



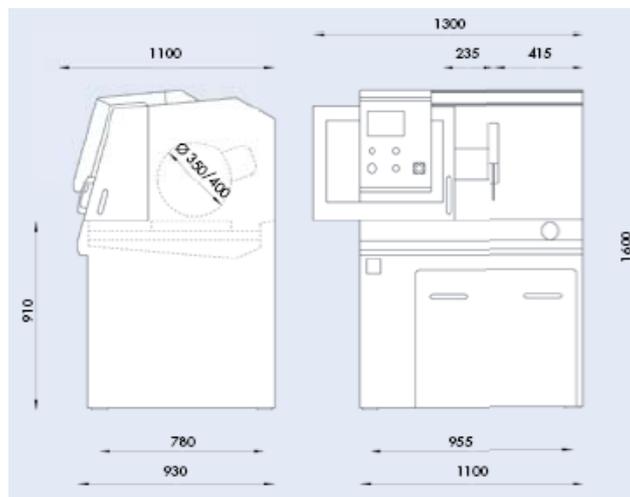
### Aplicación

Cortadora Metalográfica manual o automática para discos de corte de 350 o 400 mm de diámetro

### Características generales

Por su tamaño, la familia de cortadoras Brillant 255 y 265 es una magnífica elección para los laboratorios metalúrgicos de grandes necesidades de corte. Están diseñadas en sólido aluminio pintado en polvo electrostático. La **Brillant 255** es la cortadora adecuada para el corte manual de piezas de gran tamaño. La **Brillant 265**, además, permite automatizar todo el movimiento de los 3 ejes incluyendo el corte por pulsos. Ambas cortadoras pueden hacer cortes paralelos sin necesidad de soltar la muestra de las mordazas (en el caso de la Brillant 265 este corte se puede hacer automático). Eligiendo el disco de corte adecuado, se puede cortar prácticamente cualquier material. La **Brillant 265** dispone de un panel de control donde se pueden ajustar parámetros como la velocidad de corte, corte por pulsaciones o la posición manual del disco de corte mediante joystick. Hay disponible una amplia gama de elementos de sujeción y discos de corte.

NEURTEK S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.



Brillant 255 y 265	255	265
--------------------	-----	-----

Motor	7.5 kW	
Conexión Eléctrica	400V / 50 Hz (trifásico)	
Velocidad del disco de corte	Fija 1950 rpm.	Fija 1950 rpm. Variable 1000-2700 rpm
Diámetro del Disco de corte	Ø 350 mm / 400 mm	
Capacidad de corte	Ø 130 mm / 150 mm	
Movimiento de avance de mesa (Horizontal-Eje X)	365 mm	345 mm
Movimiento del disco de corte (Vertical-Eje Y)	200 mm	
Opción de Movimiento para cortes paralelos (Eje Z)	Manual de 150 mm	Manual de 150 mm Automático de 150 mm
Diámetro de admisión del eje	Ø 32 mm	
Tamaño de la mesa de corte	550x375 mm (sin eje Z) 420x375 mm (con eje Z)	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	1100x 1600 x 930 mm	
Peso	Aprox. 600 Kg (Dependiendo del equipo)	
Ranuras en forma de T de la mesa para mordazas	12 mm	

Brillant 255	ATM-M1841001
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimientos horizontal y vertical manuales.</li> <li>• Movimiento vertical manual de precisión mediante volante lateral bloqueable.</li> <li>• Mesa de corte de acero inoxidable</li> <li>• Espacioso habitáculo de corte con mesa grande</li> <li>• Puerta corrediza con cierre</li> <li>• Aperturas laterales a derecha e izquierda para materiales largos</li> <li>• Gran iluminación mediante LED</li> <li>• Construcción robusta en sólido aluminio pintado</li> <li>• Movimiento de cortes paralelos manual (opcional)</li> <li>• Sistema de refrigeración.</li> </ul>

Brillant 265	ATM-M1841000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimientos horizontal y vertical automáticos.</li> <li>• Corte automático por pulsos</li> <li>• Movimiento electrónico de la mesa de trabajo</li> <li>• Control electrónico de la fuerza de corte</li> <li>• Pantalla LCD de control electrónico con memorias de programas de corte.</li> <li>• Movimiento manual de todos los ejes mediante joystick</li> <li>• Mesa de corte de acero inoxidable</li> <li>• Espacioso habitáculo de corte con mesa grande</li> <li>• Puerta corrediza con cierre</li> <li>• Aperturas laterales a derecha e izquierda para materiales largos</li> <li>• Gran iluminación mediante LED</li> <li>• Construcción robusta en sólido aluminio pintado</li> <li>• Movimiento de cortes paralelos manual u automático (opcional)</li> <li>• Sistema de refrigeración.</li> </ul>

### Accesorios

**Sistema LASER de ayuda para la alineación del disco de corte en el lugar a cortar de la pieza  
ATM-A1841014**



**CENTRIFUGADOR SEPARADOR: Para eliminar la niebla que forma el líquido refrigerante y así aumentar la iluminación durante el corte de piezas  
ATM-A1841015**



### Fotografías de partes del equipo

**Sistema de refrigeración**



**Ejemplo de Fijación**

