



ОТРЕЗНОЙ СТАНОК  
QCUT 250 A

**The Qcut 250 A is a compact and flexible semi-automatic abrasive cut-off machine with a 254 mm / 10" cut-off wheel for workpieces or samples up to Ø 95 mm. This machine combines the benefits and speed of a manual cut-off machine with the advantages of an automatic abrasive cutter.**

The semi-automatic Qcut 250 A, equipped with a hand lever and automatic lever brake, can be operated with one hand and makes vertical cuts or the positioning of the cut-off wheel easier than before. The cutting table with T-slots is made of stainless steel and can be used either with a dynamic automatic drive (allows pulsed cut) or in manual mode, operated by a hand wheel (traverse cut). Together with the well-proven QATM technology of pulsed cutting, the Qcut 250 A provides excellent cutting results even with the most difficult materials. And having an automatic X-axis allows the Care-Cut (oscillation cut) during a chop cut for large pieces.

For more complex cutting tasks, the Qcut 250 A can be equipped with an optional automatic cross table to perform serial cuts. Axes are monitored by travel measuring during set up and operation.



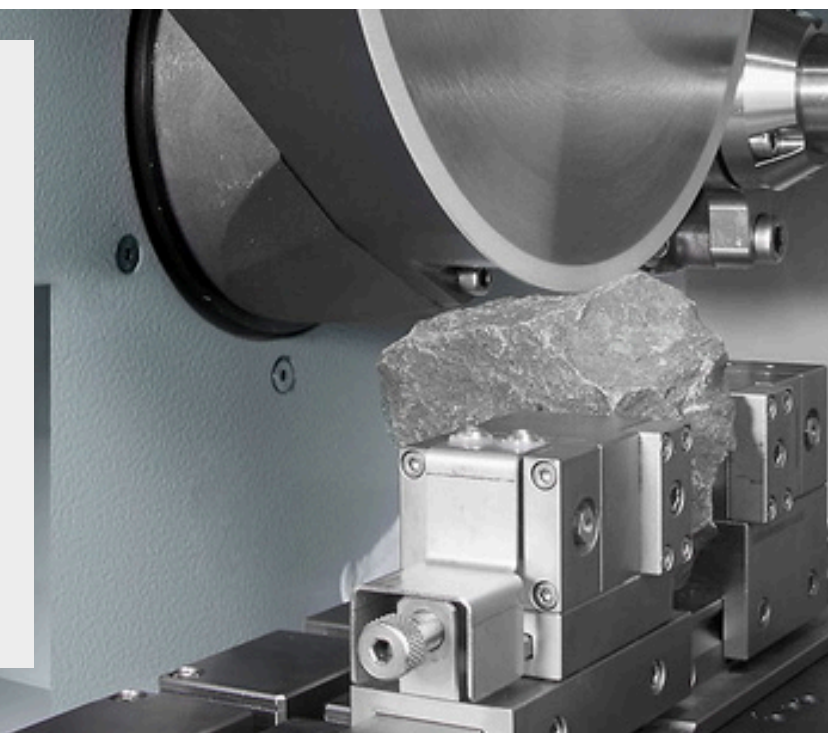
[Смотреть видео](#)

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Ручное перемещение по оси Y при помощи рукоятки с электромеханическим

тормозом

- | Care-Cut: облегчает бережную резку
- | Сенсорный дисплей 7", интуитивно понятный интерфейс ПО QATM
- | Автоматическое или ручное перемещение по оси X
- | Управление подачей в зависимости от усилия реза (ось X)
- | Превосходное светодиодное освещение отрезной камеры
- | Параллельно движущийся кожух отрезного диска увеличивает отрезную способность
- | Люки по бокам для загрузки длинных деталей



## ОСОБЕННОСТИ

### FINE DYNAMIC CUT-OFF

With the manual cutting movement, the cutting force is regulated through a set of gears. The cut is thereby jerk-free and more precise. The easy-to-use lever brake fixes the cutting disc in any position.

### HORIZONTAL MOVEMENT

The manual horizontal or automatic movement allows cutting long parts longitudinally and easy positioning of the sample below the cut-off wheel. In pulsed cutting mode the sample material is cut particularly gently.

### INTUITIVE CONTROL SOFTWARE

The new control software with integrated, extensive maintenance menu makes the operation simple and comfortable.

### AUTOMATIC CROSS FEED

The automatic Z-axis can be adjusted with 0.1 mm precision for parallel cuts.

ОТРЕЗНОЙ СТАНОК QCUT 250 A

## SUPERIORITY IN DETAIL

### 1. Large machine table

- | Оси можно позиционировать без люфта
- | Специальные канавки для простой установки зажимных устройств QATM
- | T-slots 12 mm for individual clamping devices
- | Max. W x H: 380 mm x 270 mm (without Z-axis), otherwise 300 mm x 270

### 2. Эргономичная панель управления

- | 10,1" цветной сенсорный экран
- | Джойстик для ручного управления

### 3. Laser alignment

- | Для точного позиционирования детали перед резкой

### 4. Блокировка отрезного круга

- | Simplified cutting disc replacement via locking mechanism

### 5. Side opening

- | Для точного позиционирования детали перед резкой

### 6. Robust housing

- | Sturdy powder-coated aluminum construction

### 7. Parallel-guided cutting disc cover

- | Increased cutting capacity in cross-cutting

### 8 Large hand lever

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



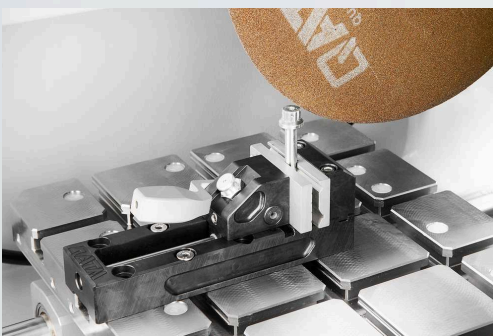
and easy nut system

### **PERFECT CUTTING - CUT-OFF WHEELS FROM QATM**

Резка более надежна, безопасна и эффективна, если для ее обработки используются правильные ингредиенты: знания, забота и правильный выбор расходных материалов и инструментов.

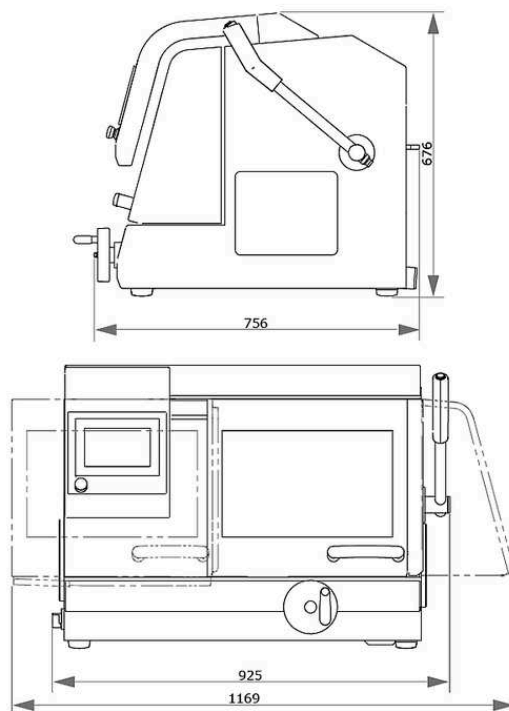
### **FAST, POWERFUL, FLEXIBLE - QTOOL CLAMPING DEVICES**

Our innovative clamping devices are used to clamp workpieces securely and precisely to ensure exact cutting and grinding processes. There is a wide range of different clamping devices that have been developed for specific applications and workpiece sizes.



ОТРЕЗНОЙ СТАНОК QCUT 250 A

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



<b>Рабочий диск</b>	до 254 мм / 10"
<b>Макс. отрезная способность</b>	∅ 95 мм
<b>Движение по оси X автоматическое и ручное</b>	225 мм
<b>Движение по Y-оси вручную</b>	170 мм
<b>Перемещение по оси Z автоматическое (опция)</b>	120 мм
<b>Прецизионная ось Z</b>	0,1 мм
<b>Стол без перемещения по оси Z ШхГл</b>	380 x 270 мм
<b>Стол с перемещением по оси Z ШхГл</b>	300 x 270 мм
<b>T-образный паз</b>	12 мм
<b>Потребляемая мощность</b>	5,5 кВА
<b>Мощность привода (основной привод)</b>	3 кВА, S1; 4 кВА, S3/60%
<b>Скорость</b>	3015 об/мин на 50 Гц и 3100 об/мин на 60 Гц
<b>Габариты ШxВxГл</b>	925 x 676 x 756 мм

**Вес (зависит от оборудования)**

---

~ 130 кг

[www.qatm.com/qcut-250-a](http://www.qatm.com/qcut-250-a)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### МАШИНА (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ)

M1822000  Qcut 250 A (Brillant 240) Основной блок

#### БЛОК ПИТАНИЯ (НЕОБХОДИМ - 1 ШТ.)

A1822001 Qcut 250 A подключение питания 400 В/50 Гц (3Ph/PE)

A1822002 Qcut 250 A подключение питания 480В/60Гц (3Ph/PE)


A1822003 Qcut 250 A подключение питания 220 В/60 Гц (3Ph/PE)


#### ПРИВОД СТОЛА BRILLANT (НЕОБХОДИМ - 1ШТ.)


A1822004 Qcut 250 A Ось X (авто/вручную), без оси Z


A1822005 Qcut 250 A Ось X (авто/вручную), ось Z (поперечная подача, авто)


#### СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ (НЕОБХОДИМА - 1 ШТ.)


A5800484  Рециркуляционная система охлаждения 45л 400В/50Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки

A5800485  Рециркуляционная система охлаждения 45л 480В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки



A5800486  Рециркуляционная система охлаждения 45л 220В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки

A5800487  Рециркуляционная система охлаждения 45л 400В/50Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес



A5800488  Рециркуляционная система охлаждения 45л 480В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес

A5800489  Рециркуляционная система охлаждения 45л 220В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес

A6501009  Ленточный фильтр 130 - 400В/50Гц (3фазы/заземление)

A6501011		Ленточный фильтр 130 - 480В/60Гц (3фазы/заземление)
A6501010		Ленточный фильтр 130 - 220В/60Гц (3фазы/заземление)
Z6501004		Комплект для подключения ленточного фильтра 130

## ОПЦИИ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ С МАШИНОЙ)

A1822006		Qcut 250 А лазерный нивелир
A1822007		Qcut 250 А центробежный сепаратор 400 В/50Гц или 480 В/60 Гц
A1822008		Qcut 250 А центробежный сепаратор 220 В/60 Гц

## PRECISION CLAMPING DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870035		Держатель образца L стандартный Ø 40 мм открытый, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870037		Держатель образца L стандартный Ø 40 мм закрытый, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870039		Держатель образцов M Гибкий Ø 40 мм, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870043		Держатель образца L параллельные зажимные тиски открытые, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870041		Держатель образца L параллельные зажимные тиски закрытые, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870045		Держатель образца в форме капли L Ø 40 мм, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870047		Универсальные зажимные тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870049		Матричные зажимные тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870054		Мини-тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870056		Двойные параллельные тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870058		Адаптер с шаровым шарниром L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

Z1870064	Reduction ring Ø 25 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870063	Reduction ring Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870071	Reduction ring Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870067	Reduction ring 1", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870066	Reduction ring 1 1/4", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870065	Reduction ring 1 1/2", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870068	Manual chuck Ø 32 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Manual chuck Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870070	Manual chuck Ø 56 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

VACUUM CLAMPING VICES, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870028	Вакуумный держатель образцов, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
O1870288	Vacuum holder (sacrificial plate), Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304600	Vacuum pump 230V/50Hz for vacuum sample holder, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304634	Vacuum pump 110V/60Hz for vacuum sample holder, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

## QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING\_DEVICES

QTOOL 60, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2235200	Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
O2235202	Clamping jaw 32 mm - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235201	Clamping jaws 60 mm - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
O2235212	Clamping jaw 32 mm bevelled - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
O2235213	Clamping jaw 32 mm cross prism - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235202	Clamping jaws 60 mm slotted - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235203	Clamping jaws 60 mm slotted prism - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

QTOOL 80, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2231203	Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series
O2231243	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
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

## БЫСТРО-ЗАЖИМНЫЕ СИСТЕМЫ, CLAMPING\_DEVICES, EASY\_CLAMPING\_PLATES

Z2236030	Easy-clamping plate S, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236031	Easy-clamping plate S with rotating unit, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236035	Зажимная система Easy M, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

Z2236032	Easy adaption horizontal, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236033	Easy adaption vertical, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236034	Easy adaption Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236038	Multitower rotating plate, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236039	Multitower, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236040	Swivel unit Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates


Z2236036

Easy-multifunctional plate, Clamping\_devices, Easy\_clamping\_plates

## CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z2236041	Swivel unit Qtool 60 - 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304643	Screw clasper with Easy-clamping plate M, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304636	Expansion clamping device, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236009	Vertical clamp single, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236010	Vertical clamp double, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

### ПОПЕРЕЧНЫЕ ТИСКИ, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1340010  Поперечные тиски 50 - 100, Clamping\_devices, Clamping\_accessories\_specials

### УГЛОВЫЕ И ПОВОРОТНЫЕ ТИСКИ, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS







Z1304001	Угловые тиски 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01304008	Щека V-образная для угловых тисков 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

## ROTATING DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, ROTATION\_DEVICES

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

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИСКИ И АКСЕССУАРЫ, 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
Z1350008		Универсальный зажим Piccolo 54, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350010		Комплект Piccolo 54 в чемоданчике, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350012		Универсальный зажим Piccolo 100, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350002		Универсальный зажим Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004		Комплект Mono 61 в чемоданчике, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011		Зажим универсальный Mono 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005		Универсальные тиски Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006		Универсальный цепной зажим, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796		Пятка V-образная продольная, для Mono/Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797		Пятка V-образная поперечная, для Mono/Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799		Пятка продольная, для Mono/Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005800		Пятка поперечная, для Mono/Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798		Пятка стандартная, для Mono/Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007		Адаптер высоты Piccolo, 60мм, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003		Адаптер высоты Mono, 74мм, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172		Удлинитель рычага для Piccolo 54 и Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591		Фиксирующий болт M6 x 25 мм для универсальных зажимов, 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	T-гайка, M6 x 8, нержавеющая сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	T-гайка, M8 x 10, нержавеющая сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	T-гайка, M8 x 12, нержавеющая сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	T-гайка, M10 x 12, нержавеющая сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories