

CUT-OFF MACHINE
QCUT 800 A



La Qcut 800 A (BRILLANT 2000) es una cortadora industrial de diseño innovador y operación intuitiva que satisface las exigencias más altas en cuanto al aprovechamiento de espacio y las posibilidades de corte. A través del panel de control con pantalla táctil pueden programarse secuencias de corte completamente automáticas.

Cuenta con un motor principal de 30 kW refrigerado con agua, integrado en el brazo inclinable. El accionamiento altamente dinámico de los ejes permite alcanzar tanto en el plano horizontal (eje X) como en el vertical (eje Y) una velocidad de hasta 100 mm/seg. **Su innovador movimiento transversal (eje Z) a través del brazo inclinable permite aprovechar de forma óptima el espacio en la cámara de corte.**

En cortes verticales, la cubierta protectora del disco de corte queda posicionada de forma paralela a la mesa, aumentando la capacidad del disco de corte. Fácil acceso a la amplia mesa de corte con ranuras longitudinales y transversales a través de las puertas lateral y corredera, ambas con sistema de cierre de seguridad que se enclava al estar el disco en movimiento. El cambio del disco de corte puede realizarse de forma muy cómoda a través de la puerta lateral si este se mueve en el eje Z hasta el tope a la derecha. Mueble robusto en acero soldado con circuitos automáticos de refrigeración y lubricación central.

VENTAJAS

- | Movimiento automático horizontal y vertical (ejes X/Y) con una velocidad de hasta 100 mm/seg gracias al accionamiento altamente dinámico
- | Movimiento transversal automático (eje Z) del disco de corte
- | Proceso multiposición MPP
- | Disco con mayor capacidad de corte gracias al posicionamiento paralelo de la cubierta con respecto a la mesa en cortes verticales
- | Amplia mesa de corte en acero inoxidable, con ranuras longitudinales y transversales

- | Puertas lateral y corredera con cierre de seguridad
- | Operación vía pantalla táctil con software de control QATM
- | Memoria para número ilimitado de programas, protección por contraseña para el intercambio de datos y copias de seguridad
- | Diagnóstico remoto y soporte online a través del control (requiere conexión RDSI/acceso VPN)
- | Guía por menú con función "arrastrar y soltar", para la creación de secuencias compactas programando pasos de desplazamiento y modos de corte (horizontal, vertical, diagonal, por etapas, por segmentos)
- | Programación de secuencias de corte con un número ilimitado de posiciones, p.ej. para cortes en serie o con diferentes desplazamientos
- | Desplazamiento por pulsos variable
- | Control del desplazamiento en función de la fuerza de corte y arranque suave
- | Velocidad variable
- | Control de todos los ejes de movimiento a través de un joystick
- | Motor principal de alto rendimiento de 30 kW refrigerado por agua, integrado en el brazo inclinable
- | Brida protectora del disco e iluminación de la cámara de corte
- | Lubricación central automática (requiere una presión de 6 bar)
- | Tuerca EASY
- | Amplia gama de herramientas y sistemas de sujeción
- | Sensor de movimiento
- | Mueble robusto en acero pintado al polvo

CARACTERÍSTICAS

Disco de corte	hasta Ø 800 mm/32"
Tamaño máx. de la muestra	Ø 295 mm
Tamaño máx. muestra (AxHxF)	1100 x 450 x 800 mm
Distancia máx. de corte del disco	225 mm (disco de corte Ø 600 mm)
Portadisco	Ø 32/40 mm
Eje X automático	700 mm
Eje Y automático	450 mm
Eje Z automático	700 mm
Exactitud de movimiento eje Z	0,1 mm
Mesa AxF	1150 x 800 mm
Ancho de ranura	12 mm
Velocidad	variable 1000-2000 rpm
Potencia de accionamiento (motor principal)	30 kW S1
Potencia de conexión a la red	50 KVA

A x H x F

2200 x 2175 x 1840 mm

Peso

~ 3500 kg (según equipamiento)