



MÁQUINA DE CORTE
QCUT 350 A

A Qcut 350 A é uma máquina de corte a úmido para amostras com Ø máx. de 135 mm. Ela corta de forma delicada e com pouco contato amostras dos mais diferentes formatos, tamanhos e materiais.

Esta máquina tem aplicação em metalografia, materialografia e mineralogia, bem como também para o corte de materiais de fibra de carbono (CFK) e vidro (GFK) e na tecnologia de circuitos impressos

Sua ampla câmara de corte e espessa mesa de trabalho, assim como a identificação de cortes iniciais, MPP e guia paralela do capuz de proteção do disco de corte proporcionam operação confortável e tornam os procedimentos reproduzíveis e flexíveis.



[Clique para ver o vídeo](#)

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Movimento horizontal automático
- | Movimento vertical automático
- | Regulagem eletrônica da força de corte
- | Medição eletrônica de trajetória
- | Limitação eletrônica da força de corte da máquina
- | Possibilidade de armazenamento de programas
- | Disponibilidade de múltiplas opções dos mais diferentes sistemas e ferramentas de fixação
- | Possui abertura lateral à direita para peça longa.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CONTROLE ELETRÔNICO DE DESEMPENHO

A taxa de alimentação é reduzida ao atingir a potência máxima pré-definida. Isso protege a máquina e seus componentes de corte contra sobrecarga.

ALIMENTAÇÃO TRANSVERSAL DE PRECISÃO

O alimentador transversal automático opcional, com função de corte em série, é adequado para cortes paralelos exatos. O manuseio operacional ocorre por meio de controle eletrônico. O alimentador transversal eletrônico também pode ser aplicado como eixo alimentador ao trabalhar com roda de pote.

CORTE PULSADO

Em casos que envolvem seções pesadas e materiais difíceis de cortar, o sistema de corte pulsado variável oferece vantagens decisivas.

O PROCESSO MULTI-POSITION-PROCESS (MPP)

Com o "Multi-Position-Process" (MPP), você pode colocar múltiplas amostras na mesa e cortá-las em uma sequência. A função de ensino (teach-in) permite uma configuração simples e amigável de várias posições de corte.

DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE TOQUE

Após o início automático do processo de corte, a amostra é aproximada em corrida rápida. Ao tocar no disco de corte, a amostra é cortada de forma eficiente e segura com parâmetros de corte pré-definidos.

NOVAS DIMENSÕES

A câmara de corte ampliada e a mesa de trabalho, combinadas com o ajuste paralelo da proteção do disco, aumentam a capacidade de corte e o deslocamento para todos os eixos. A porta lateral garante um acesso ótimo à câmara de corte e a abertura adicional para fornecimento de partes longas de amostras abre muitas possibilidades.

CONTROLE ELETRÔNICO

Os parâmetros de corte para os cortes transversais automáticos podem ser salvos no controle eletrônico e, em seguida, carregados posteriormente. A posição do corte transversal manual também é mostrada no display. Todos os parâmetros, como taxa de alimentação, deslocamento e força de corte, podem ser alterados durante os ciclos automáticos.

MÁQUINA DE CORTE QCUT 350 A

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

1. Mesa de máquina grande

- | Os eixos podem ser posicionados sem folga
- | Ranhuras fáceis para embutimento simples de dispositivos de fixação QATM

5. Side opening

- | Abertura lateral à direita para amostras longas

6. Robust housing

- | Construção robusta em alumínio com revestimento em pó

- | Entalhes em T de 12 mm para dispositivos de fixação individuais
- | Máx. L x A: 500 mm x 300 mm (sem eixo Z), caso contrário 400 mm x 300 máx.

2. Painel de controle ergonômico

- | Tela tátil a cores de 10,1"
- | Joystick para operação manual

3. Alinhamento a laser

- | Para o posicionamento exato da peça antes do corte

4. Bloqueio do disco de corte

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

7. Parallel-guided cutting disc cover

- | Increased cutting capacity in cross-cutting



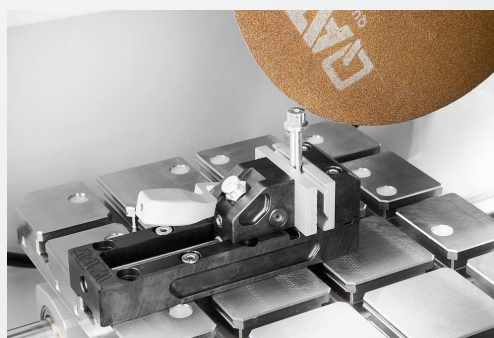
CORTE PERFEITO - DISCOS DE CORTE DA QATM

