

Magnutom-5000

Pour une coupe nette et Précise

Tronçonnage spécialisé pour l'industrie automobile :

18 tronçonnages en 25 minutes

Tronçonner 18 sections dans un vilebrequin prend normalement une heure. Mais plus maintenant. Grâce à la tronçonneuse Magnutom-5000, nos ingénieurs ont réduit ce délai de **plus de 50 %** et ont accompli une séquence de tronçonnage de 18 sections en 25 minutes seulement. Imaginez le gain de temps que vous pouvez atteindre en appliquant cette rapidité à des centaines, voire des milliers de sections.

Réduisez les coûts. Réduisez les délais.

Un tronçonnage toujours parfait

Le temps, c'est de l'argent. C'est vraiment très simple ; laissez-vous guider et découpez avec nous les secrets de la tronçonneuse **la plus rapide** jamais conçue dans les 143 années de l'histoire de Struers. Pour une coupe nette et précise.



Un tronçonnage précis, dès la première tentative grâce au simulateur

Résolument unique dans sa catégorie, la tronçonneuse Magnutom-5000 peut cartographier les séquences de sections les plus complexes, puis simuler toutes les sections individuelles pour vous permettre de les corriger ou les valider. Vous ne perdez plus de temps ou de matière à réaliser des tests de découpes préliminaires.

Des économies de consommables grâce à la compensation automatique de la vitesse de rotation

À mesure que le diamètre de la meule de tronçonnage diminue, la tronçonneuse Magnutom-5000 adapte automatiquement sa vitesse grâce à sa fonction d'optimisation de la vitesse de rotation. Dans certaines situations, avec les consommables spécialisés de Struers, ceci permet d'augmenter de 30 % le nombre de sections découpées avec chaque meule de tronçonnage.

Pas de modification du bridage grâce à la table rotative automatisée

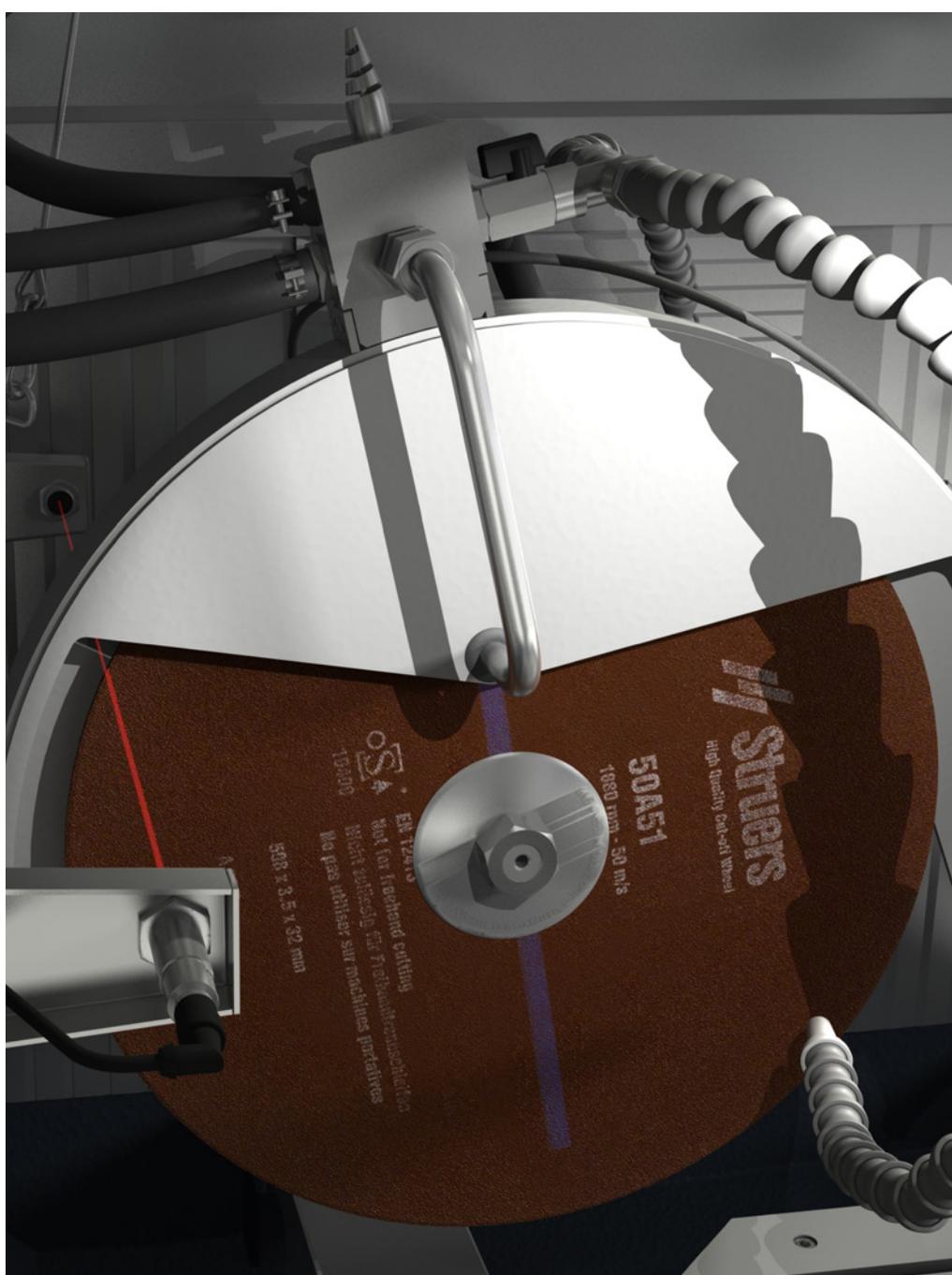
La précision d'une découpe dépend de la qualité du bridage. La tronçonneuse Magnutom-5000 est la plus grande machine de sa catégorie, dotée d'un plateau rotatif automatisé. Grâce à celui-ci, vous ne perdez plus de temps à re-bridger la pièce.

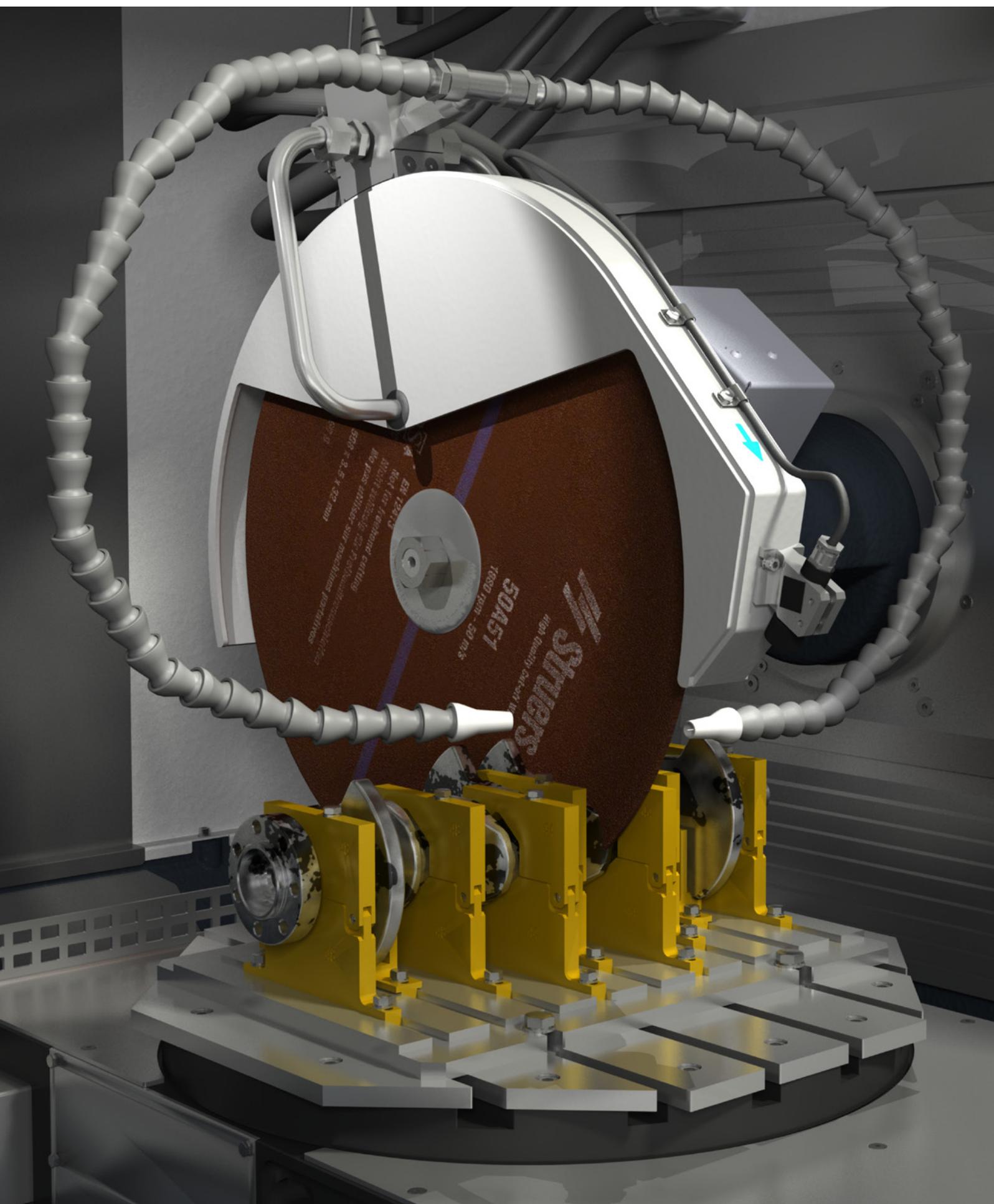
L'assurance d'une reproductibilité précise grâce à la programmation intuitive

Grâce à la programmation intuitive intégrée à la tronçonneuse Magnutom-5000, vous pouvez reproduire une section des centaines, voire des milliers de fois, avec une précision inchangée.

Ultra-complète

La solution Magnutom-5000 intègre, dans une seule machine, tous les composants du processus de tronçonnage : la tronçonneuse, le système de filtration, les meules de tronçonnage et les outils de bridage.





COMMENCEZ DÈS AUJOURD'HUI À GAGNER DU TEMPS [Envie de savoir comment optimiser le tronçonnage](#)

Rentrons dans les détails

Explorez la tronçonneuse Magnutom-5000 et découvrez quelques-unes de ses fonctionnalités innovantes qui vous permettront de gagner du temps et de l'argent.

Conçue pour les grandes pièces

La tronçonneuse Magnutom-5000 a été spécialement conçue pour les grandes pièces telles que les vilebrequins, les engrenages et les joints de cardan. Son compartiment de tronçonnage spacieux de 1000 mm de large et sa porte avant coulissante à ouverture large vous permettent d'utiliser un chariot élévateur à fourche ou un palan pour charger des échantillons lourds.

Un moteur puissant pour les tronçonnages parallèles

Le moteur de la Magnutom-5000 est si puissant que vous pouvez installer deux meules de tronçonnage afin de réaliser des coupes parallèles.

Réalisez un large éventail de tronçonnages

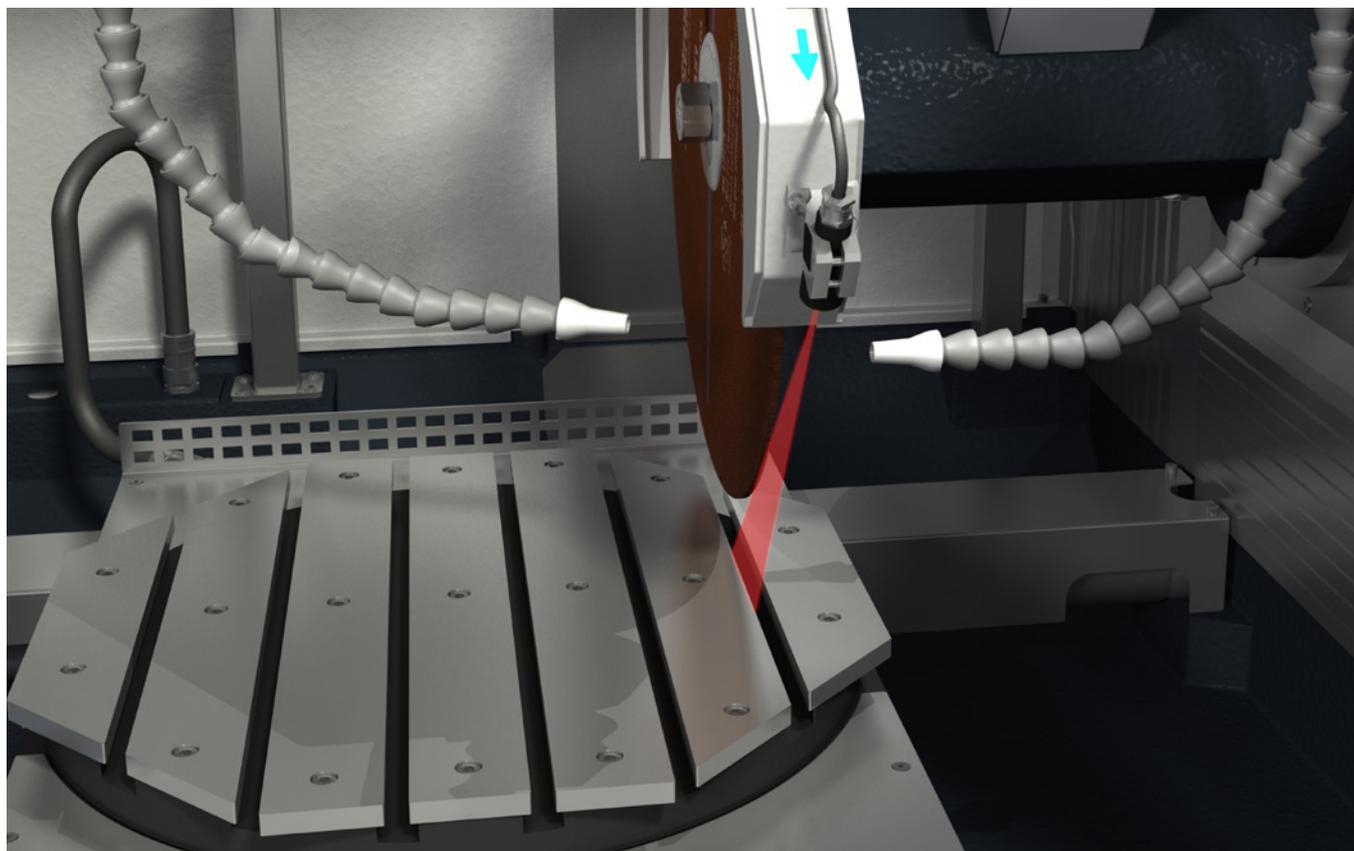
La tronçonneuse Magnutom-5000 permet un positionnement sur 4 axes de la meule de tronçonnage et offre par conséquent un large éventail de possibilités de tronçonnage.

Des meules de tronçonnage plus fines pour une précision optimale

En appliquant la bonne méthode de bridage, vous pouvez utiliser des meules de tronçonnage plus fines et tronçonner plus près de la zone d'intérêt, ce qui vous permet de gagner du temps au niveau du prépolissage et de réduire le risque de brûlure à la surface de l'échantillon.

Finies les interruptions !

Un fonctionnement sans aucune interruption nécessite un entretien quotidien et, avec la tronçonneuse Magnutom-5000, cela n'a jamais été aussi facile. Un flux d'eau amélioré et une inclinaison plus forte dans le compartiment facilitent l'élimination des résidus de tronçonnage. Le système de graissage central garantit le bon fonctionnement de la machine et en contrôlant minutieusement sa durée de vie, vous pouvez être sûr(e) que votre machine pourra tronçonner efficacement 24h/24 et 7j/7.



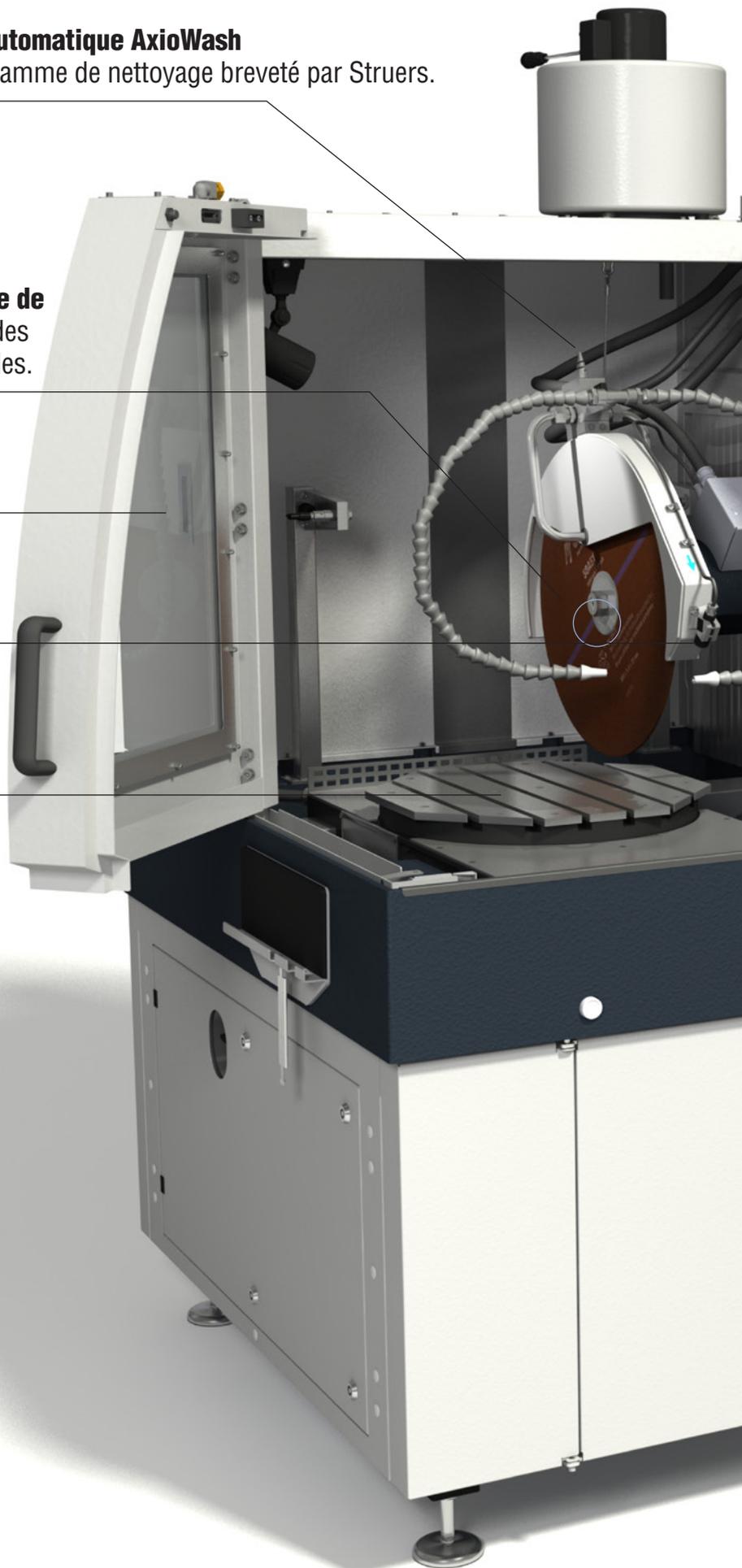
Nettoyage automatique Axiowash
avec le programme de nettoyage breveté par Struers.

La surveillance de l'usure de la meule de tronçonnage vous permet de réaliser des économies au niveau des consommables.

Une porte latérale à charnière qui s'ouvre complètement pour un accès optimal.

Le laser indique avec précision l'emplacement de votre coupe.

Trois variantes de table pour tous vos besoins de bridage.



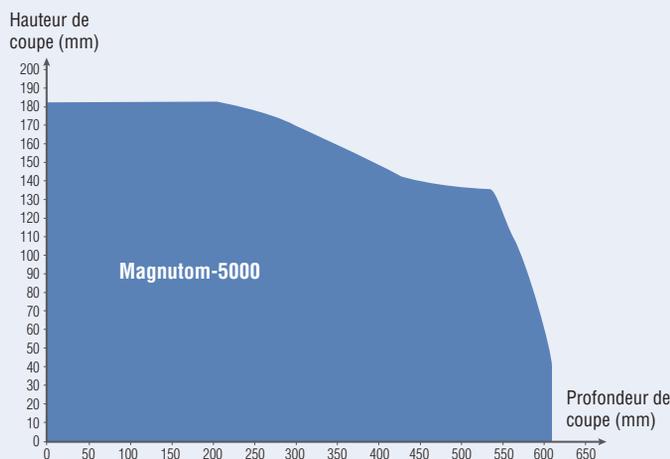


Le verrou de la broche vous permet de changer les meules de tronçonnage plus rapidement et plus facilement.

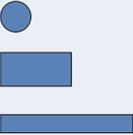
Une programmation plus rapide avec une interface utilisateur basée sur des icônes.

Un joy stick simple d'emploi pour une programmation rapide et facile.

CAPACITÉ DE TRONÇONNAGE



Capacité de tronçonnage en mode YZ ou AxioCut avec une meule de tronçonnage de diamètre D508 mm.

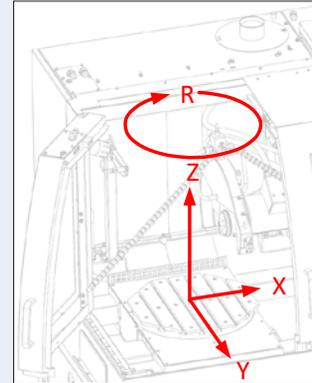
Sujet		Spécifications
Capacité de tronçonnage (max.) Magnutom-5000		Métrique / Impérial
		ø 190 mm / 7,4"
		190 x 254 mm / 7,4 x 10" et 184 x 400 mm / 7,2 x 15,7"
		114 x 618 mm / 4,5 x 24,3"
SPÉCIFICATIONS		
Moteur de tronçonnage	Puissance de tronçonnage (S1) Puissance de tronçonnage (S3)	11 kW / 14,7 CV 16 kW / 21,5 CV
Meules de tronçonnage pour Magnutom-5000	Diamètre max. x Épaisseur x Orifice central Vitesse de rotation (à charge nominale)	508 x 3,5 x 32 mm / 20 x 0,13 x 1,26" 1000-2400 t/m
Positionnement & Avance	Marge de positionnement (de la meule de tronçonnage)	Y= 395 mm / 15,55", Z= 214 mm / 8,43"
Table de tronçonnage		
Table de tronçonnage fixe, (YZ)	Largeur x Profondeur	751 x 781 mm / 29,57 x 30,7"
Table X (XYZ)	Largeur x Profondeur (max.)	524 x 781 mm / 20,63 x 30,7"
Table R (XYZR)	Diamètre	533 mm / 21,0"
Marge de course de la table X		370 mm / 14,6"
Rainures en T, bidirectionnelles		12 mm / 0,48"
Dimensions et poids		
	Largeur	1758 mm / 5' 9"
	Profondeur	1463 mm / 4' 9"
	Hauteur	1882 mm / 6' 2"
	Poids	2400 kg / 5291 lbs
Compartment de tronçonnage		
	Largeur	1000 mm / 3' 3"
	Profondeur	1206 mm / 3' 11"
	Hauteur	918 mm / 3' 0"

La tronçonneuse Magnutom-5000 est marquée CE conformément aux directives UE en vigueur.

Les produits Struers font l'objet de développements constants. Par conséquent, nous nous réservons le droit d'introduire des changements dans nos produits sans préavis.

MODÈLES

Magnum-5000 YZ (2 axes)	Magnum-5000 XYZ (3 axes)	Magnum-5000 XYZR (4 axes)
Programmation intuitive basée sur des icônes	Programmation intuitive basée sur des icônes	Programmation intuitive basée sur des icônes
Fonction simulateur (en instance de brevet)	Fonction simulateur (en instance de brevet)	Fonction simulateur (en instance de brevet)
Nettoyage automatique AxioWash	Nettoyage automatique AxioWash	Nettoyage automatique AxioWash
Laser (de Classe 2)	Laser (de Classe 2)	Laser (de Classe 2)
ExciCut pour les matériaux très durs	ExciCut pour les matériaux très durs	ExciCut pour les matériaux très durs
Optifeed - contrôle intelligent de l'avance	Optifeed - contrôle intelligent de l'avance	Optifeed - contrôle intelligent de l'avance
Base de données des meules de tronçonnage	Base de données des meules de tronçonnage	Base de données des meules de tronçonnage
	Optimisation automatique de la vitesse de rotation sur les meules de tronçonnage Struers	Optimisation automatique de la vitesse de rotation sur les meules de tronçonnage Struers
Table fixe	Table X-Y automatique	Table X-Y automatique
		Mouvement rotatif automatique



ACCESSOIRES DE LA MACHINE

Pour une utilisation optimale de la tronçonneuse Magnum-5000, un large éventail de pièces d'extension et d'accessoires est mis à votre disposition.

- Séparateur centrifuge et dispositif anti-buée. Élimine les vapeurs du liquide de refroidissement
- Lumière de signalisation. La lumière colorée indique l'état de la machine.
- Tunnel d'extension pour tronçonner des pièces longues.
- Plateforme pour table de tronçonnage pour élever les pièces de travail afin d'accroître les options de bridage.
- Table de travail avec rouleaux facilitant la manipulation des pièces de grande taille et volumineuses.

OUTILS DE BRIDAGE

Une gamme complète d'outils de bridage est disponible pour les pièces régulières et irrégulières, ex. :

- Outils de bridage rapide (gauche/droite)
- Outils de bridage à plaque de base monobloc (gauche/droite)
- Outils de bridage vertical
- Chaîne de bridage
- Étau à serrage rapide horizontal XL
- Mors en option pour outils de bridage rapide
- Cales de support avec réceptions prismatiques en option

Pour de plus amples informations sur les outils de bridage Struers, veuillez vous reporter à la brochure **Bridage fiable pour toutes les pièces**.

Outil de bridage



MEULES DE TRONÇONNAGE

Les meules de tronçonnage Struers ont été spécialement conçues pour les machines Struers et couvrent l'ensemble de la gamme de matériaux rencontrés dans les applications matériellographiques. Toutes les meules en bakélite abrasives intègrent une variation de leur concentration en abrasif pour compenser leur usure. La tronçonneuse Magnum-5000 peut être utilisée avec des meules de tronçonnage de 350 à 508 mm (14"-20") de diamètre, ex. :

- Meules en bakélite avec des grains d'abrasifs en alumine ou SiC et un vaste choix de renforts à base de fibres. Obtenez des surfaces lisses, fiables et sans brûlure sur la plupart des métaux et des alliages.
- Meules en bakélite avec des grains d'abrasifs en alumine. Design hexagonal. Améliorez le refroidissement avec la surface 3D caractéristique.
- Meules en bakélite Premium avec des grains d'abrasifs durs et des arrêtes coupantes auto-régénérées. Augmentez le nombre de coupes ou la vitesse de tronçonnage avec les meules fines en forme de spirales.
- Meules diamantées et CBN avec les abrasifs les plus durs. Obtenez des résultats fiables et reproductibles dans le cadre des applications les plus complexes

Pour de plus amples informations sur les meules de tronçonnage Struers, veuillez vous reporter à la brochure **Meules de tronçonnage**.



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Danemark

Téléphone +45 44 600 800
Télécopie +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Tel.: +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
Tel.: +34 917 901 204
Fax: +34 917 901 112
struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS Suomi
Sahajankatu 20-22 A6
00880 Helsinki
Tel.: +358 (0)207 919 430
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Tel.: +46 (0)8 447 53 90
Fax: +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
Tel.: +1 440 871 0071
Fax: +1 440 871 8188
info@struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND
Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Tel.: +61 7 3512 9600
Fax: +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIUM (Wallonie)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Tel.: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

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

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Tel.: +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
Tel.: +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
Tel.: +420 233 312 625
Fax: +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

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

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

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarország Fióktelep
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
Phone +36 (23) 80 60 90
Fax +36 (23) 80 90 91
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
Struers K.K.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Tel.: +81 3 5488 6207
Fax: +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

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

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

AUSTRIA
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 7
5412 Puch
Tel.: +43 6245 70567
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Tel.: +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
Tel.: +40 (31) 101 9548
Fax: +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

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

L'assurance de la qualité

Avec des agences et des filiales dans plus de 24 pays et une présence dans plus de 50 pays à travers le monde, Struers est le premier fournisseur mondial de solutions matériellographiques. Nous nous engageons à ce que nos clients puissent assurer la qualité de leurs préparations et essais matériellographiques ainsi que des essais de dureté, peu importe où ils se trouvent dans le monde. Struers propose une gamme complète d'équipements, de consommables, de services et de formations s'appuyant sur une base de connaissances complète, une assistance applications et un réseau mondial de techniciens.

En savoir plus

Contactez un représentant Struers dès aujourd'hui ou rendez-vous sur www.struers.com



e-Shop
Achetez vos
consommables dans la
boutique en ligne Struers !
e-shop.struers.com