



MÁQUINA DE CORTE

QCUT 400 A

qatm.com/es/productos/corte/las-cortadoras-para-cortes-grandes/qcut-400-a/

QCUT 400 A

MÁQUINA DE CORTE

La cortadora compacta Qcut 400 A para cortes grandes ofrece una gran capacidad de corte en un espacio mínimo. Sus funciones automáticas de corte vertical y horizontal garantizan un corte preciso y suave al tacto.

Diseño compacto: permite realizar cortes grandes y potentes en un espacio reducido.

El proceso multiposición (MPP) permite posicionar simultáneamente y cortar automáticamente diferentes piezas de trabajo en la mesa de la máquina.



QCUT 400 A

VENTAJAS

- | **Diseño compacto:** permite realizar cortes grandes y potentes en un espacio reducido.
- | **La mejor relación calidad-precio:** gran capacidad de corte a un precio justo.
- | **Proceso multiposición (MPP):** posicionamiento simultáneo y corte automático de diferentes piezas de trabajo en la mesa de la máquina.

QCUT 400 A

SUPERIORIDAD EN CADA DETALLE

1 | PANEL DE CONTROL ERGONÓMICO

- | Gran pantalla táctil industrial de 10,1" con el software QATM intuitivo
- | Configuración rápida, control de todos los ejes automáticos con palanca de mando

2 | CUERPO ROBUSTO DE LA MÁQUINA

- | Construcción robusta de aluminio con recubrimiento en polvo.
- | Refrigeración por circulación integrable
- | Lubricación central automática de los ejes

3 | MESA DE MÁQUINA COMPACTA

- | De acero inoxidable con ranuras longitudinales y transversales integradas
- | Sujeción segura de piezas con geometrías complejas en la mesa de sujeción con ranuras en T o mediante el sistema de sujeción Easy.
- | Dimensiones: 420 x 375 mm (anchura x profundidad con eje Z), 550 x 375 mm (anchura x profundidad sin eje Z)
- | Capacidad de carga: hasta 120 kg
- | Recorrido: X: 345 mm, Y: 200 mm, Z: 150 mm (de serie manual, opcionalmente automático)

4 | CÁMARA DE CORTE GRANDE

- | Buena accesibilidad y visibilidad gracias a la gran puerta corredera
- | Puerta lateral abatible para facilitar el trabajo en la cámara de corte
- | Apertura lateral derecha para muestras largas
- | Iluminación interior LED resistente a roturas

5 | BRAZO GIRATORIO OPTIMIZADO

- | Sistema de refrigeración altamente eficiente
- | Mayor capacidad de corte gracias al protector del disco de corte guiado en paralelo
- | Ayuda de alineación láser para posicionar fácilmente la pieza de trabajo (opción)
- | Sistema innovador Quick-Change para facilitar el mantenimiento y el cambio del disco de corte

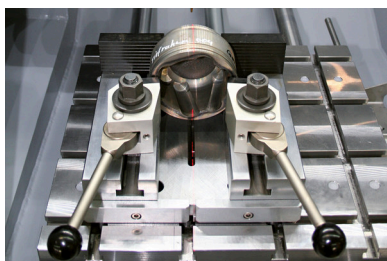


QCUT 400 A

CARACTERÍSTICAS

**MESA DE LA MÁQUINA DE ACERO INOXIDABLE**

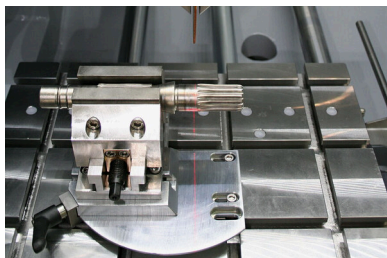
- | La amplia mesa de la máquina permite trabajar con precisión incluso con cargas elevadas.
- | Ranuras integradas para el sistema de sujeción Easy, que permite un montaje rápido de las herramientas de sujeción
- | Fijación eficiente y fiable de piezas con geometrías complejas mediante dispositivos de sujeción
- | Capacidad de carga de hasta 120 kg (incluidos dispositivos de sujeción)

**AYUDA DE ALINEACIÓN LÁSER**

- | La ayuda de alineación láser opcional permite visualizar la línea de corte directamente sobre la pieza de trabajo antes del corte, de modo que la pieza pueda alinearse con precisión.
- | Fácil posicionamiento de las piezas de trabajo
- | Sujeción precisa sin mucho esfuerzo

**MÁQUINA ROBUSTA CON UNA AMPLIA CÁMARA DE CORTE**

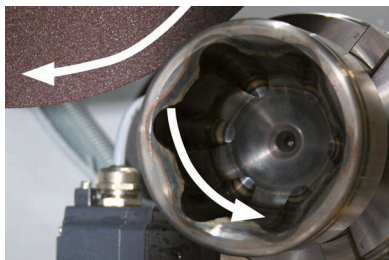
- | Cuerpo de la máquina robusto, de aluminio con recubrimiento en polvo, con una gran puerta corredera de vidrio laminado de seguridad resistente a los arañazos y una puerta lateral.
- | Cuerpo de la máquina con refrigeración por circulación integrable y lubricación central automática
- | Acceso óptimo a la amplia cámara de corte, las puertas sólo se pueden abrir cuando el disco de corte está parado (control de parada integrado)
- | Apertura lateral derecha para muestras largas

**MOVIMIENTO TRANSVERSAL DE PRECISIÓN**

- | El eje Z está integrado en la mesa de la máquina, por lo que se mantiene la altura del rango de corte. El movimiento transversal automático con función de corte en serie es adecuado para cortes paralelos precisos.
- | Posibilidad de realizar cortes en serie de forma sencilla e intuitiva
- | El proceso multiposición (MPP) permite realizar cortes en serie más complejos.

QCUT 400 A

CARACTERÍSTICAS / CONTINUACIÓN



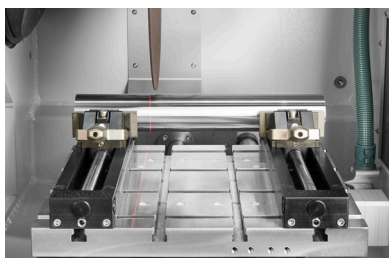
HERRAMIENTA DE ROTACIÓN

- La herramienta de rotación opcional dispone de un eje radial paralelo al disco de corte, por lo que la introducción del ángulo se controla mediante software.
- Cortes y calidad de corte más uniformes
- El tiempo de corte se reduce a la mitad para piezas con simetría rotacional.
- Protege contra el desgaste del disco de corte.



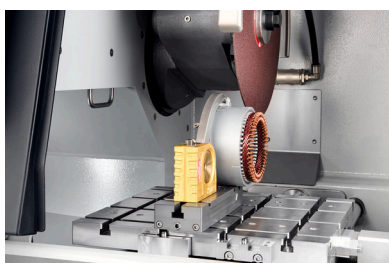
MANEJO FÁCIL E INTUITIVO

- Gran pantalla táctil industrial de 10,1" con software de usuario QATM intuitivo y palanca de mando
- Guardar y recuperar fácilmente los parámetros de corte, así como personalizar las tareas de mantenimiento (se pueden guardar 200 programas de usuario).
- Parámetros como la velocidad de avance, el recorrido y la fuerza de corte se pueden modificar durante el funcionamiento automático.



CORTE POR PULSOS

- Sobre todo al cortar materiales gruesos y difíciles de cortar, el corte por pulsos automático ajustable proporciona un corte suave con una refrigeración óptima del rango de corte.
- Mejores resultados de corte para componentes más grandes
- Refrigeración más eficiente de las superficies de contacto

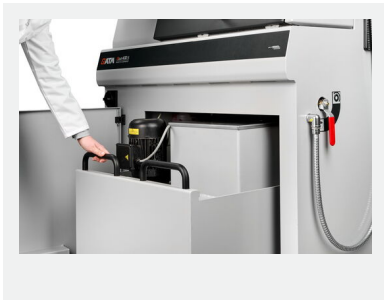


REGULACIÓN DEL AVANCE EN FUNCIÓN DE LA FUERZA DE CORTE (EJES X E Y)

- La velocidad de avance se reduce cuando se alcanza la potencia máxima preestablecida. Esto protege la máquina y el dispositivo de corte contra sobrecargas.
- Ahorro de tiempo gracias a la velocidad de avance variable

QCUT 400 A

ACCESORIOS



REFRIGERACIÓN POR CIRCULACIÓN

- | Sistema de refrigeración compacto e integrable para aplicaciones estándar
- | Integrable en la carcasa y extensible
- | Filtración multicámara
- | Tamiz de entrada con bolsa filtrante (ver la sección de consumibles)



SISTEMA DE FILTRO DE BANDA

- | Sistema de refrigeración y filtrado grande para el funcionamiento continuo, p. ej., en aplicaciones en serie.
- | Tamaño del depósito: 285 l
- | Capacidad de filtrado: 100 l/min (respecto a la emulsión)
- | Capacidad de bombeo: 100 l/min



CENTRIFUGAL SEPARATOR

- | Seguridad laboral: entorno de trabajo con mejor calidad del aire
- | Para separar la neblina de aceite
- | Limpia el aire y mejora la visibilidad
- | Potencia de escape 452 m³/h

QCUT 400 A

RÁPIDOS, FUERTES, FLEXIBLES: DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN CON QTOOLS

Nuestros innovadores dispositivos de sujeción se utilizan para sujetar las piezas de trabajo de manera segura y precisa garantizando un proceso exacto de corte y lijado. Disponemos de una amplia gama de diferentes dispositivos de sujeción que se ha desarrollado para aplicaciones específicas y tamaños concretos de piezas de trabajo.

SERIE QTOOL → ACCESORIOS DE SUJECCIÓN →

QCUT 400 A

CORTE PERFECTO - CONSUMIBLES DE QPREP

El corte es más fiable, seguro y eficaz cuando se realiza con los ingredientes adecuados: conocimientos, cuidado y la elección correcta de los consumibles e instrumentos.

[VER GAMA DE PRODUCTOS →](#)



QCUT 400 A

DATOS TÉCNICOS

Disco de corte	hasta Ø 406 mm/16"
Tamaño máx. de la muestra	150 mm
Eje X automático	345 mm
Eje Y automático	200 mm
Eje Z (corte paralelo) manual o automático (opcional)	150 mm
Exactitud de movimiento eje Z	0,1 mm
Ancho de ranura	12 mm
Velocidad	variable
Potencia de conexión	17 kVA
Potencia de accionamiento (motor principal)	7 kW, S1
anchura x altura x profundidad	1100 x 1610 x 930 mm
Peso (según equipamiento)	~ 480 kg



QCUT 400 A

DATOS PARA PEDIDOS

EQUIPO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS LOS ARTÍCULOS NECESARIOS)

M1842000	Qcut 400 A Máquina base
----------	-------------------------

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1842000	Qcut 400 A conexión eléctrica 400V/50Hz (3Ph/PE)
----------	--

A1842001	Qcut 400 A conexión eléctrica 480V/60Hz (3Ph/PE)
----------	--

A1842002	Qcut 400 A conexión eléctrica 220V/60Hz (3Ph/PE)
----------	--

ALIMENTACIÓN CRUZADA (SE REQUIERE 1 ELEMENTO)

A1842003	Qcut 400 A Eje X autom. / sin eje Z
----------	-------------------------------------

A1842004	Qcut 400 A Eje X autom. / eje Z manual
----------	--

A1842005	Qcut 400 A Eje X autom. / eje Z autom.
----------	--

SISTEMA DE RECIRCULACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1842008	Brillant 265 sistema de refrigeración por recirculación
----------	---

A1842011	Brillant 265 Filtro de banda 285
----------	----------------------------------

Z6501003	Conjunto de conexión del filtro de banda 285
----------	--

OPCIONES (SE PIDEN CON LA MÁQUINA)

A1842009	Qcut 400 A ayuda de alineación láser
----------	--------------------------------------

A1842010	Qcut 400 A separador centrífugo
----------	---------------------------------

DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN DE PRECISIÓN

Z1870063	Anillo de reducción Ø 30 mm
----------	-----------------------------

Z1870069	Portabrocas manual Ø 44 mm
----------	----------------------------

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
----------	------------------

Z2231204	Qtool 80 - 150mm
----------	------------------

02231243	Mordaza de sujeción de 40 mm
----------	------------------------------

Z2231215	Mordaza de sujeción de 70 mm
----------	------------------------------

02231245	Mordaza de sujeción de 40 mm biselada
----------	---------------------------------------

02231246	Mordaza de sujeción de 40 mm en prisma cruzada
----------	--

Z2231216	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas
----------	---

Z2231217	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas en prisma
----------	---

QTOOL 80 VARIO

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
----------	-------------------------

Z2231201	Qtool 80 Vario - 150 mm
----------	-------------------------

Z2231202	Qtool 80 Vario - 250 mm
----------	-------------------------

Z2231210	Tope de pieza de trabajo
----------	--------------------------

QCUT 400 A

DATOS PARA PEDIDOS / CONTINUACIÓN

DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN DE PRECISIÓN / QTOOL 80 VARIO

