



ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОТРЕЗНОЙ СТАНОК

QCUT 200 A

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОТРЕЗНОЙ СТАНОК QCUT 200 A

ОСОБЕННОСТИ



ВЫСОЧАЙШИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- | Due to the enabling switch, the machine can only be positioned via the two-hand control when the door is open.
- | The risk of crushing for the machine operator is virtually eliminated



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

- | Proven automatic component detection and a new type of exit detection (auto-stop function)
- | Start and end points of the cutting process are automatically detected and process times are shortened



HIGHEST PRECISION THANKS TO ROBUST DESIGN

- | Durable and low vibration thanks to stable construction
- | Cutting or grinding (using a cup wheel) of delicate samples with maximum precision
- | Excellent access to the cutting chamber thanks to large sliding door
- | Quick and secure attachment of versatile clamping devices on the large machine table



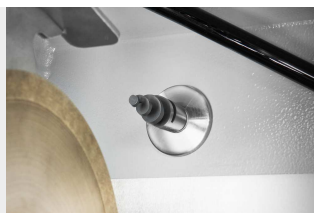
ИНТУИТИВНОЕ И ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- | Large 7" industrial touchscreen with ergonomic user guidance
- | Easy operation of the user-friendly software
- | Comfortable movement of automatic axes using the Joystick



МОНИТОРИНГ ПОТОКА

- | Optional flow monitoring ensures constant cooling of sensitive samples even during long cutting processes
- | The cutting process is automatically interrupted as soon as a critical threshold value is reached



ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

- | Fully automatic machine cleaning thanks to spiral nozzles in the cutting chamber
- | Cleaning can be switched on individually and starts automatically after each cut if required
- | Clear view during the cutting process: cleaning can be activated during the running process



ОБШИРНЫЕ ПРОГРАММЫ РЕЗКИ

- | Depending on the geometry of the component, the travel or chop cut is used to minimize the contact area to the cut-off wheel
- | Cut the workpiece layer by layer and optimize the angle of action using the step cut functions – particularly suitable for solid material

ЭТОТ ПРИБОР ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОТРЕЗНОЙ СТАНОК QCUT 200 A

РЕЗКА БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

1. Промывка камеры резки

- | Автоматическая очистка камеры резки

2. Большой рабочий стол

- | Оси можно позиционировать без люфта
- | Специальные канавки для простой установки зажимных устройств QATM
- | Т-образные пазы 8 мм для отдельных зажимных устройств
- | Макс. Ш x В: 300 мм x 210 мм

3. Эргономичная панель управления

- | Большой 7-дюймовый сенсорный TFT-дисплей
- | Джойстик для ручного управления

4. Laser alignment

- | Для точного позиционирования

5. Аксессуары

- | Система зажима с возможностью индивидуального расширения с помощью поворотного устройства или дополнительных зажимных устройств

6. Блокировка отрезного круга

- | Упрощенная замена отрезного круга с помощью функции блокировки
- | Со встроенной смазкой

7. Устройство для заточки/правки отрезных дисков

- | Для заточки алмазных отрезных и шлифовальных кругов
- | Может управляться вручную снаружи машины

8. Centrifugal separator

- | Effective removal of



OPTIMAL ACCESSORIES FOR QCUT 150 A AND 200 A

RECIRCULATION COOLING SYSTEMS

Optimal cooling is essential during sectioning. Excessive heat generation during the sectioning process damages the specimen and increases the wear of the cut-off wheel. The cooling and corrosion protection agent dissipates the heat and simultaneously removes the chips from the cut-off chamber.



15L RECIRCULATION COOLING SYSTEM

- | Portable system with filter cartridge and lid
- | Small footprint required
- | Easy to integrate into existing laboratory furniture
- | Two-chamber system for filtration



45L RECIRCULATION COOLING SYSTEM (MOBILE)

- | Mobile unit with inlet strainer, filter bag and overflow
- | Can be placed under a lab bench or floor-to-ceiling cabinet
- | Expandable with optional pump module for cut-off chamber flushing
- | Two-chamber system for filtration with removable separating slide



45L RECIRCULATION COOLING SYSTEM (SYSTEM LAB)

- | Mobile unit with retractable mechanism
- | Can be conveniently integrated into QATM system laboratory cabinets and cabinets with undershelves
- | Expandable with optional pump module for cut-off chamber flushing
- | Inlet strainer, filter bag and overflow
- | Two-chamber system for filtration with removable separating slide

АКСЕССУАРЫ

ЗАЖИМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

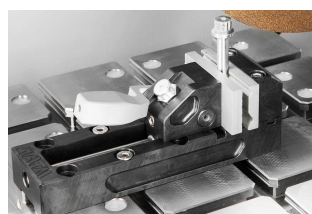
Для Qcut 200 A доступен широкий ассортимент зажимных инструментов. С помощью системы зажима Easy их можно просто и надежно закрепить на столе всего одним винтом. Это делает ненужной утомительную фиксацию зажимных инструментов в Т-образных пазах стола. Система зажима Easy является инновационным дополнением, оказывающим большое влияние на повседневную работу.



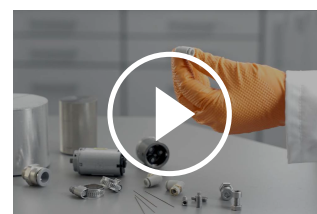
Легкозажимное
основание S с
функцией вращения +
простая адаптация
(вертикальная)



Легкозажимное
основание S с Qtool 40
S



Qtool 40



[Смотреть видео](#)

Clamping and cutting
of challenging samples
(Video)

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. The Qprep range includes specially developed cut-off wheels for a wide variety of materials and requirements.

- | Low thermal influence on the specimen during the cutting process
- | Wet abrasive cutting achieves very fine surface finishes after cutting
- | Optimal cutting shortens the further preparation process



PRECISION CLAMPING DEVICES

The Precision Series from QATM offers versatile clamping for both regular and irregularly shaped samples, designed for the most demanding and precise materialographic applications.

- | Handles Irregular and Complex Geometries
- | Varied and Versatile Product Range
- | Works with Rotating Device Integration (Qcut 150 A)
- | Horizontal and Vertical Adaptation Available



ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОТРЕЗНОЙ СТАНОК QCUT 200 A

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Отрезной круг

up to $\varnothing$ 203 mm / 8"

Макс. отрезная способность

75 mm (cut-off wheel $\varnothing$ 200 mm)

Размер фланца крепления диска

$\varnothing$ 12,7 mm

X-axis

210 mm (manual / automatic)

Y-axis

80 mm (automatic)

Z-axis (option)

80 mm (automatic)

Feedrate

0.005 - 20 mm/s

Прецизионная ось Z

0,005 mm

мин. поперечная подача (ось Z)

0,001 mm

Стол без оси Z (ШхД)

300 x 210 mm

Стол с осью Z (ШхД)

280 x 210 mm

Т-образный паз

8 mm

Скорость	300 - 5000 rpm
Мощность привода (основной привод)	0,75 kW, S1
Потребляемая мощность	2,2 kVA
Габариты ШxВxГл	725 x 535 x 675 mm
Вес	~ 82 kg

www.qatm.com/qcut-200-a

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МАШИНА (НЕОБХОДИМА - 1 ШТ.)

M1891000  Qcut 200 A Base machine 200-240V, 50/60Hz

M1891001  Qcut 200 A Base machine 100-120V, 50/60Hz

ПОПЕРЕЧНАЯ ПОДАЧА (НЕОБХОДИМА - 1 ШТ.)

A1891000 Qcut 200 A automatic X, Y axis

A1891001 Qcut 200 A automatic X, Y, Z axis

ОПЦИИ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ С МАШИНОЙ)

A1891003 Qcut 200 A cutting chamber cleaning

A1891004 Qcut 200 A flow monitoring

A1891005 Qcut 200 A preparation rotation device

Z1891000 Qcut 200 A dressing device

A1891008 Preparation centrifugal separator

Z1891006 Centrifugal separator

A1891002 Preparation fresh water cooling system

СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ (НЕОБХОДИМА - 1 ШТ.)

Z5800011 Qcut 200 A recirculation cooling system 15 Ltr.

Z5800012 Qcut 200 A recirculation cooling system 45 Ltr., mobile

Z5800013 Qcut 200 A recirculation cooling system 45 Ltr., for system lab

Z5800014 Pump module recirculation cooling

Z5800015 Pump module chamber cleaning (not usable with cooling system 15 Ltr.)

ОПЦИИ (МОГУТ ЗАКАЗЫВАТЬСЯ ОТДЕЛЬНО)

Z1800002



Корзина для образцов

Z1891001 Rotation device type RD2.1

Z1870050 Набор фланцев Ø 59 мм

Z1870051 Набор фланцев Ø 99 мм

Z1870052 Набор фланцев Ø 139 мм

PRECISION CLAMPING DEVICES

Z1870035 Держатель образца L стандартный Ø 40 мм открытый

Z1870037 Держатель образца L стандартный Ø 40 мм закрытый

Z1870039 Держатель образцов M Гибкий Ø 40 мм

Z1870043 Держатель образца L параллельные зажимные тиски открытые

Z1870041 Держатель образца L параллельные зажимные тиски закрытые

Z1870045 Держатель образца в форме капли L Ø 40 мм

Z1870047 Универсальные зажимные тиски L

Z1870054 Мини-тиски L

Z1870056 Двойные параллельные тиски L

Z1870058 Адаптер с шаровым шарниром L

Z1870064 Reduction ring Ø 25 mm

Z1870063 Reduction ring Ø 30 mm

Z1870071 Reduction ring Ø 40 mm

Z1870067 Reduction ring 1"

Z1870066 Reduction ring 1 1/4"

Z1870065 Reduction ring 1 1/2"

Z1870068 Manual chuck Ø 32 mm

Z1870069 Manual chuck Ø 44 mm

Z1870070 Manual chuck Ø 56 mm

VACUUM CLAMPING VICES

Z1870028 Вакуумный держатель образцов

01870288 Vacuum holder (sacrificial plate)

Z1304600	Vacuum pump 230V/50Hz for vacuum sample holder
Z1304634	Vacuum pump 110V/60Hz for vacuum sample holder

QUICK CLAMPING TOOLS

QTOOL 40

Z2270201	Qtool 40 S
Z2270200	Qtool 40
02270202	Clamping jaw 25 mm - for Qtool 40
Z2270202	Clamping jaws 45 mm - for Qtool 40
02270212	Clamping jaw 25 mm bevelled - for Qtool 40
02270213	Clamping jaw 25 mm cross prism - for Qtool 40
Z2270203	Clamping jaws 45 mm slotted - for Qtool 40
Z2270204	Clamping jaws 45 mm slotted prism - for Qtool 40

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

БЫСТРО-ЗАЖИМНЫЕ СИСТЕМЫ

Z2236030	Easy-clamping plate S
Z2236031	Easy-clamping plate S with rotating unit
Z2236035	Зажимная система Easy 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

Z1304643	Screw clamper with Easy-clamping plate M
Z1304636	Expansion clamping device
Z2236009	Vertical clamp single
Z2236010	Vertical clamp double
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИСКИ И АКСЕССУАРЫ

01350022	Prism 120°
01350023	Prism slim
01350024	Prism 90°
Z1350008	 Универсальный зажим Piccolo 54
Z1350010	 Комплект Piccolo 54 в чемоданчике
Z1350012	 Универсальный зажим Piccolo 100
92005796	Пятка V-образная продольная, для Mono/Piccolo
92005797	Пятка V-образная поперечная, для Mono/Piccolo
92005799	Пятка продольная, для Mono/Piccolo
92005800	Пятка поперечная, для Mono/Piccolo
92005798	Пятка стандартная, для Mono/Piccolo
Z1350007	Адаптер высоты Piccolo, 60мм

Z1350003	Адаптер высоты Mono, 74мм
95003172	Удлинитель рычага для Piccolo 54 и Mono 61
Z1304591	Фиксирующий болт M6 x 25 мм для универсальных зажимов
95003169	Fixing screw Piccolo M8 x 25
95003170	Fixing screw Piccolo M10 x 25
95003168	Fixing screw Mono M10 x 32
91001157	Т-гайка, M6 x 8, нержавеющей сталь
91001161	Т-гайка, M8 x 10, нержавеющей сталь
91001159	Т-гайка, M8 x 12, нержавеющей сталь
91001158	Т-гайка, M10 x 12, нержавеющей сталь