

Equipos de corte de Struers

CORTE HASTA EL PUNTO EXACTO

Discotom

Mayor versatilidad y productividad en una única máquina de corte



MÁQUINAS DE CORTE DE MESA

////////////////////

DESCUBRA LA DISCOTOM

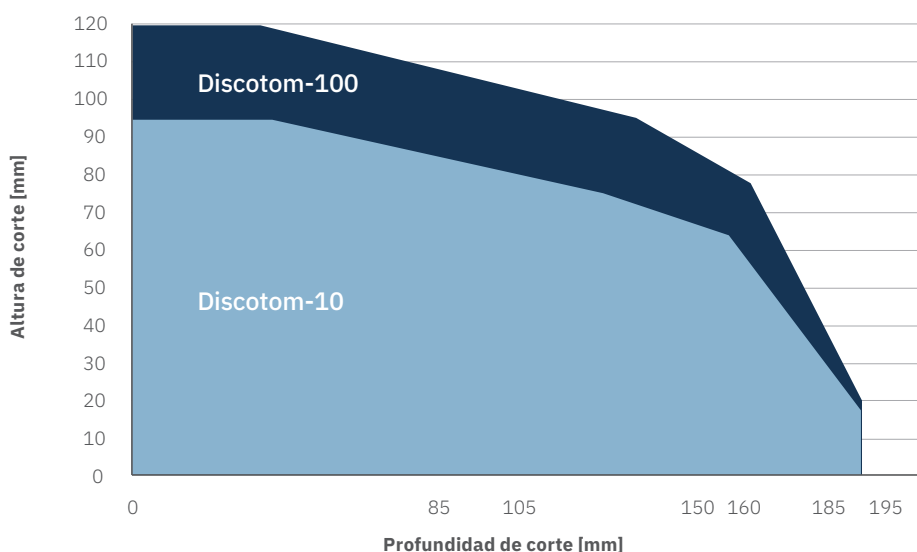
Versatilidad y productividad excepcionales

La Discotom es una máquina de corte de sobremesa muy versátil que le ayuda a ampliar sus capacidades de corte y optimizar su proceso.

Espaciosa, versátil y fácil de usar, la Discotom tiene un diseño flexible con múltiples opciones de corte y sujeción que le permiten cortar múltiples piezas con un riesgo mínimo de deformación.



Capacidad de corte de la Discotom-10/-100



Ofrecemos una variedad de modelos con diferentes capacidades, dependiendo de sus requisitos.

Flexible y rápida



La Discotom es extremadamente flexible y se puede utilizar como una solución manual o semiautomática. Si la velocidad es su prioridad, su uso en modo manual le ahorrará tiempo, ya que no tendrá que configurar primero todos los parámetros. Sin embargo, si la calidad es más importante, el modo semiautomático puede ayudar a garantizar la menor deformación posible en su muestra.

La Discotom también cuenta con un ajuste inteligente de la velocidad para proteger tanto la pieza como el motor, y garantizar unos resultados rápidos y precisos. Solo tiene que seleccionar la dureza del material y la Discotom ajustará automáticamente la velocidad correcta para garantizar el resultado correcto para su objetivo de preparación.

Ahorre tiempo



Un ajuste automático de la velocidad le permite utilizar el mismo disco para diferentes materiales, mejorando el desgaste y evitando cambios de disco que requieren mucho tiempo.

La limpieza también es más eficiente gracias a nuestro sistema AxioWash, y el cambio rápido entre corte manual y automático es posible gracias al sistema de bloqueo del brazo de corte motorizado.

Versatilidad excepcional



La Discotom le ofrece una variedad de modos de corte en función de sus necesidades o situación, lo que le permitirá cortar diferentes piezas con un mayor control y menos deformación. Por ejemplo, la ExciCut es ideal para materiales más duros, mientras que la DirectCut se utiliza para materiales más blandos.

La opción de mesa X automática le permite acceder al modo MultiCut para cortar en secciones con un grosor idéntico o diferente, o cortar con precisión en posiciones concretas, sin necesidad de resujetar la piezas.

Más información ➤



- ✓ Control de alimentación inteligente OptiFeed para evitar la sobrecarga del motor
- ✓ AxioWash para garantizar una limpieza rápida y sencilla
- ✓ ExciCut para materiales muy duros y proteger la pieza contra la deformación
- ✓ Evite tiempos de resujeción prolongados con el corte en serie MultiCut
- ✓ Capacidad de corte de 105 x 102 mm (4,1 x 4")
- ✓ Discotom-10: discos de corte de 250 mm (10") de diámetro y Discotom-100: discos de corte de 300 mm (12") de diámetro
- ✓ Ranuras en T de 10 mm (0,39")



Ensuring certainty

La preparación y prueba materialográfica exigen unos resultados consistentes y reproducibles. Estos no solo se obtienen gracias al proceso de su laboratorio, sus operarios y sus equipos, sino también a su cadena de suministro y a su socio. Como cliente de Struers, obtendrá un diseño y una ingeniería de equipos y consumibles de la más alta calidad, gracias tanto a nuestra base exclusiva de conocimientos, robusta cadena de suministro y consejos expertos, como también a nuestra asistencia técnica para aplicaciones, dónde y cuándo lo necesite. Es lo que nosotros llamamos ensuring certainty.

Struers se dedica a hacer del mundo un lugar mejor a través de la búsqueda de perspectivas científicas profundas y una tecnología innovadora. Hoy somos su socio de confianza en un mundo en rápida evolución, y compartimos con usted toda nuestra experiencia práctica y conocimientos a escala global. Esto le ofrece soluciones innovadoras que le ayudarán a afrontar el futuro con confianza. Seguimos siendo líderes tanto en productos y servicios materialográficos como dando forma a futuros desarrollos para crear una sociedad mejor.

Discotom-10		
Capacidad	Altura x Largo	65 x 150 mm (2,6 x 5,9")
	Diámetro	94mm (3,7")
	Longitud de corte	190mm (7,5")
Disco de corte	Diámetro	250 mm (9,8")
	Diámetro de árbol	32 mm (1,26")
Motor del disco de corte	Velocidad de rotación	2850 rpm
	Ajuste de altura del disco de corte	165 mm (6,5")
Mesa de corte	Ancho	538 mm (21,2")
	Profundidad	270 mm (10,6")
	Ranuras en T	10 mm (0,39")
	Máx. velocidad de posicionamiento	Y = 20 mm/s (0,8"/s). X= 10 mm/s (0,4"/s)
	Velocidad de avance	0,05-2,5 mm/s en pasos de 0,05 mm (2-200 mils/s en pasos de 2 mils)
Láser		Opcional (clase láser hasta 2 M)
Software y electrónica	Controles	Panel táctil
	Pantalla	LCD, TFT-color 5,7", 320 x 240 puntos con retroiluminación LED
Normas de seguridad		Consulte la Declaración de conformidad
Entorno de operaciones	Temperatura ambiente	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
	Humedad	35 - 85 % humedad relativa sin condensación
Suministro eléctrico 1	Voltaje / frecuencia	3 x 200 V (50 Hz)
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S3 70 %	2,5 kW (3,4 hp)
	Intensidad, carga nominal	14 A
	Corriente, máx.	20 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	9,7 A
Suministro eléctrico 2	Voltaje / frecuencia	3 x 200-210 V (60 Hz)
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S3 70 %	3 kW (4 hp)
	Intensidad, carga nominal	15 A
	Corriente, máx.	23 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	11 A

Discotom-10		
Suministro eléctrico 3	Voltaje / frecuencia	3 x 220-230 V (50 Hz)
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S3 70 %	2,5 kW (3,4 hp)
	Intensidad, carga nominal	12 A
	Corriente, máx.	18 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	8,5 A
Suministro eléctrico 4	Voltaje / frecuencia	3 x 220-240 V (60 Hz)
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S3 70 %	3 kW (4 hp)
	Intensidad, carga nominal	14 A
	Corriente, máx.	20 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	9,7 A
Suministro eléctrico 5	Voltaje / frecuencia	3 x 380-400 V (50 Hz)
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S3 70 %	2,5 kW (3,4 hp)
	Intensidad, carga nominal	7 A
	Corriente, máx.	11 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	4,9 A
Suministro eléctrico 6	Voltaje / frecuencia	3 x 380-415 V (60 Hz)
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S3 70 %	3 kW (4 hp)
	Intensidad, carga nominal	8 A
	Corriente, máx.	12 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	5,6 A
Suministro eléctrico 7	Voltaje / frecuencia	3 x 460-480 V (60 Hz)
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S3 70 %	3 kW (4 hp)
	Intensidad, carga nominal	7 A
	Corriente, máx.	11 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	5 A

Discotom-10		
Sistema de recirculación		Sistema de recirculación 4
Escape	Capacidad recomendada	50 m ³ /h (1750 ft ³ /h) a 0 mm (0") medidor de agua.
Funciones avanzadas	Mesa X, automático	Sí, tamaño 240 x 270 mm (9,4" x 10,6")
	Estativo X, manual	No
	Estativo con rotación	No
Categorías del circuito de seguridad/Nivel de cumplimiento	Parada de emergencia	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	Protección de seguridad	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	Cierre de la protección de seguridad	PL a, categoría B Categoría de parada 0
	Arranque no intencionado de fluido de recirculación	PL b, categoría 1
Interruptor diferencial (RCCB)		Tipo B, Se requieren 30 mA (o más)
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	LpA = 79,5 dB(A) (valor medido). Incertidumbre K = 4 dB(A) Medidas realizadas de conformidad con EN ISO 11202
Nivel de vibraciones	Emisión de vibraciones declarada	La exposición total a vibraciones del tren superior del cuerpo no es superior a 2,5 m/s ² .
Dimensiones y peso	Ancho (cuerpo principal)	92 cm (36,1")
	Ancho (con palanca y pistola de lavado)	105 cm (41,4")
	Ancho (un túnel)	Izquierdo: 140 cm (55,1")
	Ancho (dos túneles)	N/A
	Profundidad	89 cm (34,9")
	Altura (cubierta cerrada, asa incluida)	87 cm (34,2")
	Altura (protección abierta)	108 cm (42,5")
	Peso	200 kg (441 lb)

Discotom-100		
Capacidad	Altura x Largo	65 x 160 mm (2,6 x 6,3")
	Diámetro	119 mm (4,7")
	Longitud de corte	195 mm (7,7")
Disco de corte	Diámetro	300 mm (12")
	Diámetro de árbol	32 mm (1,26")
Motor del disco de corte	Velocidad de rotación	1500-3000 rpm
	Ajuste de altura del disco de corte	165 mm (6,5")
Mesa de corte	Ancho	538 mm (21,2")
	Profundidad	270 mm (10,6")
	Ranuras en T	10 mm (0,39")
	Máx. velocidad de posicionamiento	Y = 20 mm/s (0,8"/s). X= 10 mm/s (0,4"/s)
	Velocidad de avance	0,05-2,5 mm/s en pasos de 0,05 mm (2-200 mils/s en pasos de 2 mils)
Láser		Opcional (clase láser hasta 2 M)
Software y electrónica	Controles	Panel táctil
	Pantalla	LCD, TFT-color 5,7", 320 x 240 puntos con retroiluminación LED
Normas de seguridad		Consulte la Declaración de conformidad
Entorno de operaciones	Temperatura ambiente	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
	Humedad	35 - 85 % humedad relativa sin condensación
Suministro eléctrico 1	Voltaje / frecuencia	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S1	4 kW (5,4 Hp)
	Intensidad, carga nominal	16 A
	Corriente, máx.	30 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	14,7 A
Suministro eléctrico 2	Voltaje / frecuencia	3 x 380-480 V / 50-60 Hz.
	Alimentación de entrada	3L + (N) + PE
	Potencia S1	4 kW (5,4 Hp)
	Intensidad, carga nominal	8 A
	Corriente, máx.	15 A
	Intensidad en amperios del motor o carga más grande	8,5 A

Discotom-100		
Sistema de recirculación		Sistema de recirculación 4
Escape	Capacidad recomendada	50 m ³ /h (1750 ft ³ /h) a 0 mm (0") medidor de agua.
Funciones avanzadas	Mesa X, automático	Sí., tamaño 240 x 270 mm (9,4" x 10,6")
	Estativo X, manual	No
	Estativo con rotación	No
Categorías del circuito de seguridad/Nivel de cumplimiento	Parada de emergencia	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	Protección de seguridad	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	Cierre de la protección de seguridad	PL a, categoría B Categoría de parada 0
	Arranque no intencionado de fluido de recirculación	PL b, categoría 1
Interruptor diferencial (RCCB)		Tipo B, Se requieren 30 mA (o más)
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	LpA = 79,5 dB(A) (valor medido). Incertidumbre K = 4 dB(A) Medidas realizadas de conformidad con EN ISO 11202
Nivel de vibraciones	Emisión de vibraciones declarada	La exposición total a vibraciones de la parte superior del cuerpo no debe ser superior a 2,5 m/s ² .
Dimensiones y peso	Ancho (cuerpo principal)	92 cm (36,1")
	Ancho (con palanca y pistola de lavado)	105 cm (41,4")
	Ancho (un túnel)	Izquierdo: 140 cm (55,1")
	Ancho (dos túneles)	N/A
	Profundidad	89 cm (34,9")
	Altura (cubierta cerrada, asa incluida)	87 cm (34,2")
	Altura (protección abierta)	108 cm (42,5")
	Peso	204 kg (450 lb)