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



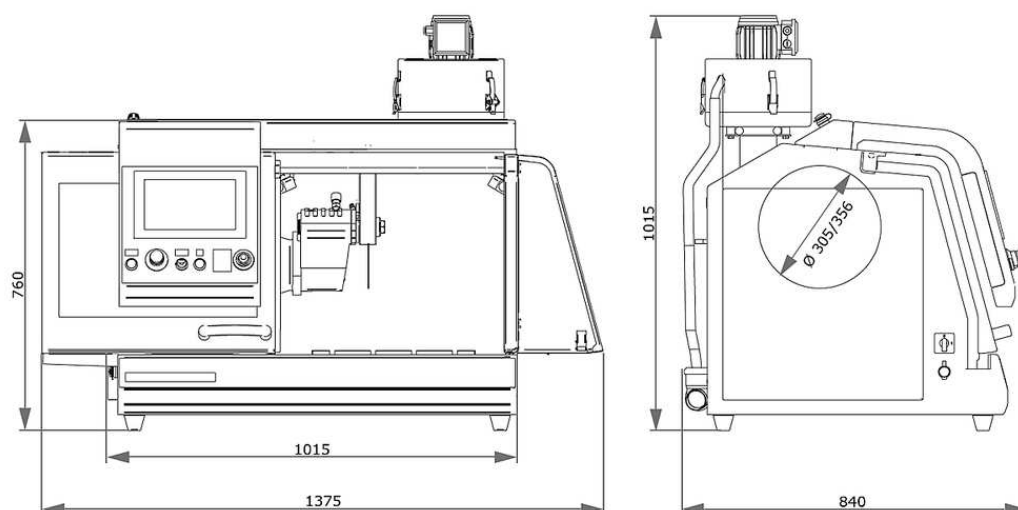
RÁPIDO, PODEROSO, FLEXÍVEL - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DA QTOOLS

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.



MÁQUINA DE CORTE QCUT 350 A

DADOS TÉCNICOS



Disco de corte	up to Ø 356 mm/14"
Dimensão máx. da amostra	Ø 135 mm
Tamanho da flange do disco	Ø 32 mm
Eixo X (Corte horizontal) automático	260 mm
Eixo Y (Corte vertical) automático	175 mm
Eixo Z (Corte paralelo) automático (Option)	140 mm
Precisão eixo Z	0.1 mm
Mesa sem eixo Z (LxP)	500 x 300 mm, aço inoxidável
Mesa com eixo Z (LxP)	400 x 300 mm, aço inoxidável
Ranhura	12 mm
Velocidade	variável 800-3400 min-1
Potência de Alimentação	9.5 kVA
Potência operacional (acionamento principal)	4 kW S1; 5.5 kW S3
L x A x P	1015 x 760 x 810 mm

Peso

~ 200 kg (dependendo da configuração)

www.qatm.com/qcut-350-a

DADOS PARA PEDIDO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS ITENS NECESSÁRIOS)

M1821001 Qcut 350 A (Brillant 250) Máquina base



ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ESCOLHER 1 ITEM)

A1821015 Fonte de alimentação Qcut 350 A 400V (3Ph/PE)

A1821016 Fonte de alimentação Qcut 350 A 480V (3Ph/PE)

A1821017 Fonte de alimentação Qcut 350 A 220V (3Ph/PE)

PROTETOR DO DISCO (1 ITEM NECESSÁRIO)

A1821018 Protetor de roda Qcut 350 A 305mm 12"

A1821019 Protetor de roda Qcut 350 A 356mm 14"

ALIMENTAÇÃO CRUZADA (1 ITEM NECESSÁRIO)

A1821020 Qcut 350 A sem eixo Z

A1821021 Qcut 350 A com eixo Z manual

A1821022 Qcut 350 A com eixo Z automático

SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO (ESCOLHER 1 ITEM)

A5800507 Sistema de refrigeração por recirculação 45L, móvel, com mecanismo de inserção



A5800508 Sistema de refrigeração por recirculação 45L, móvel, sem rodas dobráveis



A6501009 Filtro de cinto 130 - 400V/50Hz (3Ph/PE)



A6501010 Filtro de cinto 130 - 220V/60Hz (3Ph/PE)



Z6501004 Conjunto de conexão filtro de cinta 130

OPÇÕES (PARA SER ADQUIRIDO COM A MÁQUINA)

A1821023	Alinhamento a laser Qcut 350 A
A1821024	Separador centrífugo Qcut 350 A



PRECISION CLAMPING DEVICES

Z1870035	Porta-amostras L padrão Ø 40 mm aberto
Z1870037	Porta-amostras padrão L Ø 40 mm fechado
Z1870039	Porta-amostras L Flex Ø 40 mm
Z1870043	Suporte de amostra L torno de fixação paralelo aberto
Z1870041	Porta-amostras L paralelo fixação morsa fechada
Z1870045	Suporte de amostra em forma de gota L Ø 40 mm
Z1870047	Morsa de fixação universal L
Z1870049	Morsa de fixação de matriz L
Z1870054	Mini vice L
Z1870056	Morsa dupla paralela L
Z1870058	Adaptador com junta esférica L
Z1870064	Anel de redução Ø 25 mm
Z1870063	Anel de redução Ø 30 mm
Z1870071	Anel de redução Ø 40 mm
Z1870067	Anel de redução 1"
Z1870066	Anel de redução 1 1/4"
Z1870065	Anel de redução 1 1/2"
Z1870068	Mandril manual Ø 32 mm
Z1870069	Mandril manual Ø 44 mm
Z1870070	Mordente Manual Ø 56 mm

MORSAS DE FIXAÇÃO A VÁCUO

Z1870028	Suporte de amostra a vácuo
O1870288	Suporte a vácuo (placa sacrificial)
Z1304600	Bomba de vácuo 230V/50Hz para suporte de amostra a vácuo

Z1304634	Bomba de vácuo 110V/60Hz para suporte de amostra a vácuo
----------	--

QTOOL 60

Z2235200	Qtool 60
02235202	Mordente de fixação 32 mm - para Qtool 60
Z2235201	Mandíbulas de fixação 60 mm - para Qtool 60
02235212	Mordente de fixação 32 mm chanfrado - para Qtool 60
02235213	Mordente de fixação 32 mm com prisma cruzado - para Qtool 60
Z2235202	Mandíbulas de fixação 60 mm ranhuradas - para Qtool 60
Z2235203	Mandíbulas de fixação 60 mm com prisma ranhurado - para Qtool 60

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
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
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

PLACAS DE FIXAÇÃO FÁCIL

Z2236030	Placa de fixação fácil S
Z2236031	Placa de fixação fácil S com unidade rotativa
Z2236035	Placa de fixação fácil M

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

Z2236032	Fácil adaptação horizontal
Z2236033	Fácil adaptação vertical
Z2236034	Fácil adaptação Qtool 40 - 60
Z2236038	Placa rotativa multitower
Z2236039	Multitower
Z2236040	Unidade giratória Qtool 40 - 60
Z2236036	Placa multifuncional fácil

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

Z2236041	Unidade giratória Qtool 60 - 80
Z1304643	Grampo de parafuso com placa de fixação fácil M
Z1304636	Dispositivo de fixação expansível
Z2236009	Grampo vertical simples
Z2236010	Grampo vertical duplo
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858

MORSAS CRUZADAS

Z1340010	 Dispositivo de fixação Cross vice 50 - 100, 1 pc.
----------	---

MORSAS DE ÂNGULO E ROTATIVAS

Z1304001	Ângulo vice 60
----------	----------------

01304008	Morsa de mandíbulas em prisma com ângulo de 60 graus
----------	--

ROTATIG DEVICES

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

MORSAS UNIVERSAIS E ACESSÓRIOS

Z1350025	Trilho de fixação
01350022	Prisma 120°
01350023	Prism slim
01350024	Prism 90°
01350025	Prism 90° high
Z1350008	 Sistema de fixação Universal vice Piccolo 54, 1 pc.
Z1350010	 Conjunto de fixadores universal Piccolo 54, 1 un.
Z1350012	 Sistema de fixação Universal vice Piccolo 100, 1 pc.
Z1350002	 Morsa universal Mono 61
Z1350004	 Conjunto de malas morsa universal Mono 61
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 61
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