



切断機

QCUT 250 A

Qcut 250 A は、 $\varnothing 95 \text{ mm}$ までのワークやサンプルに対応する **254 mm** の切断砥石を備えた、コンパクトでフレキシブルな半自動砥石切断機です。本機は、手動切断機の利点とスピード、そして自動砥石切断機の利点を兼ね備えています。

ハンドレバーと自動レバーブレーキを装備した半自動Qcut 250 Aは、片手で操作でき、垂直切断や切断ホイールの位置決めが従来よりも簡単になりました。T溝付き切断テーブルはステンレス製で、ダイナミック自動駆動（パルス切断が可能）または手動モード（ハンドホイールによるトラバース切断）のどちらでも使用できます。Qcut 250 A は、実績のある QATM 技術のパルス切断と組み合わせることで、最も困難な素材でも優れた切断結果を提供します。

より複雑な切断作業のために、Qcut 250 A はオプションの自動クロステーブルを装備し、連続切断を行うことができます。セットアップ時および操作時に、移動測定により軸を監視します。



[クリックして動画を見る](#)

長所

- | 電気?機械式ブレーキ?レバーによる手動Y?軸
- | ケア?カット: 穏やかな切断を促進
- | 直感的なQATMユーザー?ソフトウェアを備えた7"タッチ?スクリーン?ユーザー?インターフェイス
- | 自動X?軸移動テーブル ハンド?ホイールによる手動移動
- | 切断力に依存する送り制御 (X?軸方向)
- | 切断チャンバーの明るいLED照明
- | ホイール?ガードの平行移動で切断容量を向上
- | 長手サンプル用の左右の開口部

特長

ファイン・ダイナミック・切断

手動カッティングでは、カッティング力をギアで調整します。そのため、切断はヤニが出ず、より正確です。使いやすいレバーブレーキは、カッティングディスクを任意の位置に固定します。

水平方向の動き

手動または自動の水平移動により、長尺部品を長手方向に切断し、切断ホイールの下に試料を簡単に配置することができます。パルス切断モードでは、試料は特に穏やかに切断されます。

直感的なコントロール・ソフトウェア

豊富なメンテナンスメニューが統合された新しい制御ソフトウェアは、シンプルで快適な操作を可能にします。

自動クロス・トラベル

自動Z軸は0.1mmの精度で調整でき、平行切断が可能です。

切断機 QCUT 250 A

SUPERIORITY IN DETAIL

1. Large machine table

- | バックラッシュのない軸の位置決めが可能
- | QATMクランプデバイスを簡単に装着できるイージーグループ
- | T-slots 12 mm for individual clamping devices
- | Max. W x H: 380 mm x 270 mm (without Z-axis), otherwise 300

5. Side opening

- | 切断前の部品位置決めを正確に行うことができます。

6. Robust housing

- | Sturdy powder-coated aluminum construction

7. Parallel-guided cutting disc cover

mm x 270

2. 人間工学に基づいた操作パネル

- | 10,1型カラータッチディスプレイ
- | ジョイスティックによる手動操作

3. Laser alignment

- | 切断前の部品位置決りを正確に行うことができます。

4. 切断砥石ロック

- | Simplified cutting disc replacement via locking mechanism and easy nut system

- | Increased cutting capacity in cross-cutting

8 Large hand lever

- | Hand lever for precise cross-cuts with automatic locking brake



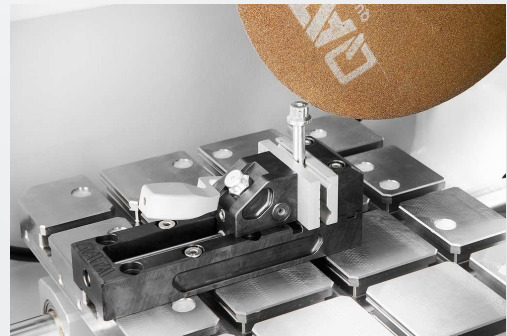
パーフェクトカット - QPREPの消耗品

加工要件（知識、慎重な加工、消耗品と機器の正しい選択）を充足することで、信頼性、安全性、効率性の高い切断が実現します。



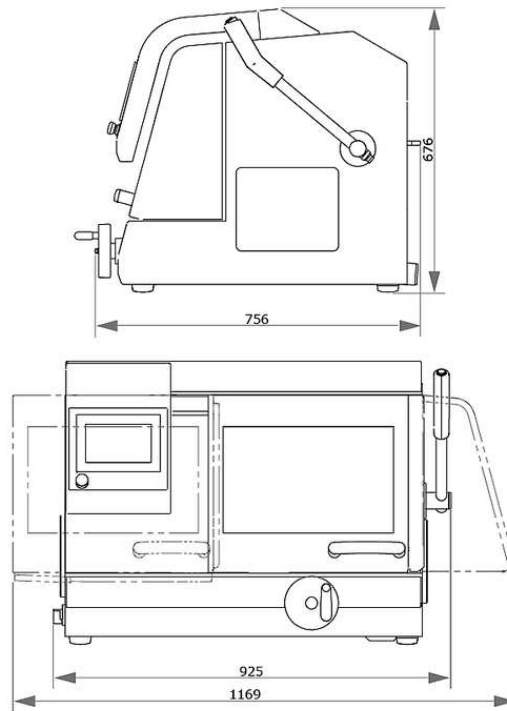
高速、パワフル、フレキシブル - QTOOLSのクランプ装置

当社の革新的なクランプ装置は、ワークを確実にかつ正確にクランプし、正確な切断・研磨加工を実現します。特定の用途やワークサイズに合わせて開発された様々なクランプ装置があります。



切断機 QCUT 250 A

製品仕様



切断ホイール径	最大 $\varnothing$ 254 mm/10"
最大切断容量	$\varnothing$ 95mm
自動または手動X-軸	225mm
手動Y-軸	170mm
自動Z-軸 (オプション)	120mm
Z- 軸移動	0.1mm
テーブル Z-軸 WxDなし	380x270mm
テーブル Z-軸 WxD付	300x270mm
T-スロット	12 mm
接続ロード	5.5 kVA
駆動電力 (メイン駆動)	3 kW?S1; 4 kW?S3/60%
回転速度	50Hz:3015rpm?60Hz:3100rpm
WxHxD	925x676x756mm
重量 (装備により異なる)	~130kg

www.qatm.com/qcut-250-a

注文データ

ベース機械

機械 (すべて必要なアイテム)

M1822000		Qカット 250 A (ブリラント 240) ベース機械
----------	---	------------------------------

電源 (1アイテム選択)

A1822001	Qカット 250 A 電源 400V/50Hz (3Ph/PE)
A1822002	Qカット 250 A 電源 480V/60Hz (3Ph/PE)
A1822003	Qカット 250 A 電源 220V/60Hz (3Ph/PE)

テーブル?ドライブ ブリラント (1アイテム選択)

A1822004	Qカット 250 A 自動/手動X-軸 Z-軸なし
A1822005	Qカット 250 A 自動/手動X-軸 自動Z-軸

循環冷却システム (1アイテム選択)

A5800484		循環冷却システム 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) モバイル 収納機構
A5800485		循環冷却システム 45L 480V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 収納機構
A5800486		循環冷却システム 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 収納機構
A5800487		循環冷却システム 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) モバイル 固定ホイール
A5800488		循環冷却システム 45L 480V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 固定ホイール
A5800489		循環冷却システム 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 固定ホイール
A6501009		ベルト?フィルター 130 400V/50Hz (3Ph/PE)

A6501011		ベルト?フィルター 130 480V/60Hz (3Ph/PE)
A6501010		ベルト?フィルター 130 220V/60Hz (3Ph/PE)
Z6501004		接続セット ベルト?フィルター 130用

オプション (機械と共に選択)

A1822006		Qカット 250 A レーザー指標
A1822007		Qカット 250 A 遠心分離器(除湿器) 400V 50Hz/480V 60Hz
A1822008		Qカット 250 A 遠心分離器(除湿器) 220V 60Hz

PRECISION CLAMPING DEVICES

Z1870035	サンプル?ホルダー L 標準 Ø40mm オープン
Z1870037	サンプル?ホルダー L 標準 Ø40mm クローズ
Z1870039	サンプル?ホルダー L フレックス Ø40mm
Z1870043	サンプル?ホルダー L 平行クランピング?バイス オープン
Z1870041	サンプル?ホルダー L 平行クランピング?バイス クローズ
Z1870045	水滴型サンプル?ホルダー L Ø40mm
Z1870047	汎用クランピング?バイス L
Z1870049	マトリックス?クランピング?バイス L
Z1870054	ミニ?バイス L
Z1870056	ダブル?平行バイス L
Z1870058	アダプター ボール?ジョイント付 L
Z1870064	リダクション?リング Ø25mm
Z1870063	リダクション?リング Ø30mm
Z1870071	Reduction ring Ø 40 mm
Z1870067	リダクション?リング 1"
Z1870066	リダクション?リング 1 1/4"
Z1870065	リダクション?リング 1 1/2"

