



MÁQUINA DE CORTE

QCUT 600 A

qatm.com/es/productos/corte/las-cortadoras-para-cortes-grandes/qcut-600-a/

QCUT 600 A**MÁQUINA DE CORTE**

La cortadora Qcut 600 A para cortes grandes es el buque insignia de la serie de máquinas de corte QATM, ya que ofrece la máxima capacidad de corte para piezas especialmente grandes y pesadas.

Con su corte vertical y horizontal automáticos, permite un corte preciso y con un mínimo de contacto, al tiempo que establece nuevos estándares en términos de espacio de trabajo, flexibilidad y automatización de procesos.

**QCUT 600 A****VENTAJAS**

- | Máxima capacidad de corte: se pueden cortar fácilmente muestras con un diámetro de hasta 244 mm.
- | Aplicaciones industriales: incluso las muestras más pesadas pueden colocarse sobre la mesa de la máquina, altamente resistente, utilizando una carretilla elevadora o una grúa.
- | Proceso multiposición (MPP): posicionamiento simultáneo y corte automático de diferentes piezas de trabajo en la mesa de la máquina.

QCUT 600 A

SUPERIORIDAD EN CADA DETALLE

1 | PANEL DE CONTROL ERGONÓMICO

- | Gran pantalla táctil industrial de 12,1" con software QATM intuitivo
- | Configuración rápida, control de todos los ejes automáticos con palanca de mando
- | El panel de control deslizante permite trabajar con claridad

2 | CUERPO ROBUSTO DE LA MÁQUINA

- | Construcción estable de acero con recubrimiento en polvo
- | Refrigeración por circulación integrable
- | Lubricación central automática de los ejes

3 | MESA DE MÁQUINA GRANDE

- | 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: 750 × 600 mm (ancho × profundidad)
- | Capacidad de carga: hasta 400 kg
- | Recorrido X: 550 mm, Y: 360 mm, Z: 550 mm

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
- | Puerta lateral grande para facilitar el cambio del disco de corte
- | 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)
- | Accionamiento principal refrigerado por agua con una potencia de 15 kW

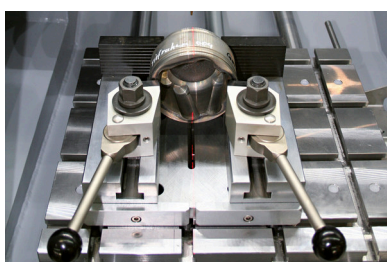


QCUT 600 A

CARACTERÍSTICAS

**MESA DE LA MÁQUINA DE ACERO INOXIDABLE**

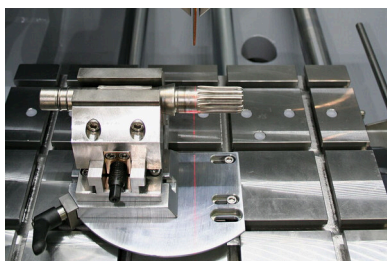
- | La amplia mesa de la máquina permite trabajar con precisión incluso con cargas elevadas.
- | Ranuras integradas para el sistema de sujeción Easy, que permite un montaje rápido de las herramientas de sujeción
- | Fijación eficiente y fiable de piezas con geometrías complejas mediante dispositivos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

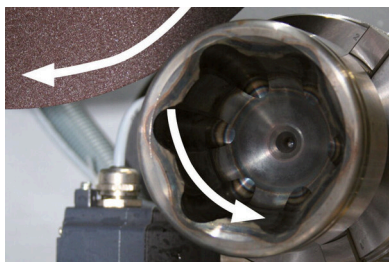
- | El robusto cuerpo de la máquina, fabricado en acero con recubrimiento en polvo, cuenta con una gran puerta corredera con cristal laminado de seguridad resistente a los arañazos y una práctica puerta de acceso lateral.
- | Cuerpo de la máquina con refrigeración por circulación integrable y lubricación 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)

**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 600 A

CARACTERÍSTICAS



HERRAMIENTA DE ROTACIÓN

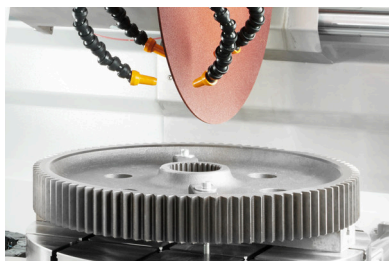
- La herramienta de rotación opcional dispone de un eje radial paralelo al disco de corte, por lo que la introducción del ángulo se controla mediante software.
- Cortes y calidad de corte más uniformes
- El tiempo de corte se reduce a la mitad para piezas con simetría rotacional.
- Protege contra el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



MANEJO FÁCIL E INTUITIVO

Gran pantalla táctil industrial de 12,1" 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.

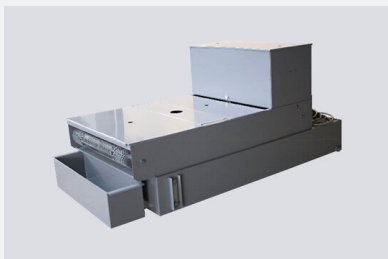
- Ahorro de tiempo gracias a la velocidad de avance variable

QCUT 600 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
- | Capacidad de aspiración 452 o 500 m³/h dependiendo del voltaje

QCUT 600 A

DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN CON QTOOLS

Rápidos, fuertes, flexibles.

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 →

qatm.com/es/productos/corte/herramientas-de-sujecion/serie-qtool/

ACCESORIOS DE SUJECCIÓN →

qatm.com/es/productos/corte/herramientas-de-sujecion/accesorios-de-sujecion/

QCUT 600 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 →

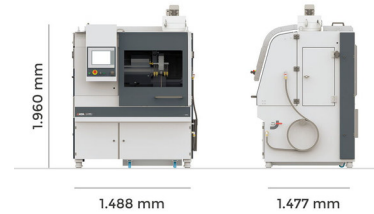
qatm.com/es/productos/consumibles/corte-metalografico/



QCUT 600 A

DATOS TÉCNICOS

Disco de corte	hasta Ø 600 mm/24"
Tamaño máx. de la muestra	244 mm
Distancia máx. de corte del disco	190 mm (rueda de corte Ø 500 mm)
Portadisco	O 32/40 mm
Eje X automático	550 mm
Eje Y automático	360 mm
Eje Z automático	550 mm
Exactitud de movimiento eje Z	0,1 mm
Mesa Ax F	750 x 600 mm, inoxidable
Ancho de ranura	12 mm
Velocidad	variable 1000-2400 rpm
Potencia de accionamiento (motor principal)	15 kW S1
Potencia de conexión	30 kVA
anchura x altura x profundidad	1488 x 1960 x 1477 mm
Peso	~ 1600 kg (según equipamiento)



QCUT 600 A

DATOS PARA PEDIDOS

EQUIPO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS LOS ARTÍCULOS NECESARIOS)

M1831000	Qcut 600 A (Brillant 285) Máquina base
----------	--

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1831000	Qcut 600 A conexión eléctrica 400V/50Hz (3Ph/N/PE)
----------	--

A1831002	Qcut 600 A conexión eléctrica 480V/60Hz (3Ph/PE)
----------	--

PROTECTOR DE RUEDA (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1831001	Protector de rueda de 500 mm para Qcut 600 A
----------	--

A1831010	Protector de rueda de 600 mm para Qcut 600 A
----------	--

SISTEMA DE RECIRCULACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1831005	Sistema de recirculación Qcut 600 A 400 V/50 Hz (3Ph/PE)
----------	--

A1831006	Sistema de recirculación Qcut 600 A 480 V/60 Hz (3Ph/PE)
----------	--

A6501000	Filtro de banda 285 400 V/50 Hz (3Ph/PE)
----------	--

A6501002	Filtro de banda 285 480 V/60 Hz (3Ph/PE)
----------	--

Z6501007	Conjunto de conexión del filtro de banda 285
----------	--

OPCIONES (SE PIDEN CON LA MÁQUINA)

A1831003	Láser de medición automática de ruedas Qcut 600 A
----------	---

A1831004	Ayuda de alineación láser Qcut 600 A
----------	--------------------------------------

A1831007	Qcut 600 A separador centrífugo 400 V/50 Hz (3Ph/PE)
----------	--

A1831009	Qcut 600 A separador centrífugo 480 V/60 Hz (3Ph/PE)
----------	--

QCUT 600 A

DATOS PARA PEDIDOS

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
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

QCUT 600 A

DATOS PARA PEDIDOS

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
Z1340000	Mordaza en cruz 80 - 100
Z1340001	Mordaza en cruz 80 - 150

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

DISPOSITIVOS ROTATORIOS

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

QCUT 600 A

DATOS PARA PEDIDOS

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 6l
Z1350004	Juego de maletas mordaza universal Mono 6l
Z1350011	Tornillo de banco universal Mono 132
Z1350005	Tornillo de banco universal Duo
Z1350006	Juego de tornillo de banco de cadena
92005796	Zapatillas en V longitudinales
92005797	Zapatillas 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 6l
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 600 A

CONTACTO →

qatm.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01A10A

PEDIR UN PRESUPUESTO →

qatm.com/es/productos/corte/las-cortadoras-para-cortes-grandes/qcut-600-a/datos-para-pedidos/



qatm.com/es/productos/corte/las-cortadoras-para-cortes-grandes/qcut-600-a/