

**Espandi il tuo universo di taglio –
Aspettati di più dalla tua troncatrice!**



- La tavola da taglio più grande della sua categoria per una flessibilità eccezionale
- Un'interfaccia utente incomparabile per un funzionamento più rapido
- Tecnologie più recenti per tagli ancora più veloci e precisi

Aspettatevi il massimo dal vostro processo di taglio

La gamma Discotom-100/-10, rappresenta troncatrici da tavolo con elevate prestazioni, progettate per poter sfruttare ed espandere le vostre capacità di taglio e semplificarne i processi. Spaziosa, versatile e facile da utilizzare, Discotom-100/-10, vi offre flessibilità di taglio eccezionali e molte altre opzioni che vi permettono di fissare e tagliare più efficacemente pezzi di tutti i tipi, con meno sforzo e deformazioni minime.



**ECCEZIONALE
AREA DI TAGLIO**

Area di taglio più spaziosa

Discotom, è l'unica della sua categoria a disporre di una tavola e di una camera di taglio più grandi.

9 Funzioni per una miglior produttività
Con una misura di 620 x 270 mm., la tavola di taglio è quasi il doppio della dimensione delle macchine concorrenti. Ora è possibile fissare e tagliare tutti i tipi di pezzi, compresi i campioni più grandi e più complessi, senza bisogno di essere prima pre-sezionati da un'altra macchina.

Maggiore flessibilità di taglio

Ora potete eseguire un'ampia varietà di tagli con una sola macchina. Discotom si distingue proprio per la sua grande versatilità, con capacità di taglio automatico e manuale, e metodi di taglio innovativi.

Con Discotom è possibile scegliere tra una modalità di taglio automatica diretta, dove il pezzo si muove verso il disco di taglio a velocità di avanzamento costante, e un "taglio di impatto", per evitare l'ostruzione con il materiale asportato.

Per il taglio manuale, Discotom è dotata della famosa funzione ExiCut di Struers, che permette di sezionare in modo ottimale anche i pezzi più difficili e più voluminosi.

Un sistema di bloccaggio motorizzato della leva di taglio, permette al disco di rimanere posizionato correttamente durante il taglio automatico, e vi consente di cambiare tra manuale e automatico facilmente e rapidamente.

9 Funzioni per una miglior produttività

- **VarioSpeed** (Discotom-100) - la velocità del disco di taglio può essere regolata da 1.500 a 3.000 giri/min. per meglio adattarsi alla durezza del materiale.
- **OptiFeed** - garantisce la velocità di avanzamento più idonea, senza compromettere la qualità del taglio e prevenire l'usura della mola.
- **Axiowash** - programma di pulizia automatica per la pulizia interna della macchina.
- **ExciCut** - velocizza il taglio manuale di materiali molto duri.
- **Database metodi** - memorizza fino a 20 metodi di taglio riutilizzabili.
- **Database dischi di taglio** - Tutti i dischi di taglio Struers, vengono memorizzati con la velocità di rotazione e lo spessore raccomandati.
- **Regolazione intelligente della velocità** (Discotom-100) - garantisce la velocità più idonea del disco di taglio in combinazione con la durezza del materiale. Lo stesso disco, può essere utilizzato per materiali diversi senza comprometterne la qualità.
- **MultiCut con tavola-x automatica*** - per il taglio in serie dei pezzi.
- **Puntatore laser*** - consente un allineamento preciso del pezzo senza spostare il disco di taglio.



*Opzionale



**FACILITA' DI UTILIZZO
INEGUAGLIABILE**

Accessori e Funzionalità intelligenti per risparmiare tempo

Come tutti i prodotti metallografici di Struers, Discotom è stata progettata per essere di facile utilizzo, e con comandi, funzioni e accessori che consentono di risparmiare tempo prezioso. Intuitiva per l'impostazione dei parametri dei processi di taglio, tramite la speciale manopola multifunzione, e con un display a colori basato su icone, vi fornirà tutte le informazioni necessarie in un batter d'occhio.

Discotom-100 vi garantisce la giusta velocità del disco di taglio - automaticamente. Per un'impostazione intelligente è sufficiente scegliere la durezza del materiale da tagliare, e lasciare che la macchina determini automaticamente la velocità corretta da utilizzare. Lo stesso disco, può essere utilizzato per materiali diversi, facendovi risparmiare tempo sulla sostituzione dei dischi.

La tavola x automatica (disponibile come accessorio), aumenta ulteriormente la già elevata flessibilità di Discotom. Disponendo di 4 funzioni Multi-Cut, permette di tagliare pezzi dello stesso spessore o di spessori diversi, e di eseguire tagli precisi in determinate posizioni.

Per tutti i prodotti Struers, la sicurezza viene prima di tutto. A coperchio aperto, all'operatore è richiesto un funzionamento di sicurezza a due mani per azionare la tavola di taglio. A coperchio chiuso, è possibile utilizzare il solo joystick.

Discotom è dotata di una barra a LED orizzontale luminosa che illumina l'intera camera di taglio, sia quando il coperchio è aperto che chiuso.



Spaziosa, versatile



Barra a LED orizzontale luminosa

Camera di taglio
spaziosa



Pulizia automatica e manuale

Tavola di taglio grande



Tavola x automatica*

Sistema Cooling 4*



Funzionamento di sicurezza a due
mani a coperchio aperto



e facile da utilizzare



Dischi di taglio
Ø 300 mm./12"
Ø 250 mm./10"

Pannello di controllo
pratico

Base in alluminio
anti-ruggine



Arresto d'emergenza



Sistema di bloccaggio motorizzato



Puntatore laser*

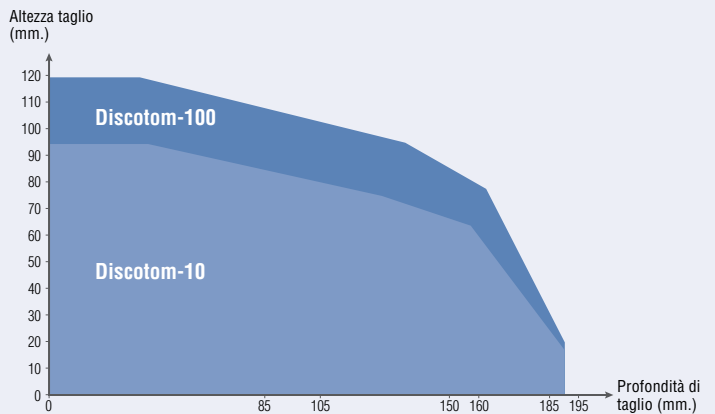
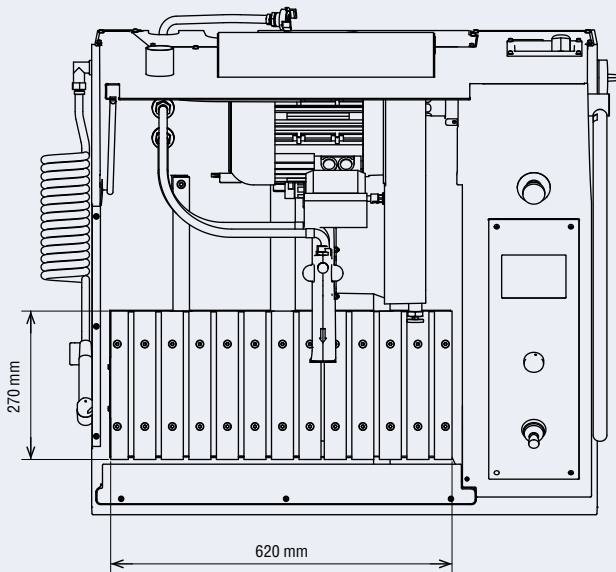


Tavolo*

*Opzionale

DATI TECNICI - Discotom-100/-10

CAPACITA' DI TAGLIO



Elemento

Specifiche

Metrico / Imperiale

Capacità di taglio (max)

Discotom-100 (dischi di taglio ø 300 mm./12")

ø 119 mm. / 4,68" con flangia 61 mm./2,4"

Discotom-10 (dischi di taglio ø 250 mm./10")

ø 94 mm./3,70" con flangia 61 mm./2,4"

SPECIFICHE FISICHE

Motore di taglio

Discotom-100 / 50-60 Hz

Carico nominale (S1)

4 kW / 5,4 HP

Intermittente (S3)

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 di taglio per Discotom-100

Diametro x Spessore x Centro-foro
a velocità variabile

300 x 2,0 x 32 mm. / 12 x 0,08 x 1,26"
1500 - 3000 rpm

Disco di taglio per Discotom-10

Diametro x Spessore x Centro-foro
a velocità fissa

250 x 1,5 x 32 mm. / 10 x 0,06 x 1,26"
2850 rpm

Posizionamento & Avanzamento

Plage de positionnement (de la meule)
Hauteur max. de l'échantillon sous
la meule de tronçonnage
Vitesse de positionnement max.
Plage de la vitesse d'avance
(réglable en échelons de)

Z= 165 mm
disco 80 mm. @ 300 mm.
disco 150 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)

Tavola di taglio

Tavola di taglio fissa

Larghezza x Profondità
Intervallo tavola y

620x270 mm. / 24,4 x 10,6"
20 mm. / 7,9"

tavola x (opzione)

Larghezza x Profondità
Intervallo tavola x

282x270 mm. / 11,1 x 10,6"
100 mm. / 3,9"

scanalature a T

10 mm. / 0,39"

Dimensioni e peso

Larghezza
Profondità
Altezza
Peso

920 mm. / 36"
890 mm. / 35"
685 mm. / 27"
200 kg. / 440 lbs

SPECIFICHE

Discotom-100 con tavola fissa

Troncatrice automatica con velocità variabile del mandrino e avanzamento automatico variabile. Motore 4,0 kW. Per dischi dia. 300 mm. (12"). Tavola di taglio con scanalature a T da 10 mm. Unità di ricircolo (05766xxx) e morsetti ordinabili separatamente. Tavolo opzionale (06266101).

Cat. N.:	Voltaggio
06156129	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156146	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-100 con tavola x automatica

Troncatrice automatica con tavola x automatica, velocità variabile del mandrino e avanzamento automatico variabile. Motore 4,0 kW. Per dischi dia. 300 mm. (12"). Tavola di taglio con scanalature a T da 10 mm. Unità di ricircolo (05766xxx) e morsetti sono da ordinare separatamente. Tavolo opzionale (06266101).

Cat. N.:	Voltaggio
06156229	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156246	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-10 con tavola fissa

Troncatrice automatica con velocità fissa del mandrino (2,850 rpm) e avanzamento automatico variabile. Motore 2,2 kW. Per dischi di taglio da 250 mm. (10"). Tavola di taglio con scanalature a T da 10 mm. Unità di ricircolo (05766xxx) e morsetti sono ordinabili separatamente. Tavolo opzionale (06266101).

Cat. N.:	Voltaggio
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 con tavola x automatica

Troncatrice automatica con tavola x automatica, velocità fissa del mandrino (2,850 rpm) e avanzamento automatico variabile. Motore 2,2 kW. Per dischi di taglio da 250 mm. (10"). Tavola di taglio con scanalature a T da 10 mm. Unità di ricircolo (05766xxx) e morsetti sono ordinabili separatamente. Tavolo opzionale (06266101).

Cat. N.:	Voltaggio
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
06256154	3 x 460-480 V / 60 Hz

Le apparecchiature Struers sono conformi a norme e disposizioni internazionali standard vigenti. (Per ulteriori informazioni, contattate il vostro fornitore locale).

I prodotti Struers sono soggetti a continue innovazioni. Pertanto, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

ACCESSORI

Morsetti a serraggio rapido per scanalature a T da 10 mm.

Per il bloccaggio del pezzo sul lato sinistro o destro del disco di taglio. Completo di fermo. Movimento ganascia: 50 mm. Altezza ganascia: 58 mm.
Sinistro
Destro

Morsetto a serraggio rapido a corsa breve per scanalature a T da 10 mm

Per il bloccaggio di pezzi regolari sul lato sinistro o destro del disco di taglio. Completo di fermo e chiave. Movimento ganascia: 12 mm. Altezza ganascia: 58 mm.
Sinistro
Destro

Molla di tenuta per scanalature a T da 10 mm., destro

Per il serraggio del pezzo sul lato destro del disco di taglio. Completo di fermo e chiave.

Morsetto a serraggio rapido verticale per scanalature a T da 10 mm., sinistro

Per il bloccaggio del pezzo sul lato sinistro del disco di taglio. Altezza campione max: 50 mm.

Morsetto a fissaggio rapido verticale alto per scanalature a T da 10 mm., sinistro

Per il bloccaggio del pezzo sul lato sinistro del disco di taglio. Altezza campione max: 85 mm. Altezza campione min.: 35 mm.

Morsetti a ganascia per scanalature a T da 10 mm.

Tipo prisma singolo
da utilizzare con morsetti a serraggio rapido verticale (05876925, 05876933)
Tipo prisma
Rivestito in gomma
Scanalato
da utilizzare con morsetti a serraggio rapido (05876909, 05876910, 05876935, 05876937)

Morsetti verticali per scanalature a T da 10 mm.

Per il serraggio di pezzi irregolari sulla tavola di taglio. Regolabile in altezza fino a 58 mm. Completo di chiave e ganascia di serraggio piana.

Scanalatura a T girevole da 10 mm.

Orientabile da 0-90 gradi per tagli angolari. Utilizzare con morsetti con scanalature a T da 10 mm. Altezza tavola 42 mm. Dimensione tavola 185x140 mm.

Consultare la brochure a parte per un elenco completo dei morsetti.

Box estensione di sicurezza per Discotom-100/-10

Per il taglio di campioni lunghi che sporgono dalla camera di taglio, da installare sul lato sinistro della Discotom-100/-10. Per campioni dimensione max HxW: 119 x 195 mm. / 4,7 x 7,7". Dimensioni WxDxH: 469 x 427 x 307 mm. Per Discotom-100 dal n. di serie: 61510048
Per Discotom-10 dal n. di serie: 62510050

Puntatore laser

Allineamento laser assistito. Permette di visualizzare la linea di taglio.

Sostituzione bande in acciaio inossidabile

Per tavola di taglio Discotom-100/-10. 270 x 40 mm. Set di 2.

Tavolo per Discotom

Con vano per l'unità di ricircolo, cassetto per utensili, e scaffali per i dischi di taglio. Larghezza: 930 mm., profondità: 950 mm., altezza: 800 mm.

Prorogamento per il tavolo

Può essere installato sia a sinistra che a destra. Larghezza: 400 mm., profondità 950 mm

Sistema Cooling 4

Con serbatoio da 100 l, pompa grande, Cooli-1, sacchetto filtro e piastra d'adattamento, composto da: 05766905, 057660xx, 05761116, 05766928, 05766927

Voltaggio

1 x 100 V / 50 Hz
1 x 100-120 V / 60 Hz
1 x 220-240 V / 50Hz
1 x 220-240 V / 60 Hz

Cat. N.

05876909
05876910

05876935
05876937

05136903

05876925

05876933

05876926

05876913

05876915

05876917

05116905

05876905

06156901

06156912

R6150200

06266101

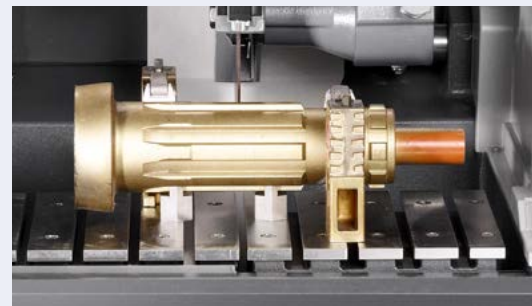
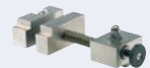
06266901

05766716

05766723

05766722

05766724



MORSETTI ASSORTITI

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
Hietaladhenranta 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 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
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

La certezza è una garanzia

Con le sue filiali in 24 paesi e una forte presenza in oltre cinquanta nazioni in tutto il mondo, Struers è il leader mondiale come fornitore di soluzioni metallografiche. Ci siamo impegnati per garantire ai nostri clienti la certezza della qualità sotto tutti gli aspetti in tutte le fasi di preparazione, testing e durezza dei materiali - ovunque si trovino nel mondo. Struers offre una gamma completa di attrezzature, forniture, programmi di assistenza e formazione - sulla base di conoscenze e competenze, di una grande esperienza di tutte le applicazioni e assistenza come organizzazione mondiale certificata.

Per saperne di più

contattate subito il vostro rappresentante Struers o visitate il sito www.struers.com



e-Shop

Acquistate i vostri
materiali di consumo
sull'e-Shop di Struers!
e-shop.struers.com