Z1870068	マニュアル?チャック Ø32mm
Z1870069	マニュアル?チャック Ø44mm
Z1870070	Manual chuck Ø 56 mm

VACUUM CLAMPING VICES

Z1870028	真空サンプル?ホルダー
01870288	Vacuum holder (sacrificial plate)
Z1304600	真空ポンプ 230V/50Hz 真空サンプル?ホルダー用
Z1304634	真空ポンプ 110V/60Hz 真空サンプル?ホルダー用

QTOOL 60

Z2235200	Qtool 60
02235202	Clamping jaw 32 mm - for Qtool 60
Z2235201	Clamping jaws 60 mm - for Qtool 60
02235212	Clamping jaw 32 mm bevelled - for Qtool 60
02235213	Clamping jaw 32 mm cross prism - for Qtool 60
Z2235202	Clamping jaws 60 mm slotted - for Qtool 60
Z2235203	Clamping jaws 60 mm slotted prism - for Qtool 60

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
02231243	Clamping jaw 40 mm
Z2231215	Clamping jaws 70 mm
02231245	Clamping jaw 40 mm bevelled
02231246	Clamping jaw 40 mm cross prism
Z2231216	Clamping jaws 70 mm slotted
Z2231217	Clamping jaws 70 mm slotted prism

QTOOL 80 VARIO

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231210	サンプル?ストップ

02231200	Clamping jaw, 40 mm - for Qtool 80 Vario
Z2231211	Clamping jaws, 70 mm
02231213	プリズム?ジョー 40mm
02231229	面取りジョー 40mm
02231230	クロス?プリズム?ジョー 40mm
Z2231212	Round bar jaws, 70 mm slotted
Z2231213	Prism jaws, 70 mm slotted
Z2231214	Clamping jaws, 70 mm slotted

イージー?クランピング?プレート

Z2236030	Easy-clamping plate S
Z2236031	Easy-clamping plate S with rotating unit
Z2236035	イージー?クランピング?プレート M

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

Z2236032	Easy adaption horizontal
Z2236033	Easy adaption vertical
Z2236034	Easy adaption Qtool 40 - 60
Z2236038	Multitower rotating plate
Z2236039	Multitower
Z2236040	Swivel unit Qtool 40 - 60
Z2236036	Easy-multifunctional plate

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

Z2236041	Swivel unit Qtool 60 - 80
Z1304643	Screw clamber with Easy-clamping plate M
Z1304636	Expansion clamping device
Z2236009	Vertical clamp single
Z2236010	Vertical clamp double

Z2234010 Clamping system X-Clamp 3858

クロス?バイス

Z1340010  クロス?バイス 50-100

角度?回転バイス

Z1304001 アングル?バイス 60

01304008 プリズム?ジョー アングル?バイス 60

ROTATIG DEVICES

Z1870059 Rotation device type RD1

Z1891001 Rotation device type RD2.1

汎用バイスとアクセサリ

01350022 Prism 120°

01350023 Prism slim

01350024 Prism 90°

01350025 Prism 90° high

Z1350008  ユニバーサル?バイス ピッコロ 54

Z1350010  ユニバーサル?バイス ピッコロ 54 スーツケース?セット

Z1350012  ユニバーサル?バイス ピッコロ 100

Z1350002  ユニバーサル?バイス モノ 61

Z1350004  ユニバーサル?バイス モノ 61 スーツケース?セット

Z1350011  ユニバーサル?バイス モノ 132

Z1350005	ユニバーサル?バイス デュオ
Z1350006	チェーン?バイス?セット
92005796	縦押さえVシュー
92005797	横長Vシュー
92005799	縦長ブリッジ
92005800	横長ブリッジ
92005798	標準クランピング?シュー
Z1350007	ピッコロ高さアダプター 60mm
Z1350003	モノ高さアダプター 74mm
95003172	ピッコロ54/モノ61 延長クランピングアーム
Z1304591	フィクシングスクリュー M6x25
95003169	フィクシングスクリュー ピッコロ M8x25
95003170	フィクシングスクリュー ピッコロ M10x25
95003168	フィクシングスクリュー モノ M10x32
91001157	Tスロットナット ステンレス M6x8
91001161	Tスロットナット ステンレス M8x10
91001159	Tスロットナット ステンレス M8x12
91001158	Tスロットナット ステンレス M10x12