

Rozszerz horyzonty przestrzeni cięcia – i uzyskaj więcej z jednej przecinarki



- Największy stolik do cięcia w swojej klasie zapewnia niezwykłą wszechstronność zastosowań
- Niezrównany interfejs użytkownika skraca czas obsługi
- Najnowsze technologie zapewniają szybkie i dokładne cięcie

Zwiększ swoje oczekiwania podczas cięcia

Discotom -100/-10 to uniwersalne przecinarki stołowe, zwiększające możliwości cięcia, które jest bardziej ekonomiczne i sprawniejsze. Pojemne, uniwersalne i łatwe w obsłudze maszyny Discotom-100/-10 zapewniają wyjątkową elastyczność cięcia i oferują szerszą gamę opcji cięcia, umożliwiając łatwe i efektywne mocowanie wszystkich rodzajów próbek, zmniejszając nakład pracy oraz ryzyko zniekształceń.



Większa przestrzeń cięcia

Discotom została wyposażona w największy w swojej klasie stolik oraz komorę cięcia. Stolik posiada wymiary 620 x 270 mm dzięki czemu jest prawie dwa razy większy niż w przecinarkach tej klasy innych producentów. Umożliwia to mocowanie i cięcie próbek o praktycznie dowolnym kształcie i wielkości bez konieczności wykonywania cięcia wstępnego w oddzielnym urządzeniu.

Większa wszechstronność zastosowań

Discotom to urządzenie, które umożliwia wykonanie wielu zadań cięcia. Urządzenie zaprojektowano tak, aby jego zastosowanie było jak najbardziej uniwersalne, począwszy od cięcia automatycznego i ręcznego po zastosowanie innowacyjnych metod cięcia.

W przecinarnie Discotom możliwe jest cięcie automatyczne, podczas którego przedmiot cięty jest dosuwany do ściernicy przy stałej prędkości posuwu. Można również włączyć opcję Impact Cutting w przypadku gdy ściernica zapycha się usuwanym materiałem.

Dla cięcia ręcznego, Discotom wyposażono w popularną wśród klientów opcję ExciCut, która umożliwia efektywne cięcie twardszych i większych próbek.

Dzięki napędzanemu silnikowi systemowi blokady ramienia prawidłowe położenie ściernicy nie zmienia się a zmiana trybu pracy z automatycznego na ręczny jest łatwa i szybka.

9 funkcji maksymalizujących wydajność cięcia

- **VarioSpeed** (Discotom-100) - regulowana prędkość obrotowa ściernicy w zakresie od 1 500 do 3 000 obrotów na minutę umożliwia optymalizację cięcia ze względu na twardość materiału
- **OptiFeed** - zapewnia optymalny posuw, wysoką jakość cięcia i ekonomiczne zużycia ściernicy
- **AxioWash** - program automatycznego czyszczenia wnętrza urządzenia
- **ExciCut** - skraca czas cięcia ręcznego bardzo twardych materiałów
- **Wbudowana baza metod cięcia** - umożliwia zapamiętanie i łatwe wyszukiwanie do 20 metod
- **Wbudowana baza ściernic** - w pamięci urządzenia przechowywane są dane o wszystkich ściernicach marki Struers wraz z zalecaną prędkością obrotową oraz grubością ściernicy
- **Inteligentna funkcja doboru prędkości** (Discotom-100) - umożliwia właściwy dobór parametrów cięcia w zależności od twardości ciętego materiału. Tę samą ściernicę można wykorzystać do cięcia innych materiałów bez ryzyka pogorszenia jakości cięcia
- **MultiCut** - w połączeniu z dodatkowym wyposażeniem przecinarki w automatyczny stolik X* umożliwia automatyczne odcinanie plastrów
- **Wskaźnik laserowy** - wskazuje linię cięcia i umożliwia precyzyjne pozycjonowanie próbek



WSZECHESTRONNOŚĆ

*wyposażenie dodatkowe



NIEZRÓWNANA
ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Inteligentne rozwiązania i akcesoria oszczędzające czas operatora

Tak jak wszystkie produkty materiałograficzne firmy Struers, Discotom jest zaprojektowana w taki sposób, aby była łatwa w obsłudze. Panel sterowania oraz różnorodność rozwiązań i akcesoriów oszczędzają czas pracy. Dzięki sprawdzonemu pokrętle wielofunkcyjnemu, ustawienie parametrów cięcia jest niezwykle proste. Kolorowy ekran z grafiką opartą na ikonach dostarcza wszystkich niezbędnych informacji w jednym podglądzie.

Discotom-100 wyposażona jest w funkcję automatycznej regulacji prędkości ściernicy. Wystarczy włączyć funkcję automatycznego doboru prędkości i ustawić twardość ciętego materiału, a przecinarka automatycznie dobierze właściwą prędkość. Z tej samej ściernicy można skorzystać podczas cięcia różnych materiałów, co redukuje czas potrzebny na wymianę ściernic.

Automatyczny stolik x (wyposażenie dodatkowe) zwiększa już i tak niezwykłą wszechstronność zastosowań Discotom. Dostępne cztery funkcje Multi-Cut umożliwiają automatyczne odcinanie plastrów materiału o tej samej lub różnej grubości, bądź też przecięcie próbki w dokładnie zdefiniowanych punktach.

Bezpieczeństwo jest stawiane przez firmę Struers na pierwszym miejscu. Wymagana dwuręczna obsługa przecinarki Discotom zapewnia bezpieczeństwo przy otwartej pokrywie. Po zamknięciu pokrywy, obsługa maszyny odbywa się wyłącznie przy pomocy joysticka.

Discotom została wyposażona w unikalną listwę diod LED, które oświetlają całą komorę cięcia, niezależnie od tego, czy komora jest otwarta czy też zamknięta.



Przestronna i uniwersalna



Poziome oświetlenie LED

Duża komora cięcia



Czyszczenie automatyczne i ręczne

Niezwykle duży stół do mocowania próbek



Automatyczny stół X*

System chłodzenia
Cooling System 4



Bezpieczna, dwuręczna obsługa
przy otwartej pokrywie



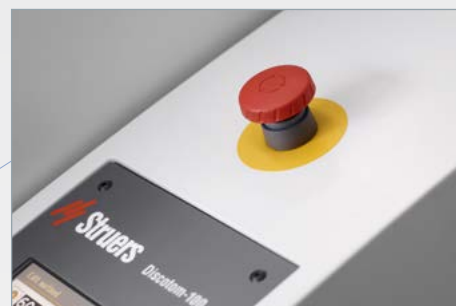
oraz łatwa w obsłudze



Ściernice o średnicach
300 mm / 12"
250 mm / 10"

Łatwy w obsłudze
panel sterujący

Odporna na korozję
alumiuniowa podstawa



Wyłącznik awaryjny



Zmotoryzowany hamulec
blokujący ramie ściernicy



Wskaźnik laserowy*

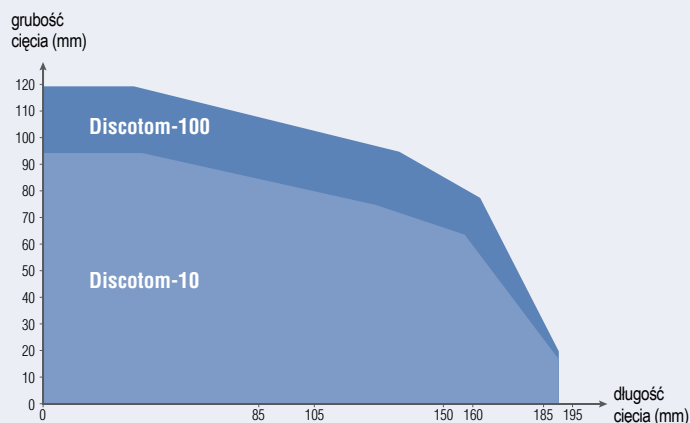
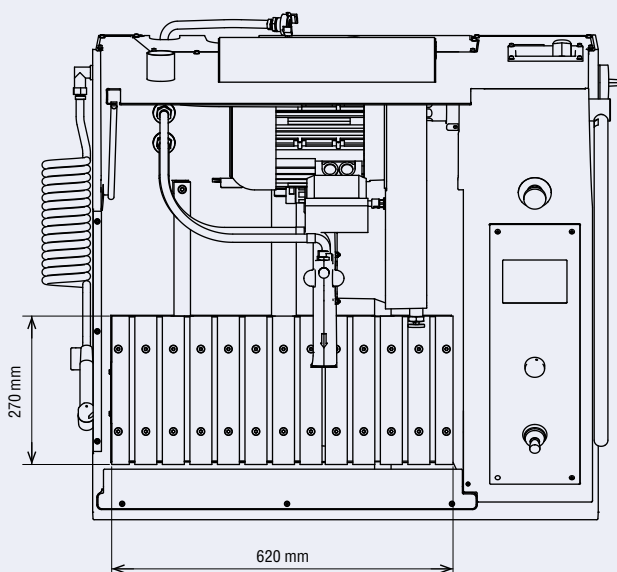


Stół pod przecinarkę*

*wyposażenie dodatkowe

DANE TECHNICZNE - Discotom-100/-10

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA



Parametr

Specyfikacja

Jednostki metryczne/imperialne

Możliwości cięcia (maks.)

Discotom-100 (ściernice 300mm/12")

Ø 119 mm / 4,68" z podkładką 61 mm / 2,4"

Discotom-10 (ściernice 250mm/10")

Ø 94 mm / 3,70" z podkładką 61 mm / 2,4"

SPECYFIKACJA SPRZĘTU

Silnik przecinarki	Obciążenie nominalne (S1)	Obciążenie chwilowe (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
Ściernica dla Discotom-100	średnica x grubość x średnica otworu zmienna prędkość	300 x 2,0 x 32 mm / 12 x 0,08 x 1,26" 1500 - 3000 obr/min
Ściernica dla Discotom-10	średnica x grubość x średnica otworu stała prędkość	250 x 1,5 x 32 mm / 10 x 0,06 x 1,26" 2850 obr/min
Pozycjonowanie i posuw	Zasięg pozycjonowania (ściernicy) Max. wysokość próbki pod ściernicą Max. prędkość pozycjonowania Zakres regulacji szybkości posuwu (ustawiany krokowo)	Z= 165 mm 80 mm @ ściernica 300 mm 105 mm @ ściernica 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)
Stółk przecinarki		
Nieruchomy stółk do cięcia	Szerokość x głębokość zakres ruchu stółka w osi Y	620x270 mm / 24,4 x 10,6" 200 mm / 7,9"
Stółk x (wyposażenie dodatkowe)	Szerokość x głębokość zakres ruchu stółka w osi X	282x270 mm / 11,1 x 10,6" 100 mm / 3,9"
Rowki typu "T"		10 mm / 0,39"
Wymiary i waga	Szerokość Głębokość Wysokość Masa	920 mm / 36" 890 mm / 35" 685 mm / 27" 200 kg / 440 lbs

SPECYFIKACJE

Discotom-100

Automatyczna przecinarka ze zmienną prędkością obrotową ściernicy oraz zmienną prędkością posuwu. Moc silnika: 4,0 kW. Do pracy ze ściernicami o średnicy 300 mm. Wyposażona w stolik z rowkami T-10 mm. Wyposażenie nie obejmuje zespołu chłodzenia w obiegu zamkniętym (05766xxx) ani uchwytów do mocowania ciętych przedmiotów, które należy zamawiać dodatkowo. Zaleca się dodatkowe wyposażenie w stół pod przecinarkę (06266101).

Nr kat.	Napięcie
06156129	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156146	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-100 ze stolikiem X

Automatyczna przecinarka, wyposażona w automatyczny stolik X, ze zmienną prędkością obrotową ściernicy oraz zmienną prędkością posuwu. Moc silnika: 4,0 kW. Do pracy ze ściernicami o średnicy 300 mm. Wyposażona w stolik z rowkami T-10 mm. Wyposażenie nie obejmuje zespołu chłodzenia w obiegu zamkniętym (05766xxx) ani uchwytów do mocowania ciętych przedmiotów, które należy zamawiać dodatkowo. Zaleca się dodatkowe wyposażenie w stół pod przecinarkę (06266101).

Nr kat.	Napięcie
06156229	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156246	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-10

Automatyczna przecinarka ze stałą prędkością obrotową ściernicy (2,850 obr/min) oraz zmienną prędkością posuwu. Moc silnika: 2,2 kW. Do pracy ze ściernicami o średnicy 250 mm. Wyposażona w stolik z rowkami T-10 mm. Wyposażenie nie obejmuje zespołu chłodzenia w obiegu zamkniętym (05766xxx) ani uchwytów do mocowania ciętych przedmiotów, które należy zamawiać dodatkowo. Zaleca się dodatkowe wyposażenie w stół pod przecinarkę (06266101).

Nr kat.	Napięcie
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 ze stolikiem X

Automatyczna przecinarka z automatycznym stolikiem x, stałą prędkością obrotową ściernicy (2,850 obr/min) oraz zmienną prędkością posuwu. Moc silnika: 2,2 kW. Do pracy ze ściernicami o średnicy 250 mm. Wyposażona w stolik z rowkami T-10 mm. Wyposażenie nie obejmuje zespołu chłodzenia w obiegu zamkniętym (05766xxx) ani uchwytów do mocowania ciętych przedmiotów, które należy zamawiać dodatkowo. Zaleca się dodatkowe wyposażenie w stół pod przecinarkę (06266101).

Nr kat.	Napięcie
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

Produkty Struers spełniają stosowne międzynarodowe wymagania prawne i normatywne (należy skontaktować się z najbliższym dostawcą, aby dowiedzieć się więcej)

Produkty Struers są nieustannie udoskonalane dlatego Struers zastrzega sobie prawo do zmian w produktach bez powiadomienia.

AKCESORIA

Uchwyt szybkomocujący do rowków T-10 mm

do mocowania przedmiotu ciętego. Do montażu na stole przecinarki po lewej lub prawej stronie ściernicy. Kompletny, z tylnym blokiem oporowym.

Przesuw szczęki: 50 mm. Wysokość szczęki: 58 mm.

Lewy

Prawy

05876909

05876910

Uchwyt szybkomocujący z krótkim posuwem do rowków T-10 mm

do mocowania przedmiotu ciętego. Do montażu na stole przecinarki po lewej lub prawej stronie ściernicy. Kompletny, z tylnym blokiem oporowym. Przesuw szczęki zacisku do 12 mm.

Maksymalna wysokość mocowanego okrągłego przedmiotu : 58 mm.

Lewy

Prawy

05876935

05876937

Uchwyt zaciskowy sprężynowy do rowków T-10 mm, prawy

do podtrzymywania przedmiotu ciętego po prawej stronie ściernicy.

Kompletny, z tylnym blokiem oporowym.

05136903

Pionowy uchwyt szybkomocujący, do rowków T-10, lewy

do mocowania przedmiotu ciętego po lewej stronie ściernicy.

Maksymalny przesuw szczęki: 50 mm.

05876925

Wysoki pionowy uchwyt szybkomocujący, do rowków T-10, lewy

do mocowania przedmiotu ciętego po lewej stronie ściernicy.

Wysokość zaciskanego przedmiotu w zakresie 35 – 85 mm.

05876933

Nakładki na szczęki do rowków T-10 mm

pojedyncza nakładka pryzmatyczna

do pionowych uchwytów szybkomocujących (05876925, 05876933)

nakładki pryzmatyczne

nakładki powlekane gumą

nakładki z rowkowaną powierzchnią

do uchwytów szybkomocujących (05876909, 05876910, 05876935, 05876937)

05876926

05876913

05876915

05876917

Pionowy zespół dociskowy do rowków T-10 mm

o mocowania przedmiotów ciętych o nieregularnych kształtach

na stole przecinarki. Zakres regulacji wysokości docisku 58 mm.

W zestawie klucz oraz jedna płaska stopa dociskowa.

05116905

Obrotowa podstawa, T-10 mm

obrót w zakresie 0-90 stopni, możliwość mocowania na podstawie różnych uchwytów

do rowków T-10 mm. Wysokość podstawy: 42 mm, wymiary: 185 x 140 mm.

05876905

Pełen asortyment uchwytów do mocowania przedmiotów ciętych dostępny w oddzielnej broszurze.

Oslona ochronna do długich przedmiotów do Discotom-100/-10

do cięcia długich przedmiotów wystających poza obudowę komory cięcia, do montażu po lewej stronie przecinarki Discotom-100/-10. Do przedmiotów ciętych o maksymalnych wymiarach (wys. x szer.): 119 x 195 mm.

Do Discotom-100 od nr ser.: 61510048

Do Discotom-10 od nr ser.: 62510050

06156901

Wskaźnik laserowy

Wskazuje linię cięcia, ułatwiając pozycjonowanie detalu.

06156912

Wymienne listwy ze stali nierdzewnej

Do stolika przecinarki Discotom -100/-10. Wymiary: 270 x 40 mm. Komplet - 2 sztuki.

R6150200

Stół do Discotom

do przecinarek Discotom i Labotom.

Z przestrzenną pod blatem na zbiornik układu chłodzenia, szufladą na narzędzia i półkami na ściernice. Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 930 x 950 x 800 mm

06266101

Element przedłużający do stołu pod przecinarkę

może być mocowany po obu stronach stołu. Szerokość: 400 mm, głębokość: 950 mm.

06266901

Zespół chłodzenia, system 4

zespół chłodzenia w obiegu zamkniętym. Złożony ze zbiornika o pojemności 100 l, dużej pompy, zespołu sterowania Cooli-1, worka filtracyjnego oraz wspornika do montażu worka (05766905, 057660xx, 05761116, 05766928, 05766927).

Napięcie

1 x 100 V / 50 Hz

1 x 100-120 V / 60 Hz

1 x 220-240 V / 50 Hz

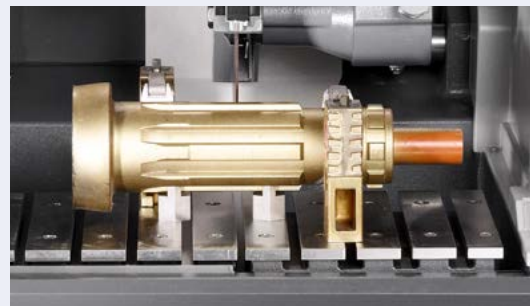
1 x 220-240 V / 60 Hz

05766716

05766723

05766722

05766724



UNIWERSALNE UCHWYTY

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
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) 599 7201
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) 599 7201
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

O firmie Struers

Struers jest światowym liderem w zakresie materiałografii. Projektujemy, produkujemy i dostarczamy najlepsze rozwiązania w zakresie preparatyki materiałograficznej, pomagając naszym Klientom osiągnąć maksymalną efektywność i jakość w laboratoriach i zakładach produkcyjnych na całym świecie. Struers, z siedzibą w Kopenhadze (Dania), posiada oddziały w 23 krajach, wykwalifikowany serwis, doświadczonych metalografów i sieć sprzedawców obejmującą cały świat.

Dowiedz się więcej

Więcej informacji można uzyskać u najbliższego sprzedawcy i na stronie www.struers.com



Buy your consumables
in Struers e-Shop!
e-shop.struers.com