMPING SYSTEM LC 90, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

Z2234001	Power clamping system LC 90, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234003	Carrier jaws LC 90, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234004	V-groove jaw 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234005	Clamping jaw flat, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234009	Quick-change adapter, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234008	Step jaw 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234002	Clamping system X-Clamp 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234006	Socket 90°, Clamping_devices, Power_clamping_systems

PLAQUES DE BASE, CLAMPING_DEVICES, EASY_CLAMPING_PLATES

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1304636	Expansion clamping device, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1340000	 Etau croisé 80 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1340001	Etau croisé 80 - 150, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials




ETAUX ROTATIFS ET ANGULAIRES, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1304001	Etau angulaire 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01304008	Mors rainuré en V 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1302000	Etau angulaire 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01302016	Mors rainuré en V 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

ROTATIG DEVICES, CLAMPING_DEVICES, ROTATION_DEVICES

Z1870059	Rotation device type RD1, Clamping_devices, Rotation_devices
Z1891001	Rotation device type RD2.1, Clamping_devices, Rotation_devices

ETAUX UNIVERSELS ET ACCESSOIRES, CLAMPING_DEVICES, UNIVERSAL_VICES_AND_ACCESSORIES

Z1350025	Clamping rail, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350022	Prism 120°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350023	Prism slim, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350024	Prism 90°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350025	Prism 90° high, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350002	 Etau universel Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004	 Mallette avec set de 2 étaux universels Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011	 Etau universel Mono 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005	Etau universel Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006	Set d'étaux à chaîne, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796	Pièce d'appui - Longitudinal V, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797	Pièce d'appui - traverse V, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799	Pièce d'appui - forme pont longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005800	Pièce d'appui - forme pont transverse, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

92005798	Pièce d'appui Standard, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007	Adaptateur de hauteur 60 mm des étaux Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003	Adaptateur de hauteur 74 mm des étaux Mono, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172	Rallonge de bras de serrage, pour étau Piccolo 54 et Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591	Vis de fixation M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Fixing screw Piccolo M8 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Fixing screw Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Fixing screw Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Tasseau pour rainure en T inox M6X8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Tasseau pour rainure en T inox M8X10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	Tasseau pour rainure en T inox M8X12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	Tasseau pour rainure en T inox M10X12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories