

La Labotom-5 es una máquina de corte de mesa de alta calidad para discos de corte de 250 mm / 10" de diámetro. Ha sido especialmente diseñada para ser utilizada tanto en laboratorios como en áreas de producción.

Con su simple panel de control, la palanca ergonómica, el cierre de seguridad y la parada de emergencia hacen que la Labotom-5 no solo sea realmente fácil de usar sino que además también ofrezca una protección óptima al usuario.

La mesa de corte de grandes dimensiones ofrece espacio adicional para posicionar la pieza y, después de trabajar en la Labotom-5, el eficiente e intenso chorro de agua hace que el proceso de limpieza sea rápido y sencillo.

Uso extremadamente fácil

Panel de control de uso sencillo con tres botones de Inicio, Parada y Agua para limpiar.

Cierre de seguridad y parada de emergencia.

Gran mesa de corte

Palanca de corte ergonómica

Pistola de limpieza con caudal de agua de fuerte presión

Gran pendiente en la cámara de corte

Una luz de LED de gran potencia ilumina el área de corte

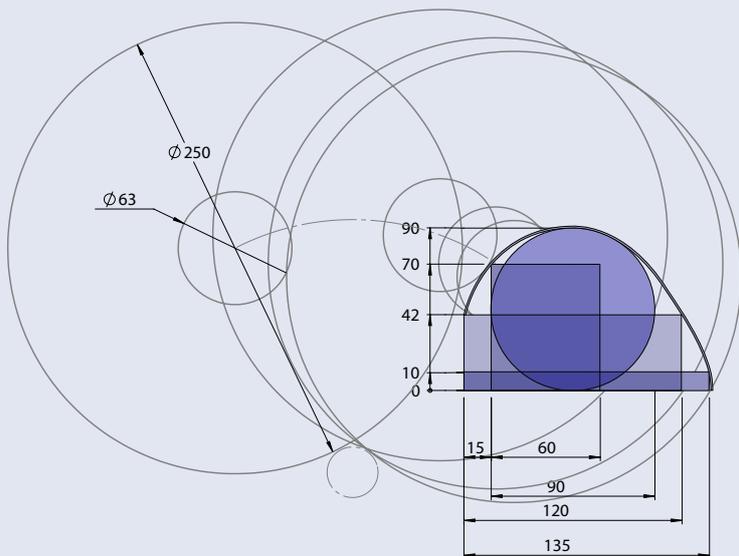
Cierre de seguridad y parada de emergencia

La Labotom-5 está equipada con un cierre de seguridad y una parada de emergencia para un nivel óptimo de protección de los usuarios. El motor dispone de un freno eléctrico que garantiza su detención antes de que se libere el cierre de seguridad de la puerta.



Pistola de limpieza con caudal de agua de fuerte presión

La Labotom-5 está equipada con una pistola de limpieza para facilitar su mantenimiento. La pistola de limpieza es de fácil acceso, ya que está ubicada directamente en la cámara de corte.



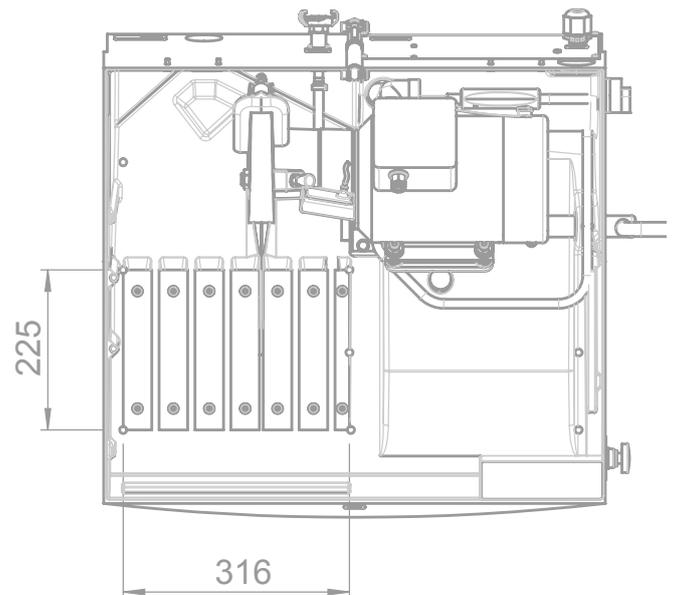
Capacidad de corte

La capacidad de corte proyectada para el nuevo disco de corte es de hasta 90 mm / 3,5" de diámetro o 120 x 42 mm / 4,7" x 1,7". Véase la ilustración.

Para cortar las piezas que excedan la anchura de la cámara de corte en el lado izquierdo, podrá retirar una placa situada en la cubierta y reemplazarla por una extensión de la caja de seguridad.

Palanca de corte ergonómica

La palanca goza de un diseño ergonómico que permite al operario cortar incluso los materiales más duros y difíciles. Una luz de LED de gran potencia ilumina el área de corte para que pueda seguirse el proceso de corte con mayor facilidad.



Gran mesa de corte

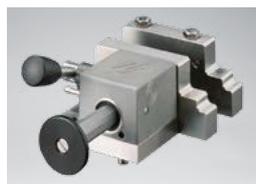
La Labotom-5 dispone de una mesa de corte de grandes dimensiones (316 mm / 12,4" de anchura y 225 mm / 8,9" de profundidad) que facilita la sujeción de la pieza. La mesa de corte cuenta con cinco ranuras T de 10 mm, de las cuales tres están situadas en el lado izquierdo y dos en el lado derecho de la misma. La mesa de corte de grandes dimensiones garantiza la sujeción y el corte seguro de casi cualquier forma de pieza.

Gran pendiente en la cámara de corte

La base de la pendiente de la cámara de corte evita la acumulación del agua de refrigeración en la cámara. En el orificio de drenaje se ha ubicado un tope en forma de prisma para que las muestras cortadas no entren en el drenaje.

Accesorios y consumibles

N.º de cat.:



Dispositivo de sujeción rápida

05876909

Accesorio para la fijación de la pieza. Debe montarse en el lado izquierdo del disco de corte. Se completa con un tope posterior. Máx. anchura de sujeción: 50 mm.



Dispositivo de sujeción vertical

05116905

Accesorio para la sujeción de piezas de trabajo de formas irregulares en la mesa de corte. La altura de la sujeción es ajustable hasta 58 mm. Completo con llave de funcionamiento y una zapata de sujeción plana. Se utiliza para ranuras T de 10 mm.

Base giratoria para dispositivo de sujeción vertical

05116911

Juego de 4 bases giratorias multi-forma para dispositivo de sujeción vertical (05046904, 05116905 o 05036915).

Brazo prolongador

05046906

Accesorio para el brazo prolongador del dispositivo de sujeción vertical (05036915, 05046904 y 05116905)



Dispositivo de sujeción vertical rápida

05876925

Accesorio para la fijación de la pieza. Debe montarse en el lado izquierdo del disco de corte. Máx. anchura de sujeción: 50 mm



Prisma individual para dispositivo de sujeción vertical rápida

05876926

Mordaza para la sujeción óptima de piezas cilíndricas y ovaladas. Se usa con el dispositivo de sujeción vertical rápida para ranuras T de 10 mm (05876925).



Grapa helicoidal

05136903

Accesorio para la retención de la pieza. Completa con tope posterior. Debe montarse en el lado izquierdo del disco de corte de la Discotom-60/-65, la Discotom-6 y la Labotom-5. Accesorio para ranuras T de 10 mm.



Plataforma fija

05876927

Plataforma para el soporte para muestras con grapa de unión. Posicionamiento manual de 40 mm. Para ranuras T de 10 mm.



Soporte para muestras CATFF 04946904

Tipo lágrima con abertura. Para piezas de 15-40 mm de diá.



Soporte para muestras CATTY 04946905

Con 7 tornillos para piezas irregulares. Anchura máx. de 40 mm.



Soporte para muestras CATSI 04946903

Para uso general. Abertura máx.: 60 mm.



Soporte para muestras CATRE 04946907

Para piezas cilíndricas. Abertura máx de 40 mm de diá.



Extension de la caja de seguridad

06046903

Accesorio para extender la cámara de corte cuando se deban cortar piezas largas.

Debe montarse en el lado izquierdo de la Labotom-5.

Para piezas con unas dimensiones máximas de

Al x An: 90 mm / 3,5" diá. o 120 x 42 mm / 4,7" x 1,7"

Dimensiones, An x Pr x Al: 652 x 120 x 95 mm / 6,5" x 4,7" x 3,7"

Para obtener más información sobre las herramientas de sujeción y los discos de corte, consulte los folletos especiales.

