

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.

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.



[Clique para ver o vídeo](#)

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



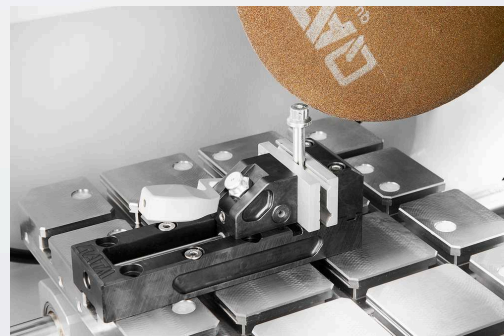
CORTE PERFEITO - DISCOS DE CORTE DA QATM

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



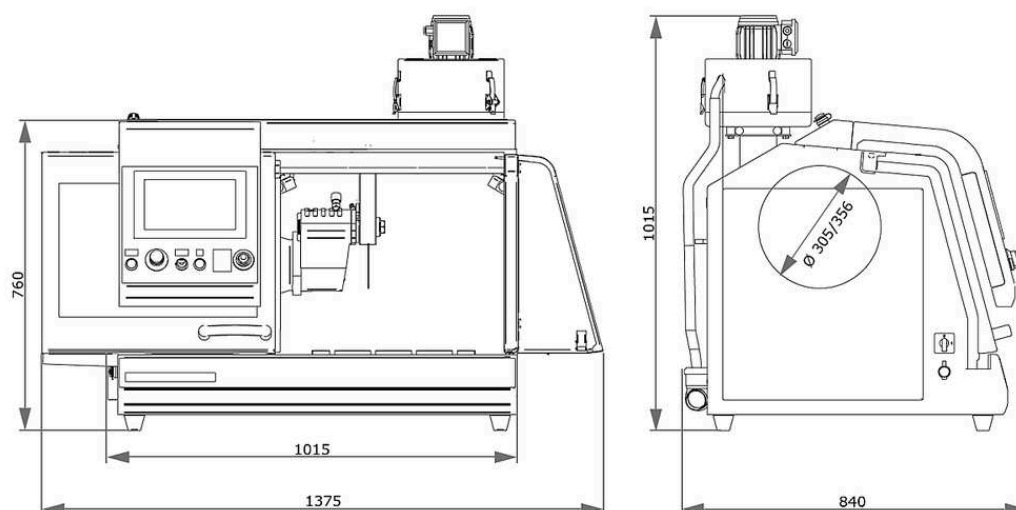
RÁPIDO, PODEROSO, FLEXÍVEL - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DA QTOOLS

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, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

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

MORSAS DE FIXAÇÃO A VÁCUO, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

| | |
|----------|--|
| Z1870028 | Suporte de amostra a vácuo, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| 01870288 | Suporte a vácuo (placa sacrificial), Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1304600 | Bomba de vácuo 230V/50Hz para suporte de amostra a vácuo, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1304634 | Bomba de vácuo 110V/60Hz para suporte de amostra a vácuo, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |

QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING_DEVICES

QTOOL 60, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

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

QTOOL 80, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

| | |
|----------|---|
| Z2231203 | Qtool 80 - 100mm, 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 |
| 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 |

PLACAS DE FIXAÇÃO FÁCIL, CLAMPING_DEVICES, EASY_CLAMPING_PLATES

| | |
|----------|---|
| Z2236030 | Placa de fixação fácil S, Clamping_devices, Easy_clamping_plates |
| Z2236031 | Placa de fixação fácil S com unidade rotativa, Clamping_devices, Easy_clamping_plates |
| Z2236035 | Placa de fixação fácil M, Clamping_devices, Easy_clamping_plates |

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

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

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

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

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 |

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 |
| Z1350008 |  Sistema de fixação Universal vice Piccolo 54, 1 pc., Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |

| | | |
|----------|---|---|
| Z1350010 |  | Conjunto de fixadores universal Piccolo 54, 1 un., Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| Z1350012 |  | Sistema de fixação Universal vice Piccolo 100, 1 pc., 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