



MACHINE DE TRONÇONNAGE

QCUT 400 A

La grande machine de tronçonnage compacte Qcut 400 A offre une grande capacité de tronçonnage tout en occupant un minimum de place. Avec sa coupe de déplacement et de tronçonnage automatique, elle permet un tronçonnage précis et avec peu de contacts.

- | Conception compacte : Permet de réaliser des coupes importantes et puissantes dans un espace réduit
- | Meilleur rapport qualité-prix : des performances de séparation élevées pour un prix raisonnable
- | Processus MultiPosition MPP : Positionnement simultané et séparation automatique de différentes pièces sur la table de la machine



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 400 A

LA SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

1. Panneau de commande ergonomique

- | Grand écran tactile industriel 10,1" avec logiciel QATM intuitif
- | Mise en place rapide, commande de tous les axes automatiques par joystick

2. Corps de machine robuste

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

3. Table de machine compacte

- | En acier inoxydable avec rainures longitudinales et transversales intégrées
- | Fixation sûre de géométries

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 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 usiner



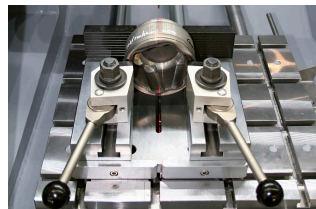
MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 400 A

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



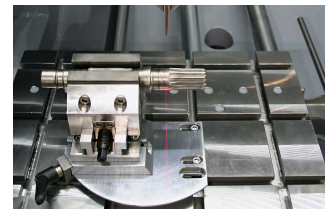
AIDE À L'ALIGNEMENT LASER

- | 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 facile des pièces



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



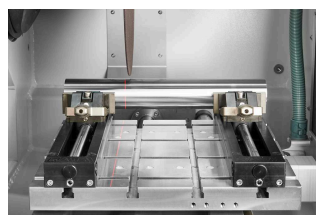
RÉGLAGE TRANSVERSAL DE PRÉCISION

- | 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



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 de 10,1" 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 400 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
- | Puissance d'échappement 452 m³/h

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.

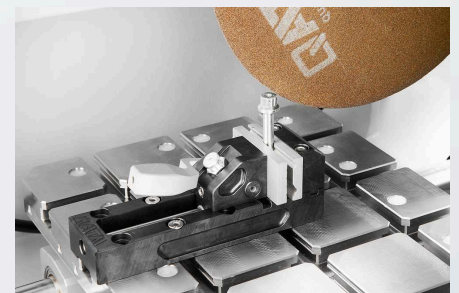
- | Faible impact thermique sur l'échantillon pendant le processus de séparation
- | Le tronçonnage humide permet d'obtenir des qualités de surface très fines après la séparation
- | Une séparation optimale raccourcit la suite du processus de préparation



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 400 A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|----------------------|
| Disque de coupe | jusqu'à ø 406 mm/16" |
| Capacité Max de coupe | ø 150 mm |
| X-axe automatique | 345 mm |
| Y-axe automatique | 200 mm |
| Z-axe manuel ou automatique (option) | 150 mm |
| Précision Z-axe | 0.1 mm |
| T-fente | 12 mm |
| Vitesse de rotation | variable |
| Puissance de connexion | 17 kVA |
| Puissance du moteur (entraînement principal) | 7 kW, SI |
| L x H x P | 1100 x 1610 x 930 mm |
| Poids (dépend de l'équipement) | ~ 480 kg |

www.qatm.com/qcut-400-a

N° ARTICLE

EQUIPEMENT DE BASE

MACHINE (TOUS LES ARTICLES NÉCESSAIRES)

M1842000  Qcut 400 A Base

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1842000 Qcut 400 A alimentation électrique 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1842001 Qcut 400 A alimentation électrique 480V/60Hz (3Ph/PE)

A1842002 Qcut 400 A power supply 220V/60Hz (3Ph/PE)

COUPE TRANSVERSALE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)


A1842003 Qcut 400 A axe X autom. / sans axe Z

A1842004 Qcut 400 A axe X autom. / axe Z manuel

A1842005 Qcut 400 A axe X autom. / axe Z autom.

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1842008  Brillant 265 Système de recirculation

A1842011  Brillant 265 Filtre à bandes 285

Z6501003 Kit connexion système convoyeur 285

OPTIONS (À COMMANDER AVEC LA MACHINE)

A1842009 Qcut 400 A laser d'aide à l'alignement

A1842010  Qcut 400 A Système d'extraction

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 |
|----------|--|

ETAUX CROISÉS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

| | |
|----------|---|
| Z1340010 |  Etau croisé 50-100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials |
|----------|---|

| | |
|----------|---|
| Z1340000 |  Etau croisé 80 - 100, 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 6l, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| Z1350004 |  Mallette avec set de 2 étaux universels Mono 6l, 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 |