Datos técnicos

Disco de corte

Dimensiones	250 mm / 10" diá.
Dimensiones del husillo	32 mm / 1,26" diá.
Velocidad de rotación (funcionamiento al ralentí)	2845 rpm (50 Hz) / 3450 rpm (60 Hz)
Capacidad de corte *	90 mm diá. / 3,5" diá. o 42 x 120 mm o 1,7" x 4,7"

Mesa de corte

Anchura	225 mm / 8,9"
Longitud	316 mm / 12,4"
Ranuras T	10 mm

Motor de corte

Tensiones	Carga nominal S1	Intermitente S3 (15 %)	Fusible
3 x 200 V / 50 Hz	2,2 kW / 3,0 CV	3,2 kW / 4,3 CV	40 A
3 x 200 - 210 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 CV	3,2 kW / 4,3 HP	30 A
3 x 220 - 230 V / 50 Hz	2,2 kW / 3,0 CV	3,2 kW / 4,3 CV	40 A
3 x 220 - 240 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 CV	3,2 kW / 4,3 HP	30 A
3 x 380 - 415 V / 50 Hz	2,2 kW / 3,0 CV	3,2 kW / 4,3 CV	40 A
3 x 380 - 415 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 HP	3,2 kW / 4,3 HP	30 A
3 x 460 - 480 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 CV	3,2 kW / 4,3 CV	30 A

Dimensiones

Anchura	700 mm / 27,6"
Anchura con palanca	860 mm / 33,9"
Profundidad	680 mm / 26,8"
Profundidad con conector	808 mm / 31,8"
Altura, máquina	440 mm / 17,3"
Altura, palanca	520 mm / 20,5"
Altura, cubierta abierta	942 mm / 37,1"
Peso	75 kg / 165 lbs

Nivel de ruido 60 dBA, en funcionamiento al ralentí, a una distancia de 1,0 m / 39,4"

Temperatura ambiente 5 - 40 °C / 41-104 °F

Humedad 0 - 95 % HR, sin condensación

Seguridad Consulte la Declaración de conformidad

* La capacidad de corte real depende de las dimensiones concretas de la pieza, el disco de corte y la técnica de sujeción.

Especificaciones

Labotom-5

Máquina de corte manual. Motor con potencia de 2,2 / 2,6 kW (3,0 / 3,5 CV).

Para discos de corte de 250 mm (10").

Con mesa de corte con ranuras T de 10 mm. La unidad de refrigeración de recirculación (05766xxx), el dispositivo de sujeción rápida (05876909) / 05876925), la grapa helicoidal (05136903) y el sistema de sujeción vertical (05116905) respectivamente se piden por separado.

Puede utilizarse una unidad de mesa opcional (06266101).

N.º de cat.:	Tensión
06046129	3 x 200 V / 50 Hz
06046130	3 x 200-210 V / 60 Hz
06046135	3 x 220-230 V / 50 Hz
06046136	3 x 220-240 V / 60 Hz
06046146	3 x 380-415 V / 50 Hz
06046147	3 x 380-415 V / 60 Hz
06046154	3 x 460-480 V / 60 Hz

Los productos de Struers están sujetos al desarrollo continuo del producto.

Por ello, nos reservamos el derecho de introducir cambios en nuestros productos sin previo aviso.

Struers ApS

Pederstrupvej 84
 DK-2750 Ballerup, Denmark
 Phone +45 44 600 800
 Fax +45 44 600 801
 struers@struers.dk
 www.struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND

Struers Australia
 27 Mayneview Street
 Milton QLD 4064
 Australia
 Phone +61 7 3512 9600
 Fax +61 7 3369 8200
 info.au@struers.dk

BELGIQUE (Wallonie)

Struers S.A.S.
 370, rue du Marché Rollay
 F- 94507 Champigny
 sur Marne Cedex
 Téléphone +33 1 5509 1430
 Télécopie +33 1 5509 1449
 struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)

Struers GmbH Nederland
 Zomerdijk 34 A
 3143 CT Maassluis
 Telefoon +31 (10) 599 7209
 Fax +31 (10) 5997201
 netherlands@struers.de

CANADA

Struers Ltd.
 7275 West Credit Avenue
 Mississauga, Ontario L5N 5M9
 Phone +1 905-814-8855
 Fax +1 905-814-1440
 info@struers.com

CHINA

Struers Ltd.
 No. 1696 Zhang Heng Road
 Zhang Jiang Hi-Tech Park
 Shanghai 201203, P.R. China
 Phone +86 (21) 6035 3900
 Fax +86 (21) 6035 3999
 struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA

Struers GmbH Organizační složka
 vědeckotechnický park
 Pšilepská 1920,
 CZ-252 63 Roztoky u Prahy
 Phone +420 233 312 625
 Fax +420 233 312 640
 czechrepublic@struers.de
 slovakia@struers.de

DEUTSCHLAND

Struers GmbH
 Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
 D-47877 Willich
 Telefon +49 (0) 2154 486-0
 Fax +49 (0) 2154 486-222
 verkauf@struers.de

FRANCE

Struers S.A.S.
 370, rue du Marché Rollay
 F-94507 Champigny
 sur Marne Cedex
 Téléphone +33 1 5509 1430
 Télécopie +33 1 5509 1449
 struers@struers.fr

HUNGARY

Struers GmbH
 Magyarországi Fióktelep
 Tatai ut 53
 2821 Gyermely
 Phone +36 (34) 880546
 Fax +36 (34) 880547
 hungary@struers.de

IRELAND

Struers Ltd.
 Unit 11 Evolution@ AMP
 Whittle Way, Catcliffe
 Rotherham S60 5BL
 Tel. +44 0845 604 6664
 Fax +44 0845 604 6651
 info@struers.co.uk

ITALY

Struers Italia
 Via Monte Grappa 80/4
 20020 Arese (MI)
 Tel. +39-02/38236281
 Fax +39-02/38236274
 struers.it@struers.it

JAPAN

Marumoto Struers K.K.
 Takara 3rd Building
 18-6, Higashi Ueno 1-chome
 Taito-ku, Tokyo 110-0015
 Phone +81 3 5688 2914
 Fax +81 3 5688 2927
 struers@struers.co.jp

NETHERLANDS

Struers GmbH Nederland
 Zomerdijk 34 A
 3143 CT Maassluis
 Telefoon +31 (10) 599 7209
 Fax +31 (10) 5997201
 netherlands@struers.de

NORWAY

Struers ApS, Norge
 Sjøskogenveien 44C
 1407 Vinterbro
 Telefon +47 970 94 285
 info@struers.no

ÖSTERREICH

Struers GmbH
 Zweigniederlassung Österreich
 Betriebsgebiet Puch Nord 8
 5412 Puch
 Telefon +43 6245 70567
 Fax +43 6245 70567-78
 austria@struers.de

POLAND

Struers Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 ul. Jasnogórska 44
 31-358 Kraków
 Phone +48 12 661 20 60
 Fax +48 12 626 01 46
 poland@struers.de

ROMANIA

Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
 Str. Preciziei nr. 6R
 062203 sector 6, Bucuresti
 Phone +40 (31) 101 9548
 Fax +40 (31) 101 9549
 romania@struers.de

SCHWEIZ

Struers GmbH
 Zweigniederlassung Schweiz
 Weissenbrunnenstraße 41
 CH-8903 Birmensdorf
 Telefon +41 44 777 63 07
 Fax +41 44 777 63 09
 switzerland@struers.de

SINGAPORE

Struers Singapore
 627A Aljunied Road,
 #07-08 BizTech Centre
 Singapore 389842
 Phone +65 6299 2268
 Fax +65 6299 2661
 struers.sg@struers.dk

SPAIN

Struers España
 Camino Cerro de los Gamos 1
 Building 1 - Pozuelo de Alarcón
 CP 28224 Madrid
 Teléfono +34 917 901 204
 Fax +34 917 901 112
 struers.es@struers.es

SUOMI

Struers ApS, Suomi
 Hietalahdenranta 13
 00180 Helsinki
 Puhelin +358 (0)207 919 430
 Faksi +358 (0)207 919 431
 finland@struers.fi

SWEDEN

Struers Sverige
 Box 20038
 161 02 Bromma
 Telefon +46 (0)8 447 53 90
 Telefax +46 (0)8 447 53 99
 info@struers.se

UNITED KINGDOM

Struers Ltd.
 Unit 11 Evolution @ AMP
 Whittle Way, Catcliffe
 Rotherham S60 5BL
 Tel. +44 0845 604 6664
 Fax +44 0845 604 6651
 info@struers.co.uk

USA

Struers Inc.
 24766 Detroit Road
 Westlake, OH 44145-1598
 Phone +1 440 871 0071
 Fax +1 440 871 8188
 info@struers.com