

Expanda seu universo de cortes –

Alcance mais do que você espera em apenas uma cortadora



- A maior mesa de cortes de sua categoria oferece uma flexibilidade excepcional
- Interface de uso inigualável para uma operação com economia de tempo
- As mais novas tecnologias oferecem cortes rápidos e precisos

Espere mais de seu processo de corte

As Discotom-100/-10 são máquinas de bancada versáteis, projetadas para lhe oferecer uma maneira econômica de expandir suas capacidades de corte e agilizar seus processos de corte. Espaçosas, versáteis e práticas, a Discotom-100/-10 oferece uma flexibilidade excepcional para cortes e maior número de opções de corte, de modo que você pode fixar e cortar com eficiência todas as suas peças de trabalho, com menos esforço e deformação mínima.



**GRANDE
ESPAÇO DE CORTE**

Mais espaço para corte

A Discotom possui a maior mesa de cortes e câmara de cortes de sua categoria. Medindo 620 x 270 mm, a mesa de cortes possui quase duas vezes o tamanho das máquinas da concorrência. Agora você pode prender e cortar todos os tipos de peças de trabalho, incluindo amostras maiores e mais complexas, sem a necessidade de prover cortes grosseiros em outra máquina.

Melhor flexibilidade para o corte

Tenha acesso a uma grande variedade de tarefas de corte com uma máquina. A Discotom é projetada para máxima versatilidade e oferece tanto a capacidades de cortes automáticos quanto manuais, além de métodos inovadores de corte.

Com a Discotom, você pode optar pelo modo de corte direto automático, com o qual a peça trabalhada é movida contra o disco de corte utilizando velocidade constante de alimentação. Ou selecione o Impact Cutting, quando o disco de corte é obstruído pelo material removido.

Para cortes manuais, a Discotom é equipada com o popular recurso ExciCut da Struers, que torna possível cortar peças maiores e mais largas de trabalho, de uma maneira eficiente.

Um sistema de trava motorizado para o braço de corte garante que o disco de corte permaneça posicionada corretamente durante o corte automático, e torna a mudança entre corte manual e automático mais fácil e ágil.

9 Recursos que impulsionam a produtividade de corte

- **VarioSpeed** (Discotom-100) - a velocidade do disco de corte pode ser ajustada de 1.500 para 3.000 rpm para otimizar o corte de acordo com a dureza do material e de sua aplicação.
- **OptiFeed** - garante uma velocidade apropriada de alimentação sem o comprometimento da qualidade de corte ou da economia da disco.
- **AxioWash** - programa automático de limpeza para limpar o interior da máquina.
- **ExciCut** - acelera o corte manual de todos os materiais duros.
- **Banco de dados de método** - armazene até 20 métodos de corte para fácil recuperação.
- **Banco de dados da disco de corte** - Todas os discos da Struers são armazenados de acordo com a velocidade recomendada de rotação e com a rigidez da disco.
- **Ajuste inteligente de velocidade** (Discotom-100) - garante a velocidade correta para uma dada disco de corte, em combinação com a rigidez do material. A mesma disco pode ser utilizada com diferentes materiais sem sacrificar a qualidade do corte.
- **MultiCut com mesa X automática*** - para cortes em série de fatias.
- **Line laser*** - permite o alinhamento preciso da peça de trabalho sem a necessidade de movimentar a disco de corte.



FLEXIBILIDADE

*Opcional



**PRATICIDADE
SEM IGUAL**

Recursos e acessórios inteligentes para economia de tempo

Como todos os produtos materialográficos da Struers, a Discotom é projetada para ser prática, com vários controles, recursos e acessórios de economia de tempo. Ela é direta na configuração de parâmetros para os processos de corte. Utilizando o comprovado botão Girar/Empurrar, ao lado do visor colorido de ícones, ela lhe fornece toda a informação de que precisa em apenas uma visualização.

A Discotom-100 auxilia a garantir automaticamente uma correta velocidade de corte. Ative o ajuste inteligente de velocidade, selecione a dureza do material que você deseja cortar e a máquina automaticamente configura a velocidade correta. O mesmo disco pode ser utilizada para diferentes materiais, economizando o tempo de troca das discos.

A mesa X automática (disponível como acessório) incrementa ainda mais a já alta flexibilidade da Discotom. Ela permite quatro funções Multi-Cut, de forma que você pode cortar fatias com uma mesma ou com variadas espessuras, ou cortar precisamente em específicas posições.

Com todos os produtos da Struers, a segurança vem em primeiro lugar. A Discotom requer uma operação segura para as duas mãos sobre a mesa de cortes enquanto a capa está aberta. Assim que a capa é fechada, apenas o joystick pode ser utilizado para operar a mesa de corte.

A Discotom oferece uma singular barra de luzes LED horizontal, que ilumina toda a câmara de corte, tanto quando está aberta quanto quando está fechada.



Espaçosa, versá



Barra de luzes LED horizontal



Limpeza manual e automática



Mesa X automática*

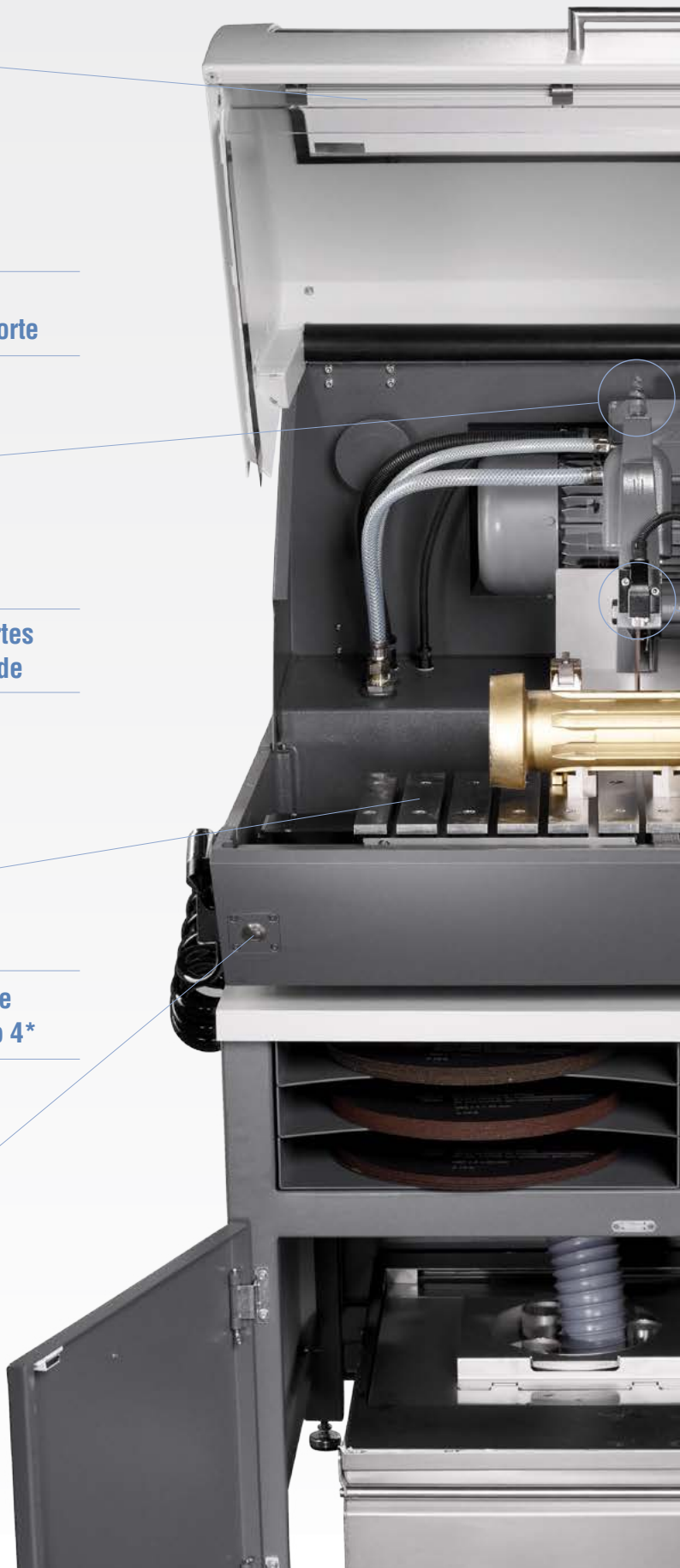


Operação segura para as duas mãos com a tampa aberta

Grande
câmara de corte

Mesa de cortes
muito grande

Sistema de
resfriamento 4*



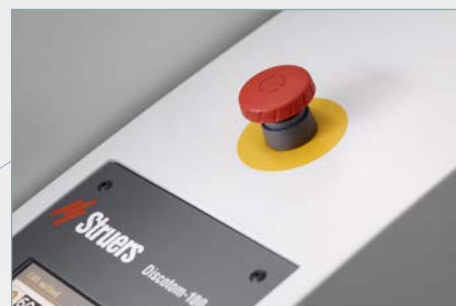
tile fácil de usar



Discos de corte de
diâmetro de
300 mm / 12" e
250 mm / 10"

Prático painel
de controle

Base de alumínio
contra corrosão



Parada de emergência



Trava motorizada de parada



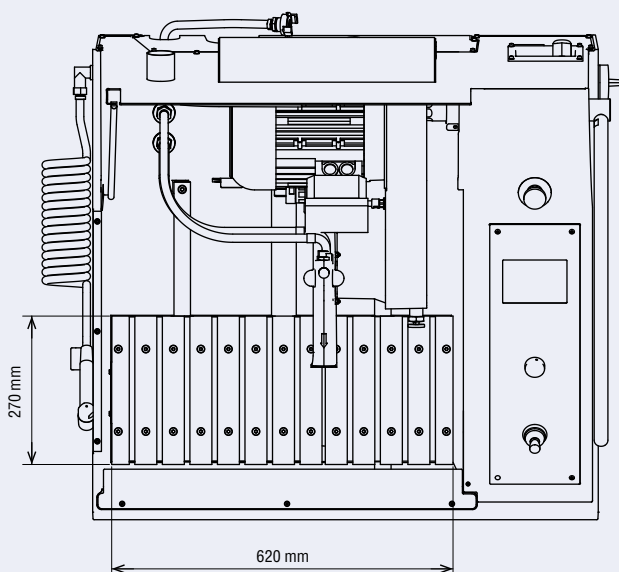
Linha laser*



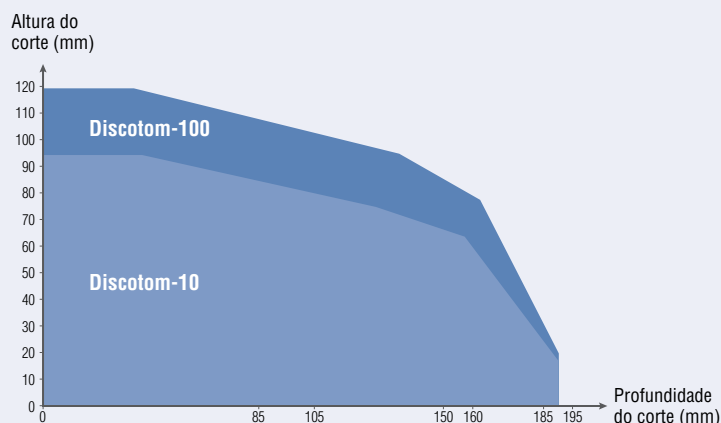
Unidade de apoio*

*Opcional

DADOS TÉCNICOS - Discotom-100/-10



CAPACIDADE DE CORTE



Quesito

Especificação

Métrica / Imperial

Capacidade de corte (máxima)

Discotom-100 (disco de corte de $\varnothing$ 300 mm/12")

$\varnothing$ 119 mm / 4.68" com 61 mm / flange de 2.4"

Discotom-10 (disco de corte de $\varnothing$ 250 mm/10")

$\varnothing$ 94 mm / 3.70" com 61 mm / flange de 2.4"

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Motor de cortes	Carga nominal (S1)	Intermitente (S3)
Discotom-100 / 50-60 Hz	4 kW / 5.4 HP	4.7 kW / 6.4 HP
Discotom-10 / 50 Hz	2.5 kW / 3.4 HP	3.2 kW / 4.3 HP
Discotom-10 / 60 Hz	3 kW / 4 HP	3.8 kW / 5.1 HP
Disco de corte para Discotom-100	Diâmetro x Espessura x Orifício central Velocidade variável	300 x 2.0 x 32 mm / 12 x 0.08 x 1.26" 1500 - 3000 rpm
Disco de corte para Discotom-10	Diâmetro x Espessura x Orifício central Velocidade fixa	250 x 1.5 x 32 mm / 10 x 0.06 x 1.26" 2850 rpm
Posicionamento e alimentação	Amplitude de posicionamento (da disco de corte) Altura máxima da amostra sob a disco de corte Velocidade máxima de posicionamento Amplitude da velocidade de alimentação (ajustável em etapas de)	Z= 165 mm disco de 80 mm @ 300 mm disco de 105 mm @ 250 mm Y= 20 mm/s / 0.8"/s, X= 10 mm/s / 0.4"/s 0.05 - 2.5 mm/s / 2 - 100 mils/s (0.05 mm/s / 2 mils/s)
Mesa de corte		
Mesa fixa para cortes	Comprimento x Largura Amplitude y da mesa	620x270 mm / 24.4 x 10.6" 200 mm / 7.9"
Mesa x (opcional)	Comprimento x Largura Amplitude x da mesa	282x270 mm / 11.1 x 10.6" 100 mm / 3.9"
Entradas T		10 mm / 0.39"
Dimensões e peso	Comprimento Largura Altura Peso	920 mm / 36" 890 mm / 35" 685 mm / 27" 200 kg / 440 lbs

ESPECIFICAÇÕES

Discotom-100 com mesa fixa

Máquina automática de cortes com velocidades variáveis de rotação e variável alimentação automática. Motor de 4.0 kW. Para discos de corte de 300 mm (12"). Mesa de cortes com entradas em T de 10 mm. Unidade de refrigeração por recirculação (05766xxx) e ferramentas de fixação são encomendadas separadamente. Uma unidade opcional de suporte (06266101) pode ser utilizada.

Número da categoria:	Voltagem
06156129	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156146	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-100 com mesa X automática

Máquina automática de cortes com mesa X automática, velocidades variáveis de rotação e variável alimentação automática. Motor de 4.0 kW. Para discos de corte de 300 mm (12"). Mesa de cortes com entradas em T de 10 mm. Unidade de refrigeração por recirculação (05766xxx) e ferramentas de fixação são encomendadas separadamente. Uma unidade opcional de suporte (06266101) pode ser utilizada.

Número da categoria:	Voltagem
06156229	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156246	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-10 com mesa fixa

Máquina automática de cortes com velocidade fixa de rotação (2.850 rpm) e variável alimentação automática. Motor de 2.2 kW. Para discos de corte de 250 mm (10"). Mesa de cortes com entradas em T de 10 mm. Unidade de refrigeração por recirculação (05766xxx) e ferramentas de fixação são encomendadas separadamente. Uma unidade opcional de suporte (06266101) pode ser utilizada.

Número da categoria:	Voltagem
06256129	3 x 200 V / 50 Hz
06256130	3 x 200-210 V / 60 Hz
06256135	3 x 220-230 V / 50 Hz
06256136	3 x 220-240 V / 60 Hz
06256146	3 x 380-400 V / 50 Hz
06256147	3 x 380-415 V / 60 Hz
06256154	3 x 460-480 V / 60 Hz

Discotom-10 com mesa X automática

Máquina automática de cortes com mesa X automática, com velocidade fixa de rotação (2.850 rpm) e variável alimentação automática. Motor de 2.2 kW. Para discos de corte de 250 mm (10"). Mesa de cortes com entradas em T de 10 mm. Unidade de refrigeração por recirculação (05766xxx) e ferramentas de fixação são encomendadas separadamente. Uma unidade opcional de suporte (06266101) pode ser utilizada.

Número da categoria:	Voltagem
06256229	3 x 200 V / 50 Hz
06256230	3 x 200-210 V / 60 Hz
06256235	3 x 220-230 V / 50 Hz
06256236	3 x 220-240 V / 60 Hz
06256246	3 x 380-400 V / 50 Hz
06256247	3 x 380-415 V / 60 Hz
06256254	3 x 460-480 V / 60 Hz

Os equipamentos da Struer estão em conformidade com as determinações aplicáveis das Diretrizes Internacionais e seus Relativos Padrões. (Por favor, entre em contato com seu fornecedor local para detalhes)

Os produtos da Struers estão sujeitos a constantes desenvolvimentos de produtos. Assim, nos reservamos ao direito de submeter nossos produtos a modificações sem aviso prévio.

ACESSÓRIOS

Número da categoria

Ferramenta de trava rápida para entradas T de 10 mm

Para proteger a peça de trabalho tanto no lado esquerdo quanto no direito da disco de cortes.

Completa, com batente. Movimento da mandíbula: 50 mm. Altura da mandíbula: 58 mm.

Esquerda	05876909
Direita	05876910

Ferramenta de trava rápida com breve pancada para entradas T de 10 mm

Para proteger a peça de trabalho tanto no lado esquerdo quanto no direito da disco de cortes. Completa, com batente e chave inglesa. Movimento da mandíbula: 12 mm.

Altura da mandíbula: 58 mm.

Esquerda	05876935
Direita	05876937

Braçadeira de mola para entradas T de 10 mm, direita

Para reter a peça de trabalho no lado direito da disco de cortes. Completa, com batente e chave inglesa.

05136903

Ferramenta vertical de rápido aperto para entradas em T de 10 mm, esquerda

Para assegurar a peça de trabalho no lado esquerdo da disco de cortes.

Altura máxima da amostra: 50 mm.

05876925

Ferramenta alta e vertical de rápido aperto para entradas em T de 10 mm, esquerda

Para assegurar a peça de trabalho no lado esquerdo da disco de cortes.

Altura máxima da amostra: 85 mm. Altura mínima da amostra: 35 mm.

05876933

Blocos de mandíbula para entradas T de 10 mm

Tipo único em prisma

05876926

Para uso com a ferramenta vertical de rápido aperto (05876925, 05876933)

Tipo de prisma

05876913

Revestimento em borracha

05876915

Sulcado

05876917

Para uso com ferramenta de rápido aperto (05876909, 05876910, 05876935, 05876937)

Ferramenta vertical de aperto para entradas T de 10 mm

Para apertar peças de trabalho com formas irregulares sobre a mesa de corte.

A altura de aperto é ajustável até os 58 mm.

Completa, com teclas de operação e freio plano de aperto.

05116905

Entrada em T rotatória para entradas em T de 10 mm

Rotatórios de 0 a 90 graus para cortes angulares. Para uso com várias ferramentas de aperto para entradas em T com 10 mm. Altura da mesa 42 mm. Dimensão da mesa 185 x 140 mm.

05876905

Por favor, veja os folhetos avulsos para uma lista completa das ferramentas de aperto.

Caixa de extensão de segurança para a Discotom-100/-10

Para o corte de amostras longas que se estendem para fora da câmara de corte, para ser montada no lado esquerdo da Discotom-100/-10. Para amostras com um tamanho máximo de AxL: 119 x 195 mm / 4.7 x 7.7". Dimensões LxPx: 469 x 427 x 307 mm.

Para a Discotom-100 a partir do número de série: 61510048

Para a Discotom-10 a partir do número de série: 62510050

06156901

Linha laser

Auxílio com laser para alinhamento. Visualiza a linha de corte.

06156912

Substituição de bandas de aço inoxidável

Para mesa de corte Discotom-100 /-10. 270 x 40 mm. Conjunto com 2 unidades.

R6150200

Unidade de suporte para a Discotom

Com compartimento para a unidade de refrigeração por recirculação, gaveta para ferramentas e estantes para discos de corte. comprimento: 930 mm, largura: 950 mm, altura: 800 mm

06266101

Extensão para a unidade de suporte

Pode ser montada tanto do lado direito quanto do lado esquerdo.

Comprimento: 400 mm, largura 950 mm

06266901

Sistema de refrigeração 4

Com tanque para 100 litros, grande bomba, Cooli-1, bolsa de filtragem e prato adaptador, consiste de: 05766905, 057660xx, 05761116, 05766928, 05766927

Voltagem

1 x 100 V / 50 Hz

05766716

1 x 100-120 V / 60 Hz

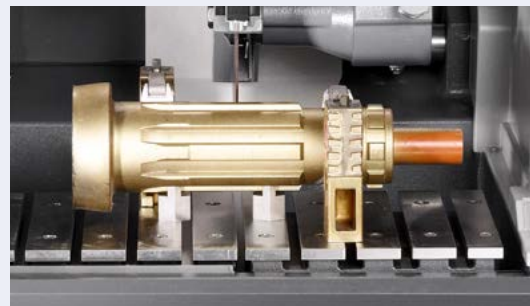
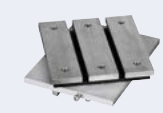
05766723

1 x 220-240 V / 50Hz

05766722

1 x 220-240 V / 60 Hz

05766724



FIXAÇÃO FLEXÍVEL

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

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

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
Přílepská 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 út 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
Sjøslogenveien 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
Weissenbrunnstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

Ensuring Certainty

Com escritórios e afiliadas em 24 países e presença em mais de 50 países no mundo todo, a Struers é a empresa líder mundial no fornecimento de soluções materialográficas. Somos dedicados a permitir que nossos clientes assegurem a certeza em todos os aspectos da preparação materialográfica e também nos ensaios de dureza – onde quer que eles estejam no mundo. A Struers oferece uma gama completa de equipamentos, consumíveis, serviços e programas de treinamento – todos apoiados pela mais compreensível base de conhecimento, por um suporte global em aplicações e por um serviço global certificado de assistência técnica.

Saiba mais

Entre em contato com um representante de vendas da Struers ainda hoje ou visite www.struers.com



e-Shop

O SistemaAbele está disponível na nova loja virtual da Struers!
e-shop.struers.com