



MACHINE DE TRONÇONNAGE

QCUT 600 A

La grande tronçonneuse Qcut 600 A est le produit phare de la gamme de tronçonneuses QATM et offre, en tant que plus grande machine, une capacité de coupe maximale pour les échantillons particulièrement grands ou lourds. Avec son système automatique de coupe en déplacement et de coupe en bout, elle permet un tronçonnage précis et avec peu de contacts. Elle pose de nouveaux jalons en matière d'espace de travail, de flexibilité et d'automatisation des processus.

- | Capacité de séparation maximale : des échantillons d'un diamètre allant jusqu'à 244 mm peuvent être facilement séparés
- | Applications industrielles : Même les échantillons les plus lourds peuvent être déposés sur la table de machine très résistante à l'aide d'un chariot élévateur ou d'une grue.
- | Processus MultiPosition MPP : Positionnement simultané et séparation automatique de différentes pièces sur la table de la machine



MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 600 A

LA SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

1. Panneau de commande ergonomique

- | Grand écran tactile industriel 12,1" avec logiciel QATM intuitif
- | Mise en place rapide, commande de tous les axes automatiques par joystick
- | L'écran coulissant permet de travailler avec une bonne vue d'ensemble

2. Corps de machine robuste

- | Construction stable en acier revêtu par poudre
- | Refroidissement par circulation intégrable
- | Graissage central automatique des axes

3. Grande table de machine

- | En acier inoxydable avec rainures longitudinales et

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
- | Grande porte latérale pour un changement facile du disque de tronçonnage
- | 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 600 A

CARACTÉRISTIQUES

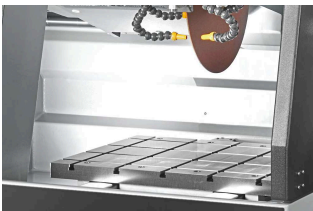
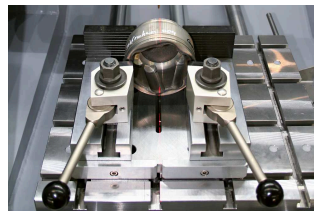


TABLE DE MACHINE EN ACIER INOXYDABLE

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



AIDE À L'ALIGNEMENT LASER

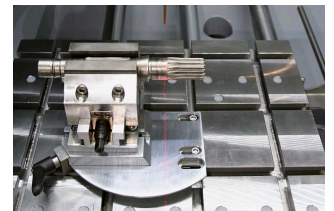
Grâce à l'aide à l'alignement laser optionnelle, la coupe de séparation peut être représentée sur la pièce avant la séparation afin de pouvoir aligner la pièce avec précision.

- | Positionnement



MACHINE ROBUSTE AVEC GRANDE CHAMBRE DE SÉPARATION

Le corps robuste de la machine, en acier revêtu de poudre, est équipé d'une grande porte coulissante avec vitre de sécurité feuilletée résistante aux rayures et d'une porte d'accès latérale



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



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

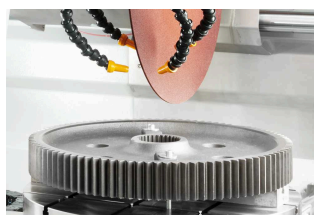
- | Des images et une qualité de coupe plus homogènes
- | Le temps de séparation est divisé par deux pour les pièces à rotation symétrique
- | Protège contre les dérapages du disque de séparation



UTILISATION INTUITIVE ET SIMPLE

Grand écran tactile industriel 12,1" avec logiciel utilisateur QATM intuitif et joystick.

- | Enregistrement et rappel faciles des paramètres de séparation et création de tâches de maintenance spécifiques au client (200 programmes utilisateur mémorisables)
- | Les paramètres tels que la vitesse d'avance, la course et la force de coupe peuvent être modifiés pendant le déroulement automatique.



AVANCE CADENCÉE

En particulier lors du tronçonnage de matériaux épais et difficiles à séparer, l'avance cadencée automatique et réglable apporte des avantages en termes de protection du matériau grâce au refroidissement et au dégagement de la zone de coupe.

- | Meilleurs résultats de séparation pour les pièces de grande taille
- | Refroidissement plus efficace des surfaces de contact



REFROIDISSEMENT PLUS EFFICACE DES SURFACES DE CONTACT

La vitesse d'avance est réduite lorsque la puissance maximale définie est atteinte. Cela permet de protéger l'appareil et l'agent de séparation contre les surcharges.

- | Gain de temps grâce à la vitesse d'avance variable

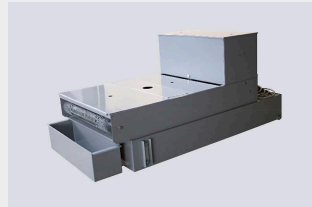
MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 600 A

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.

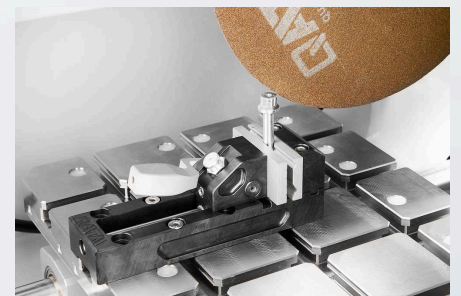
- | Faible impact thermique sur l'échantillon pendant le processus de séparation
- | Le tronçonnage humide permet d'obtenir des qualités de surface très fines après la séparation
- | Une séparation optimale raccourcit la suite du processus de préparation



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 600 A CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Disque de coupe	jusqu'à ø 600 mm/24"
Capacité Max de coupe	ø 244 mm
Vitesse	0.001 - 50 mm/sec
Profondeur de coupe maximale dans un échantillon	190 mm (disque de coupe ø 500 mm)
Diam de la bride de disque	ø 32/40 mm
X-axe automatique	550 mm
Y-axe automatique	360 mm
Z-axe automatique	550 mm
Précision Z-axe	0.1 mm
Table LxP	750 x 600 mm, acier inox
T-fente	12 mm
Vitesse de rotation	variable 1000-2400 rpm
Puissance du moteur (entraînement principal)	15 kW S1
Puissance de connexion	30 kVA
L x H x P	1488 x 1960 x 1477 mm
Poids	~ 1600 kg (dépend de l'équipement)

www.qatm.com/qcut-600-a

N° ARTICLE

EQUIPEMENT DE BASE

MACHINE (TOUS LES ARTICLES NÉCESSAIRES)

M1831000  Qcut 600 A (Brillant 285) Base

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1831000 Qcut 600 A alimentation électrique 400V/50Hz (3Ph/N/PE)

A1831002 Qcut 600 A alimentation électrique 480V/60Hz (3Ph/PE)

CARTER DE DISQUE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1831001 Qcut 600 A carter de disque 500mm


A1831010 Qcut 600 A carter de disque 600mm

SYSTÈME DE RECIRCULATION (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1831005  Qcut 600 A Système de recirculation 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1831006 Qcut 600 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)

Z6501007 Kit connexion système convoyeur 285

OPTIONS (À COMMANDER AVEC LA MACHINE)

A1831003 Qcut 600 A automatic wheel measurement laser

A1831004  Qcut 600 A laser d'aide à l'alignement

A1831007 Qcut 600 A Système d'extraction 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1831009 Qcut 600 A Système d'extraction 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