



MÁQUINA DE CORTE

QCUT 600 A

qatm.com/pt/produtos/cortadoras/grandes-maquinas-de-corte/qcut-600-a/

QCUT 600 A**MÁQUINA DE CORTE**

A Qcut 600 A representa o modelo principal da série de máquinas de corte da QATM, oferecendo capacidade máxima de corte para peças grandes e pesadas.

Suas funções automáticas de avanço e de alimentação transversal permitem cortes precisos e de baixo contato, estabelecendo novos padrões em eficiência de espaço de trabalho, flexibilidade operacional e automação de processos.

**QCUT 600 A****VANTAGENS DO PRODUTO**

- | Capacidade máxima de corte: amostras com diâmetro de até 244 mm podem ser facilmente cortadas
- | Industrial applications: Even the heaviest samples can be placed on the heavy-duty machine table using a forklift or crane
- | Multi-Position Process (MPP): Simultaneous positioning and automatic cutting of different components on the machine table

QCUT 600 A

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

1 | PAINEL DE CONTROLE ERGONÔMICO

- | Grande tela touchscreen industrial de 12,1" com software QATM intuitivo
- | Configuração rápida, controle de todos os eixos automáticos com joystick
- | O painel de controle deslizante permite condições de trabalho sem obstruções

2 | CORPO DE MÁQUINA ROBUSTO

- | Construção robusta em aço com pintura eletrostática
- | Unidade de refrigeração por recirculação integrável
- | Lubrificação central automática dos eixos

3 | MESA DE MÁQUINA GRANDE

- | Fabricada em aço inoxidável com trilhos em T longitudinais e transversais integradas
- | Fixação segura de peças com formas complexas usando a mesa com trilho em T ou o sistema Easy Clamping
- | Dimensões: 750 x 600 mm (L x P)
- | Capacidade de carga: até 400 kg
- | Deslocamento X: 550 mm, Y: 360 mm, Z: 550 mm

4 | CÂMARA DE CORTE AMPLA

- | A grande porta deslizante proporciona fácil acesso e visibilidade
- | Porta lateral de abrir para acesso conveniente à câmara de corte
- | Grande porta lateral para fácil substituição do disco de corte
- | Iluminação interna de LED à prova de quebra

5 | BRAÇO GIRATÓRIO OTIMIZADO

- | Sistema de refrigeração altamente eficiente
- | Capacidade de corte aumentada graças à proteção da roda de corte guiada paralelamente
- | Auxílio de alinhamento a laser para fácil posicionamento da peça (opção)
- | Motor principal refrigerado a água com potência de 15 kW



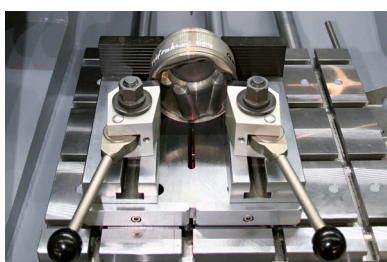
QCUT 600 A

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO



MESA DA MÁQUINA EM AÇO INOXIDÁVEL

- | A mesa espaçosa da máquina permite trabalho preciso mesmo sob cargas elevadas.
- | Ranhuras em T integradas para o sistema de fixação Easy, permitindo montagem rápida de ferramentas de fixação
- | Fixação eficiente e confiável de geometrias complexas usando dispositivos de fixação
- | Capacidade de carga de até 120 kg (incluindo dispositivos de fixação)



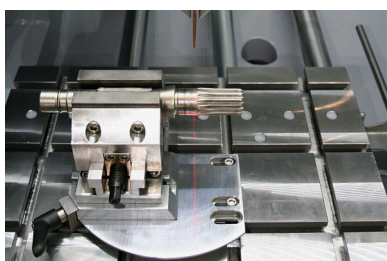
ALINHAMENTO A LASER

- | O alinhamento a laser opcional projeta a linha de corte diretamente na peça, permitindo posicionamento preciso e corte exatamente no local desejado.
- | Posicionamento fácil das peças
- | Fixação precisa sem muito esforço



MÁQUINA ROBUSTA COM GRANDE CÂMARA DE CORTE

- | O robusto corpo da máquina em aço com revestimento em pó possui uma grande porta deslizante com vidro de segurança laminado resistente a arranhões e uma prática porta de acesso lateral.
- | Corpo da máquina com unidade de refrigeração de recirculação integrável e lubrificação central automática
- | Grande acesso à câmara de corte com trava de segurança — as portas só abrem quando o disco de corte está parado

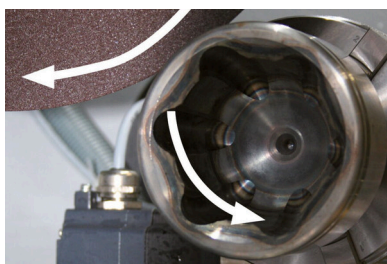


AVANÇO TRANSVERSAL DE PRECISÃO

- | O eixo Z integrado à mesa mantém a altura de corte consistente, enquanto o avanço cruzado automático com função de corte seriado proporciona cortes paralelos precisos.
- | Corte serial simples e intuitivo
- | O processo de múltiplas posições (MPP) permite realizar cortes seriais mais complexos

QCUT 600 A

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO



FERRAMENTA DE ROTAÇÃO

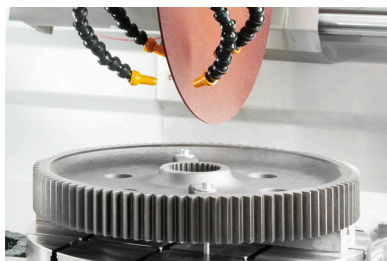
- | A ferramenta de rotação opcional possui avanço rotativo vertical paralelo ao disco, com entrada de ângulo controlada por software.
- | Superfícies de corte mais uniformes e qualidade de corte aprimorada
- | O tempo de corte é reduzido pela metade para peças com simetria rotacional
- | Protege contra o desvio do disco de corte



OPERAÇÃO INTUITIVA E FÁCIL

Grande tela sensível ao toque industrial de 12,1" com software intuitivo para o usuário QATM e joystick.

- | Gerencie facilmente os parâmetros do processo e crie tarefas de manutenção específicas para o cliente (200 programas de usuário podem ser salvos)
- | Parâmetros como taxa de avanço, distância de deslocamento e força de corte podem ser alterados durante a operação automática



CORTE PULSADO

- | Para materiais espessos e de difícil corte, o corte pulsado automático ajustável proporciona seccionamento suave com resfriamento otimizado da interface de corte.
- | Resultados de corte aprimorados para componentes maiores
- | Resfriamento superior das superfícies de contato



CONTROLE DE AVANÇO DEPENDENTE DA FORÇA DE CORTE (EIXOS X E Y)

A taxa de avanço diminui automaticamente quando a força de corte atinge um limite pré-definido, protegendo a máquina, a amostra e as ferramentas de fixação contra sobrecarga.

- | Economia de tempo graças à taxa de avanço variável

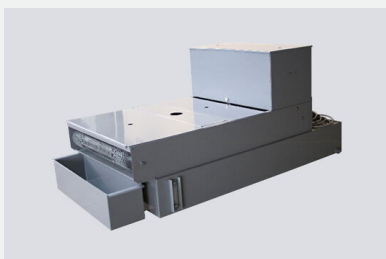
QCUT 600 A

ACESSÓRIOS



UNIDADE DE RESFRIAMENTO POR RECIRCULAÇÃO

- | Sistema de resfriamento compacto e integrável para aplicações padrão.
- | Pode ser integrado ao gabinete e expandido
- | Filtragem por múltiplas câmaras
- | Peneira de entrada com bolsa filtrante (ver consumíveis)



SISTEMA DE FILTRO POR ESTEIRA

- | Grande sistema de resfriamento e filtragem para operação contínua, por exemplo, em aplicações seriadas.
- | Capacidade do tanque: 285 l
- | Capacidade de filtragem: 100 l/min (referente à emulsão)
- | Capacidade da bomba: 100 l/min



CENTRIFUGAL SEPARATOR

- | Segurança no trabalho: ambiente de trabalho com qualidade de ar aprimorada.
- | Remove a névoa do fluido de refrigeração
- | Purifica o ar e aumenta a visibilidade
- | Potência de exaustão de 452 ou 500 m³/h, dependendo da tensão

QCUT 600 A

DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DA QTOOLS

Rápido, Poderoso, Flexível.

Nossos dispositivos de fixação inovadores são usados para prender peças de trabalho de forma segura e precisa, garantindo processos de corte e moagem exatos. Há uma ampla gama de diferentes dispositivos de fixação que foram desenvolvidos para aplicações específicas e tamanhos de peças de trabalho.

SÉRIE QTOOL →

qatm.com/pt/produtos/cortadoras/ferramentas-de-fixacao/serie-qtool/

ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO →

qatm.com/pt/produtos/cortadoras/ferramentas-de-fixacao/acessorios-de-fixacao/

QCUT 600 A

CORTE PERFEITO

DISCOS DE CORTE DA QATM

O corte é mais confiável, seguro e eficiente quando processado com os ingredientes certos: conhecimento, cuidado e a escolha certa de consumíveis e instrumentos.

PARA A LINHA DE PRODUTOS →

qatm.com/pt/produtos/materiais-de-consumo/cortadora/



QCUT 600 A

DADOS TÉCNICOS

Disco de corte	até Ø 600 mm/24"
Dimensão máx. da amostra	Ø 244 mm
Profundidade máx. de corte do disco	190 mm (Roda de corte Ø 500 mm)
Tamanho da flange do disco	Ø 32/40 mm
Eixo X (Corte horizontal) automático	550 mm
Eixo Y (Corte vertical) automático	360 mm
Eixo Z (Corte paralelo) automático	550 mm
Precisão eixo Z	0,1 mm
Mesa (LxP)	750 x 600 mm, inoxidável
Ranhura	12 mm
Velocidade	variável entre 1000-2400 min-1
Potência operacional (acionamento principal)	15 kW S1
Potência de Alimentação	30 kVA
L x A x P	1488 x 1960 x 1477 mm
Peso	~ 1600 kg (dependendo do equipamento)



QCUT 600 A

DADOS DO PEDIDO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS ITENS NECESSÁRIOS)

M1831000	Qcut 600 A (Brillant 285) Máquina base
----------	--

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ESCOLHER 1 ITEM)

A1831000	Fonte de alimentação Qcut 600 A 400V/50Hz (3Ph/N/PE)
----------	--

A1831002	Fonte de alimentação Qcut 600 A 480V/60Hz (3Ph/PE)
----------	--

PROTETOR DO DISCO (1 ITEM NECESSÁRIO)

A1831001	Protetor de roda Qcut 600 A 500mm
----------	-----------------------------------

A1831010	Protetor de roda Qcut 600 A 600mm
----------	-----------------------------------

SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO (ESCOLHER 1 ITEM)

A1831005	Sistema de recirculação Qcut 600 A 400V/50Hz (3Ph/PE)
----------	---

A1831006	Sistema de recirculação Qcut 600 A 480V/60Hz (3Ph/PE)
----------	---

A6501000	Filtro de cinto 285 400V/50Hz (3Ph/PE)
----------	--

A6501002	Belt filter 285 480V/60Hz (3Ph/PE)
----------	------------------------------------

Z6501007	Conjunto de conexão filtro de cinta 285
----------	---

OPÇÕES (PARA SER ADQUIRIDO COM A MÁQUINA)

A1831003	Laser de medição automática de roda Qcut 600 A
----------	--

A1831004	Auxílio de alinhamento a laser Qcut 600 A
----------	---

A1831007	Separador centrífugo Qcut 600 A 400V/50Hz (3Ph/PE)
----------	--

A1831009	Separador centrífugo Qcut 600 A 480V/60Hz (3Ph/PE)
----------	--

QCUT 600 A

DADOS DO PEDIDO

PRECISION CLAMPING DEVICES

Z1870063	Anel de redução Ø 30 mm
Z1870069	Mandril manual Ø 44 mm
QTOOL 80	
Z2231203	Qtool 80 - 100mm
Z2231204	Qtool 80 - 150mm
02231243	Mandíbula de fixação 40 mm
Z2231215	Mandíbula de fixação 70 mm
02231245	Mandíbula de fixação 40 mm chanfrada
02231246	Mandíbula de fixação 40 mm prisma cruzado
Z2231216	Mandíbula de fixação 70 mm ranhurado
Z2231217	Mandíbula de fixação 70 mm prisma ranhurado
QTOOL 80 VARIO	
Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231201	Qtool 80 Vario - 150 mm
Z2231202	Qtool 80 Vario - 250 mm
Z2231210	Batente de peça
02231200	Mordente de fixação, 40 mm - para Qtool 80 Vario
Z2231211	Mandíbulas de fixação, 70 mm
02231213	Mordente de prisma, 40 mm
02231229	Mordente chanfrado, 40 mm
02231230	Mordente com prisma cruzado, 40 mm
Z2231212	Mandíbulas para barra redonda, 70 mm ranhuradas
Z2231213	Mandíbulas prismáticas, 70 mm ranhuradas
Z2231214	Mandíbulas de fixação, 70 mm ranhuradas

QCUT 600 A

DADOS DO PEDIDO

POWER CLAMPING SYSTEMS

SISTEMA DE FIXAÇÃO POTENTE 100-540

Z2234016	Sistema de fixação potente 100-540
Z2234018	Mandíbula de fixação prismática
Z2234017	Mandíbula de fixação plana
Z2234019	Transmissão angular

SISTEMA DE FIXAÇÃO POTENTE LC 90

Z2234001	Sistema de fixação potente LC 90
Z2234003	Mandíbulas de apoio LC 90
Z2234004	Mandíbula com ranhura em V 100
Z2234005	Mandíbula de fixação plana
Z2234009	Adaptador de troca rápida
Z2234008	Mandíbula escalonada 100
Z2234002	Sistema de fixação X-Clamp 100
Z2234006	Soquete 90°

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

Z1304636	Dispositivo de fixação expansível
Z1340000	Morsa cruzada 80 - 100
Z1340001	Morsa cruzada 80 - 150

MORSAS DE ÂNGULO E ROTATIVAS

Z1304001	Ângulo vice 60
01304008	Morsa de mandíbulas em prisma com ângulo de 60 graus
Z1302000	Ângulo vice 80
01302016	Morsa de mandíbulas em prisma com ângulo de 80 graus

ROTATIG DEVICES

Z1870059	Dispositivo de rotação tipo RD1
Z1891001	Dispositivo de rotação tipo RD2.1

QCUT 600 A

DADOS DO PEDIDO

MORSAS UNIVERSAIS E ACESSÓRIOS

Z1350025	Trilho de fixação
01350022	Prisma 120°
01350023	Prism slim
01350024	Prism 90°
01350025	Prism 90° high
Z1350002	Morsa universal Mono 6l
Z1350004	Conjunto de malas morsa universal Mono 6l
Z1350011	Morsa universal Mono 132
Z1350005	Vice universal Duo
Z1350006	Conjunto de morsa de corrente
92005796	Sapato em V longitudinal
92005797	Sapato em V transversal
92005799	Ponte longitudinal
92005800	Ponte transversal
92005798	Sapata de fixação padrão
Z1350007	Adaptador de altura 60mm Piccolo
Z1350003	Adaptador de altura 74mm Mono
95003172	Extensão do braço de fixação Piccolo 54 e Mono 6l
Z1304591	Parafuso de fixação M6 x 25
95003169	Parafuso de fixação Piccolo M8 x 25.
95003170	Parafuso de fixação Piccolo M10 x 25
95003168	Parafuso de fixação Mono M10 x 32
91001157	Porca T-slot - inoxidável M6 x 8
91001161	Porca T-slot - inoxidável M8 x 10
91001159	Porca T-slot - inoxidável M8 x 12
91001158	Porca T-slot - inoxidável M10 x 12

QCUT 600 A

CONTATO →

[qatm.com/pt/contact-services/formulario-de-contato/?
prefilltext=contact_form.request&product=A01A10A](http://qatm.com/pt/contact-services/formulario-de-contato/?prefilltext=contact_form.request&product=A01A10A)

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO →

qatm.com/pt/produtos/cortadoras/grandes-maquinas-de-corte/qcut-600-a/dados-do-pedido/



qatm.com/pt/produtos/cortadoras/grandes-maquinas-de-corte/qcut-600-a/