02231200	Mordaza de sujeción, 40 mm - para Qtool 80 Vario
Z2231211	Mordazas de sujeción, 70 mm
02231213	Mordaza de prisma, 40 mm
02231229	Mordaza biselada, 40 mm
02231230	Mordaza de prisma cruzada, 40 mm
Z2231212	Mordazas de barra redonda, ranuradas de 70 mm
Z2231213	Mordazas de prisma, ranuradas de 70 mm
Z2231214	Mordazas de sujeción, ranuradas de 70 mm

SISTEMAS DE SUJECCIÓN DE POTENCIA

SISTEMA DE SUJECCIÓN MECÁNICA 100-540

Z2234016	Sistema de sujeción mecánica 100-540
Z2234018	Mordaza de sujeción de prisma
Z2234017	Mordaza de sujeción plana
Z2234019	Accionamiento angular

SISTEMA DE SUJECCIÓN MECÁNICA LC 90

Z2234001	Sistema de sujeción mecánica LC 90
Z2234003	Mordazas portadoras LC 90
Z2234004	Mordaza ranurada en V 100
Z2234005	Mordaza de sujeción plana
Z2234009	Adaptador de cambio rápido
Z2234008	Mordaza escalonada 100
Z2234002	Sistema de sujeción X-Clamp 100
Z2234006	Mordaza de 90°

ACCESORIOS DE SUJECCIÓN PARA APLICACIONES GIRATORIAS, PIVOTANTES Y ESPECIALES

Z1304636	Dispositivo de sujeción de expansión
----------	--------------------------------------

MORDAZAS EN CRUZ

Z1340010	Mordaza en cruz 50 - 100
Z1340000	Mordaza en cruz 80 - 100

MORDAZAS ANGULARES Y GIRATORIAS

Z1304001	Mordaza angular 60
01304008	Mordaza angular de mordaza de prisma 60
Z1302000	Mordaza angular 80
01302016	Mordaza angular de mordaza de prisma 80

QCUT 400 A

DATOS PARA PEDIDOS / CONTINUACIÓN

DISPOSITIVOS ROTATORIOS

Z1870059	Dispositivo de rotación tipo RD1
-----------------	----------------------------------

Z1891001	Dispositivo de rotación tipo RD2.1
-----------------	------------------------------------

MORDAZAS UNIVERSALES Y ACCESORIOS

Z1350025	Carril de sujeción
-----------------	--------------------

01350022	Prisma 120°
-----------------	-------------

01350023	Prisma delgado
-----------------	----------------

01350024	Prisma 90°
-----------------	------------

01350025	Prisma de 90° de altura
-----------------	-------------------------

Z1350002	Mordaza universal Mono 61
-----------------	---------------------------

Z1350004	Juego de maletas mordaza universal Mono 61
-----------------	--

Z1350011	Tornillo de banco universal Mono 132
-----------------	--------------------------------------

Z1350005	Tornillo de banco universal Duo
-----------------	---------------------------------

Z1350006	Juego de tornillo de banco de cadena
-----------------	--------------------------------------

92005796	Zapatas en V longitudinales
-----------------	-----------------------------

92005797	Zapatas en V transversales
-----------------	----------------------------

92005799	Puente longitudinal
-----------------	---------------------

92005800	Puente transversal
-----------------	--------------------

92005798	Zapata de sujeción estándar
-----------------	-----------------------------

Z1350007	Adaptador de altura 60 mm Piccolo
-----------------	-----------------------------------

Z1350003	Adaptador de altura 74 mm Mono
-----------------	--------------------------------

95003172	Extensión de brazo de sujeción Piccolo 54 y Mono 61
-----------------	---

Z1304591	Tornillo de fijación M6 x 25
-----------------	------------------------------

95003169	Tornillo de fijación Piccolo M8 x 25
-----------------	--------------------------------------

95003170	Tornillo de fijación Piccolo M10 x 25
-----------------	---------------------------------------

95003168	Tornillo de fijación Mono M10 x 32
-----------------	------------------------------------

91001157	Tuerca de ranura en T - inoxidable M6 x 8
-----------------	---

91001161	Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 10
-----------------	--

91001159	Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 12
-----------------	--

91001158	Tuerca de ranura en T - inoxidable M10 x 12
-----------------	---

QCUT 400 A

CONTACTO

qatm.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01A08B

PEDIR UN PRESUPUESTO

qatm.com/es/productos/corte/las-cortadoras-para-cortes-grandes/qcut-400-a/datos-para-pedidos/



qatm.com/es/productos/corte/las-cortadoras-para-cortes-grandes/qcut-400-a/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections