



MÁQUINA DE CORTE
QCUT 400 A

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.
- | 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.



[Haga clic para mirar el video](#)

MÁQUINA DE CORTE 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

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
- | Sistema innovador Quick-Change para



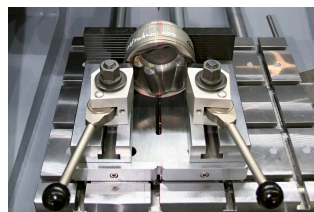
MÁQUINA DE CORTE QCUT 400 A

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



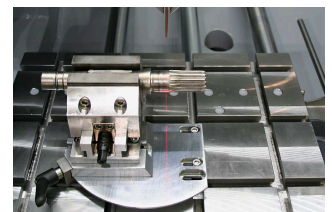
AYUDA DE ALINEACIÓN LÁSER

- | 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.



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



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



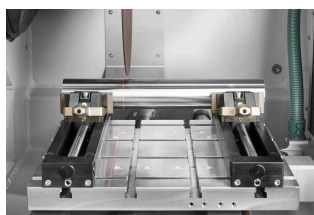
HERRAMIENTA DE ROTACIÓN

- | 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

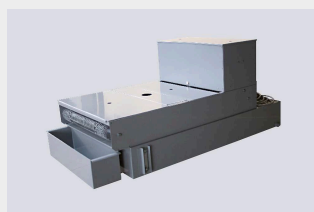
MÁQUINA DE CORTE QCUT 400 A

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

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. La gama Qprep incluye discos de corte especialmente desarrollados para una amplia variedad de materiales y requisitos.

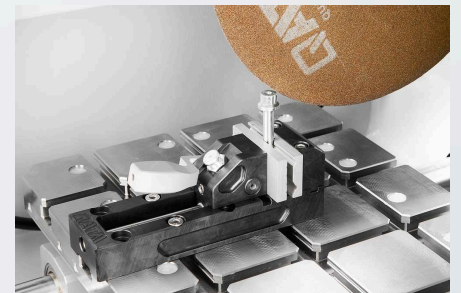
- | Baja influencia térmica en la muestra durante el proceso de corte
- | El corte abrasivo en húmedo consigue acabados superficiales muy finos tras el corte
- | El corte óptimo acorta el proceso de preparación posterior



RÁPIDOS, FUERTES, FLEXIBLES: DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN 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.

- | Adecuado para muestras con formas regulares e irregulares
- | Sujeción rápida y reproducible de piezas con formas regulares
- | Amplia gama de diferentes herramientas y sistemas de sujeción



MÁQUINA DE CORTE QCUT 400 A

DATOS TÉCNICOS



CARACTERÍSTICAS

Disco de corte	hasta \varnothing 406 mm/16"
Tamaño máx. de la muestra	\varnothing 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

www.qatm.com/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  Brilliant 265 sistema de refrigeración por recirculación

A1842011  Brilliant 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 SUJECIÓN DE PRECISIÓN, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

Z1870063	Anillo de reducción Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Portabrocas manual Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN RÁPIDA, 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	Mordaza de sujeción de 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231215	Mordaza de sujeción de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231245	Mordaza de sujeción de 40 mm biselada, Clamping_devices, Qtool_series
02231246	Mordaza de sujeción de 40 mm en prisma cruzada, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231216	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231217	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas en prisma, 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	Tope de pieza de trabajo, Clamping_devices, Qtool_series
02231200	Mordaza de sujeción, 40 mm - para Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231211	Mordazas de sujeción, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231213	Mordaza de prisma, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231229	Mordaza biselada, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231230	Mordaza de prisma cruzada, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231212	Mordazas de barra redonda, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231213	Mordazas de prisma, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231214	Mordazas de sujeción, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series

SISTEMAS DE SUJECIÓN DE POTENCIA, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

SISTEMA DE SUJECIÓN MECÁNICA 100-540, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

Z2234016 Sistema de sujeción mecánica 100-540, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234018 Mordaza de sujeción de prisma, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234017 Mordaza de sujeción plana, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234019 Accionamiento angular, Clamping_devices, Power_clamping_systems

SISTEMA DE SUJECIÓN MECÁNICA LC 90, CLAMPING_DEVICES, POWER_CLAMPING_SYSTEMS

Z2234001 Sistema de sujeción mecánica LC 90, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234003 Mordazas portadoras LC 90, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234004 Mordaza ranurada en V 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234005 Mordaza de sujeción plana, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234009 Adaptador de cambio rápido, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234008 Mordaza escalonada 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234002 Sistema de sujeción X-Clamp 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234006 Mordaza de 90°, Clamping_devices, Power_clamping_systems

PLACAS DE SUJECIÓN FÁCIL, CLAMPING_DEVICES, EASY_CLAMPING_PLATES

ACCESORIOS DE SUJECIÓN PARA APLICACIONES GIRATORIAS, PIVOTANTES Y ESPECIALES, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1304636 Dispositivo de sujeción de expansión, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

MORDAZAS EN CRUZ, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1340010  Mordaza en cruz 50 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

Z1340000  Mordaza en cruz 80 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials




MORDAZAS ANGULARES Y GIRATORIAS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1304001	Mordaza angular 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01304008	Mordaza angular de mordaza de prisma 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1302000	Mordaza angular 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01302016	Mordaza angular de mordaza de prisma 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

DISPOSITIVOS ROTATORIOS, CLAMPING_DEVICES, ROTATION_DEVICES

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

MORDAZAS UNIVERSALES Y ACCESORIOS, CLAMPING_DEVICES, UNIVERSAL_VICES_AND_ACCESSORIES

Z1350025	Carril de sujeción, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350022	Prisma 120°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350023	Prisma delgado, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350024	Prisma 90°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350025	Prisma de 90° de altura, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350002	 Mordaza universal Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004	 Juego de maletas mordaza universal Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011	 Tornillo de banco universal Mono 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005	Tornillo de banco universal Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006	Juego de tornillo de banco de cadena, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796	Zapatas en V longitudinales, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797	Zapatas en V transversales, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799	Puente longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

92005800	Puente transversal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798	Zapata de sujeción estándar, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007	Adaptador de altura 60 mm Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003	Adaptador de altura 74 mm Mono, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172	Extensión de brazo de sujeción Piccolo 54 y Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591	Tornillo de fijación M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Tornillo de fijación Piccolo M8 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Tornillo de fijación Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Tornillo de fijación Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Tuerca de ranura en T - inoxidable M6 x 8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	Tuerca de ranura en T - inoxidable M10 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories