



MÁQUINA DE CORTE
QCUT 400 A

A máquina de corte grande e compacta Qcut 400 A oferece alta capacidade de corte em um espaço reduzido. Suas funções automáticas de avanço e corte transversal garantem cortes precisos e de baixo contato.

- | Design compacto: possibilita cortes grandes e potentes em um espaço reduzido
- | Melhor relação custo-benefício: alto desempenho de corte a um preço justo
- | Processo de múltiplas posições (MPP): posicionamento simultâneo e corte automático de diferentes componentes na mesa da máquina.



[Clique para ver o vídeo](#)

MÁQUINA DE CORTE QCUT 400 A

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

1. Painel de controle ergonômico

- | Grande tela sensível ao toque industrial de 10,1" com software QATM intuitivo
- | Configuração rápida, controle de todos os eixos automáticos com joystick

2. Corpo de máquina robusto

- | Construção robusta em alumínio com revestimento em pó
- | Unidade de refrigeração por recirculação integrável
- | Lubrificação central automática dos eixos

3. Mesa de máquina compacta

- | Fabricada em aço inoxidável com trilhos em T longitudinais e transversais integradas
- | Fixação segura de peças com formas

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
- | Abertura lateral à direita para amostras longas
- | 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
- | Sistema inovador de



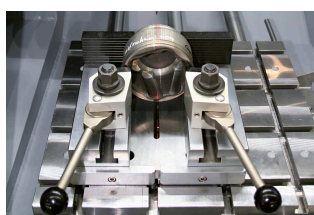
MÁQUINA DE CORTE QCUT 400 A

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



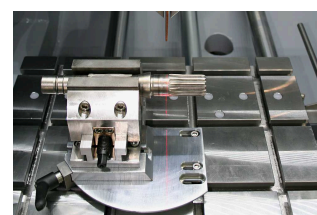
ALINHAMENTO A LASER

- | 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



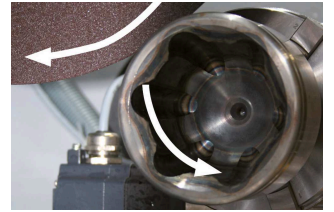
MÁQUINA ROBUSTA COM GRANDE CÂMARA DE CORTE

- | O robusto corpo da máquina em alumínio 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



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



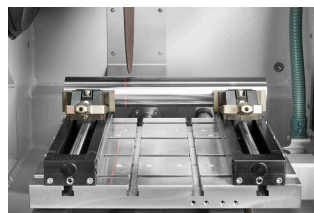
FERRAMENTA DE ROTAÇÃO

- | 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 10,1" com software intuitivo QATM e



CORTE PULSADO

- | Para materiais espessos e de difícil corte, o corte pulsado automático ajustável proporciona



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

- | A taxa de avanço

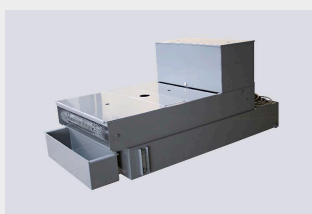
MÁQUINA DE CORTE QCUT 400 A

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: 285l
- | Capacidade de filtragem: 100l/min (referente à emulsão)
- | Capacidade da bomba: 100l/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 452m³/h

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. A linha Qprep inclui discos de corte especialmente desenvolvidos para uma ampla variedade de materiais e requisitos.

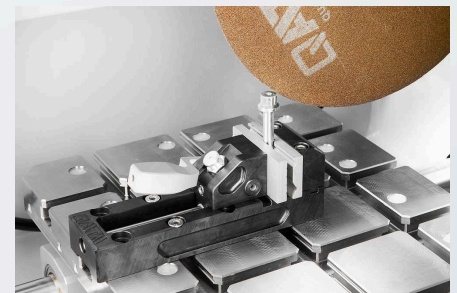
- | Baixa influência térmica na amostra durante o processo de corte
- | O corte abrasivo úmido proporciona acabamentos de superfície muito finos após o corte
- | O corte ideal reduz o tempo do processo de preparação posterior



RÁPIDO, PODEROSO, FLEXÍVEL - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DA QTOOLS

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.

- | Adequado para amostras de forma regular e irregular
- | Fixação rápida e precisa de amostras de forma regular
- | Ampla variedade de diferentes ferramentas e sistemas de fixação disponíveis



MÁQUINA DE CORTE QCUT 400 A

DADOS TÉCNICOS



CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Disco de corte	até \varnothing 406 mm/16"
Dimensão máx. da amostra	\varnothing 150 mm
Eixo X (Corte horizontal) automático	345 mm
Eixo Y (Corte vertical) automático	200 mm
Eixo Z (corte paralelo) manual ou automático (opcional)	150 mm
Precisão eixo Z	0.1 mm
Ranhura	12 mm
Velocidade	variável
Potência de Alimentação	17 kVA
Potência operacional (acionamento principal)	7 kW, S1
L x A x P	1100 x 1610 x 930 mm
Peso (dependendo do equipamento)	~ 480 kg

www.qatm.com/qcut-400-a

DADOS PARA PEDIDO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS ITENS NECESSÁRIOS)

M1842000  Qcut 400 A Máquina base

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ESCOLHER 1 ITEM)

A1842000 Fonte de alimentação Qcut 400 A 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1842001 Fonte de alimentação Qcut 400 A 480V/60Hz (3Ph/PE)

A1842002 Fonte de alimentação Qcut 400 A 220V/60Hz (3Ph/PE)

ALIMENTAÇÃO CRUZADA (1 ITEM NECESSÁRIO)

A1842003 Qcut 400 A Eixo X automático / sem Eixo Z

A1842004 Qcut 400 A Eixo X automático / Eixo Z manual

A1842005 Qcut 400 A Eixo X automático / Eixo Z automático

SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO (1 ITEM NECESSÁRIO)


A1842008  Sistema de refrigeração por recirculação Brillant 265

A1842011  Filtro de cinta 285 Brillant 265

Z6501003 Conjunto de conexão filtro de cinta 285

OPÇÕES (PARA SER ADQUIRIDO COM A MÁQUINA)

A1842009 Auxílio de alinhamento a laser Qcut 400 A

A1842010  Separador centrífugo Qcut 400 A

PRECISION CLAMPING DEVICES, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

Z1870063	Anel de redução Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Mandril manual 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	Mandíbula de fixação 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231215	Mandíbula de fixação 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231245	Mandíbula de fixação 40 mm chanfrada, Clamping_devices, Qtool_series
02231246	Mandíbula de fixação 40 mm prisma cruzado, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231216	Mandíbula de fixação 70 mm ranhurado, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231217	Mandíbula de fixação 70 mm prisma ranhurado, 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	Batente de peça, Clamping_devices, Qtool_series
02231200	Mordente de fixação, 40 mm - para Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231211	Mandíbulas de fixação, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231213	Mordente de prisma, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231229	Mordente chanfrado, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231230	Mordente com prisma cruzado, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231212	Mandíbulas para barra redonda, 70 mm ranhuradas, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231213	Mandíbulas prismáticas, 70 mm ranhuradas, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231214	Mandíbulas de fixação, 70 mm ranhuradas, Clamping_devices, Qtool_series

POWER CLAMPING SYSTEMS, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

SISTEMA DE FIXAÇÃO POTENTE 100-540, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

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

SISTEMA DE FIXAÇÃO POTENTE LC 90, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS



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

PLACAS DE FIXAÇÃO FÁCIL, CLAMPING_DEVICES, EASY_CLAMPING_PLATES

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1304636	Dispositivo de fixação expansível, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	--

MORSAS CRUZADAS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1340010	 Dispositivo de fixação Cross vice 50 - 100, 1 pc., Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1340000	 Morsa cruzada 80 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

MORSAS DE ÂNGULO E ROTATIVAS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS




Z1304001	Ângulo vice 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	---

01304008	Morsa de mandíbulas em prisma com ângulo de 60 graus, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1302000	Ângulo vice 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01302016	Morsa de mandíbulas em prisma com ângulo de 80 graus, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

ROTATIG DEVICES, CLAMPING_DEVICES, ROTATION_DEVICES

Z1870059	Dispositivo de rotação tipo RD1, Clamping_devices, Rotation_devices
Z1891001	Dispositivo de rotação tipo RD2.1, Clamping_devices, Rotation_devices

MORSAS UNIVERSAIS E ACESSÓRIOS, CLAMPING_DEVICES, UNIVERSAL_VICES_AND_ACCESSORIES

Z1350025	Trilho de fixação, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350022	Prisma 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	 Morsa universal Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004	 Conjunto de malas morsa universal Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011	 Morsa universal Mono 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005	Vice universal Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006	Conjunto de morsa de corrente, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796	Sapato em V longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797	Sapato em V transversal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799	Ponte longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005800	Ponte transversal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798	Sapata de fixação padrão, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007	Adaptador de altura 60mm Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

Z1350003	Adaptador de altura 74mm Mono, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172	Extensão do braço de fixação Piccolo 54 e Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591	Parafuso de fixação M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Parafuso de fixação Piccolo M8 x 25., Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Parafuso de fixação Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Parafuso de fixação Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Porca T-slot - inoxidável M6 x 8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Porca T-slot - inoxidável M8 x 10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	Porca T-slot - inoxidável M8 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	Porca T-slot - inoxidável M10 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories