

Magnutom-5000

**Высокопроизводительный
автоматический
отрезной
станок**

Автоматическая резка:

18 резов за 25 минут

Резка 18 секций коленчатого вала, как правило, занимает один час. Но не теперь. С помощью станка Magnutom-5000 наши инженеры сократили это время более чем на 50% и завершили резку 18 секций коленчатого вала всего за 25 минут. Представьте себе, сколько времени можно будет сэкономить при резке сотен или даже тысяч таких образцов.

СОКРАТИТЕ СТОИМОСТЬ. СОКРАТИТЕ ВРЕМЯ

Высокоэффективная резка

Время – деньги. Это действительно очень просто, и, если вы согласитесь, позвольте рассказать об особенностях, воплощенных в нашем самом экономичном с точки зрения затрат времени отрезном станке за всю 143-летнюю историю фирмы Struers. Теперь давайте перейдем к делу.



НАЧНИТЕ ЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ УЖЕ СЕГОДНЯ

Хотите узнать, как можно оптимизировать

Правильно отрежьте с первого раза, используя симулятор резки

Magnutom-5000 является единственным в своем роде отрезным станком, который может планировать самые сложные последовательности резки и симулировать все отдельные резы, а вы, в свою очередь, можете это проконтролировать и при необходимости скорректировать. Это позволяет не тратить время и образцы на пробную резку.

Экономия расходных материалов

с системой автоматической компенсации количества оборотов отрезного диска.

Поскольку отрезные диски изнашиваются в процессе работы, Magnutom-5000 автоматически адаптирует скорость вращения отрезного диска с помощью системы оптимизации количества оборотов. Это означает, что при определенных условиях работы может быть произведено на 30% больше резов, используя специализированные расходные материалы фирмы Struers.

Благодаря автоматическому поворотному отрезному столу

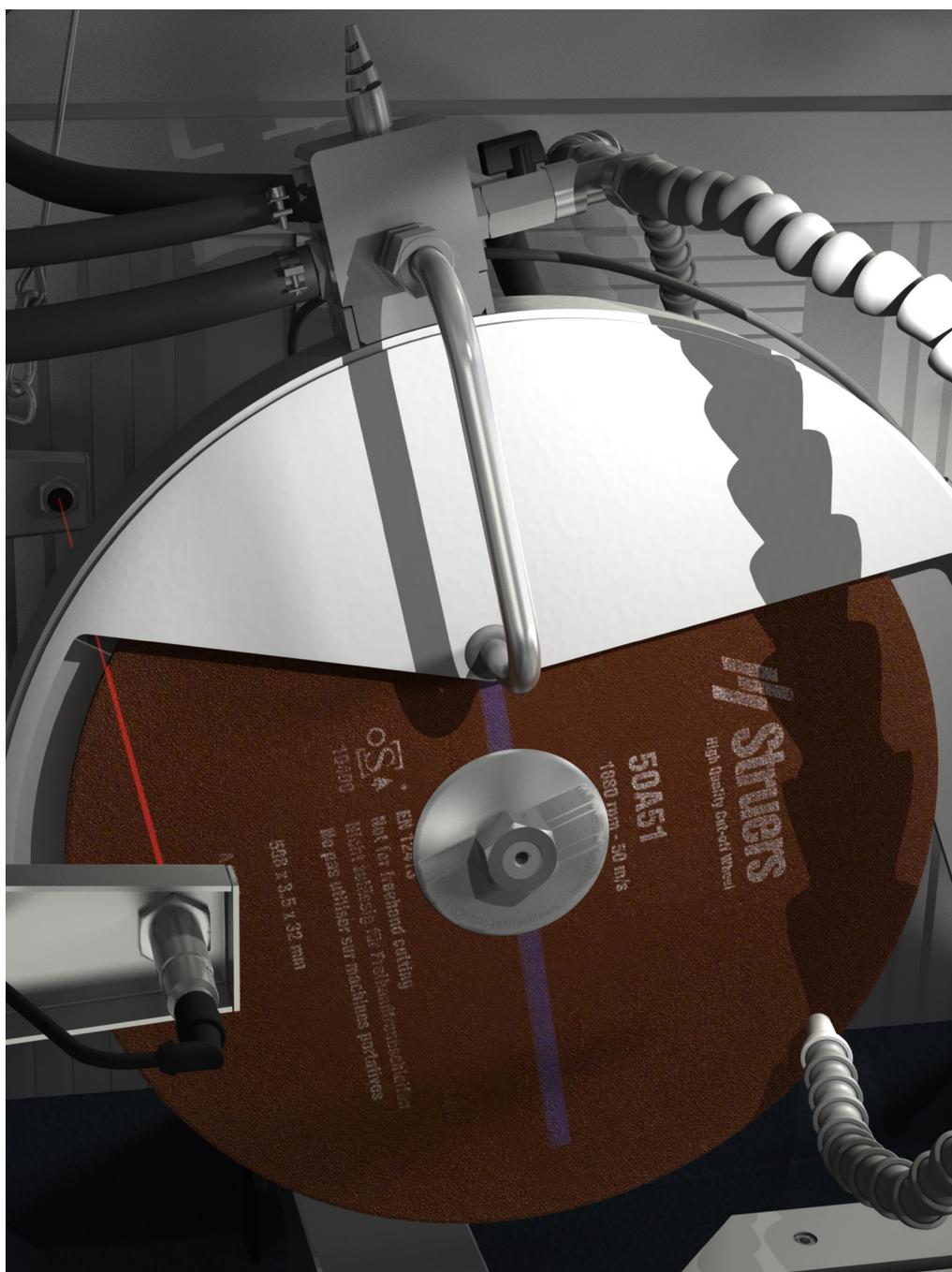
теперь нет необходимости в повторном снятии и установке образца. Magnutom-5000 является самым большим отрезным станком в своем классе с автоматическим поворотным столом. Это позволяет больше не тратить время на повторную фиксацию образца при его перестановке.

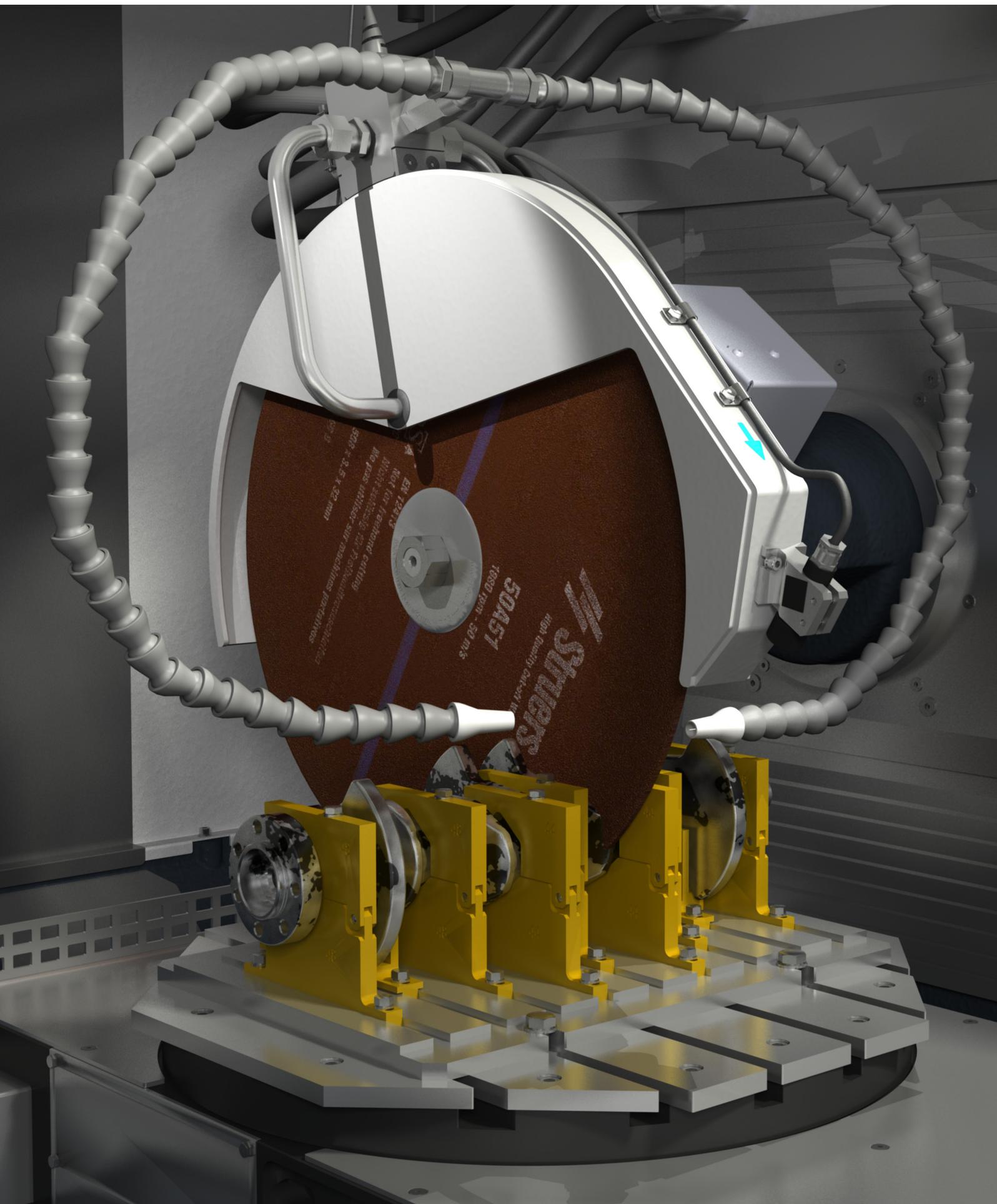
Точность и воспроизводимость с интуитивно понятным программным управлением

Благодаря интуитивно понятному программному управлению станком Magnutom-5000, вы можете повторно воспроизводить резы с одинаковой точностью сотни или даже тысячи раз.

Все включено

Magnutom-5000 имеет все необходимое для резки: сам отрезной станок, систему фильтрации и охлаждения, отрезные диски и зажимные приспособления.





НАЧНИТЕ ЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ УЖЕ СЕГОДНЯ

Хотите узнать, как можно оптимизировать

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СТАНОК, РАССЧИТАННЫЙ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

При разработке отрезного станка Magnutom-5000 был применен ряд новаторских решений, которые помогут вам сэкономить время и деньги.

Специально сконструирован для резки больших образцов

Magnutom-5000 специально разработан для резки больших образцов, таких как коленчатые валы, шестерни и ШРУСы. Просторная рабочая отрезная камера шириной 1000 мм и раздвижная передняя дверь позволяют использовать погрузчик или кран для загрузки больших и тяжелых образцов.

Мощный двигатель для резки параллельных секций

Двигатель в Magnutom-5000 настолько мощный, что вы можете установить два отрезных диска и отрезать параллельные секции.

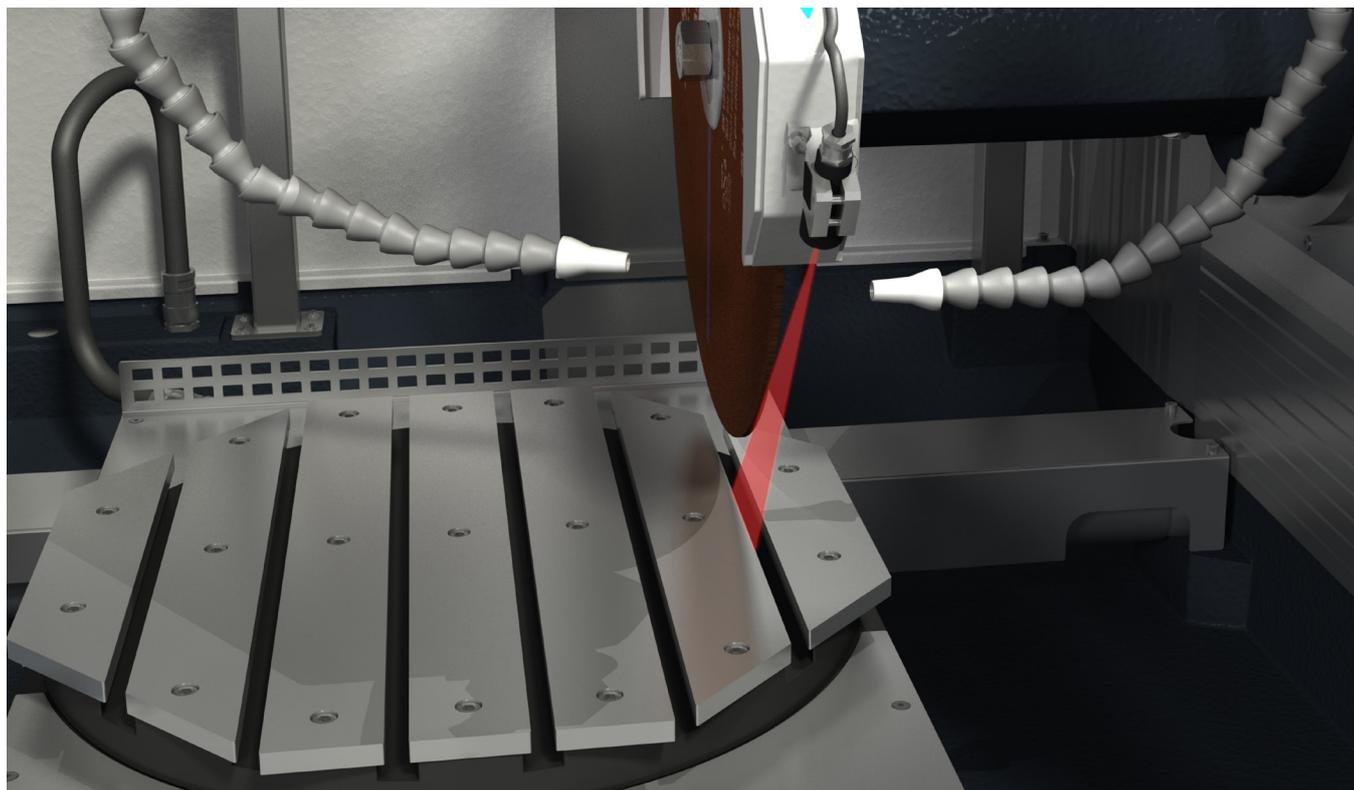
Более тонкие отрезные диски для повышения точности реза

При надлежащей фиксации образца вы можете использовать более тонкие отрезные диски и проводить резку ближе к интересующей области. Это сэкономит ваше драгоценное время при шлифовании и сократит вероятность пережога поверхности образца.

Увеличьте время безотказной работы

Максимальное время безотказной работы зависит от бережного отношения к оборудованию и ежедневного обслуживания, а со станком Magnutom-5000 это стало еще проще и удобнее. Улучшен-

ная система подачи охлаждающей жидкости с мощным потоком и более крутой уклон в отрезной камере позволяют быстро и легко смывать грязь. Центральная система смазки обеспечивает долговременную безотказную работу. При своевременном обслуживании вы можете быть уверены, что станок будет работать в режиме резки 24/7.



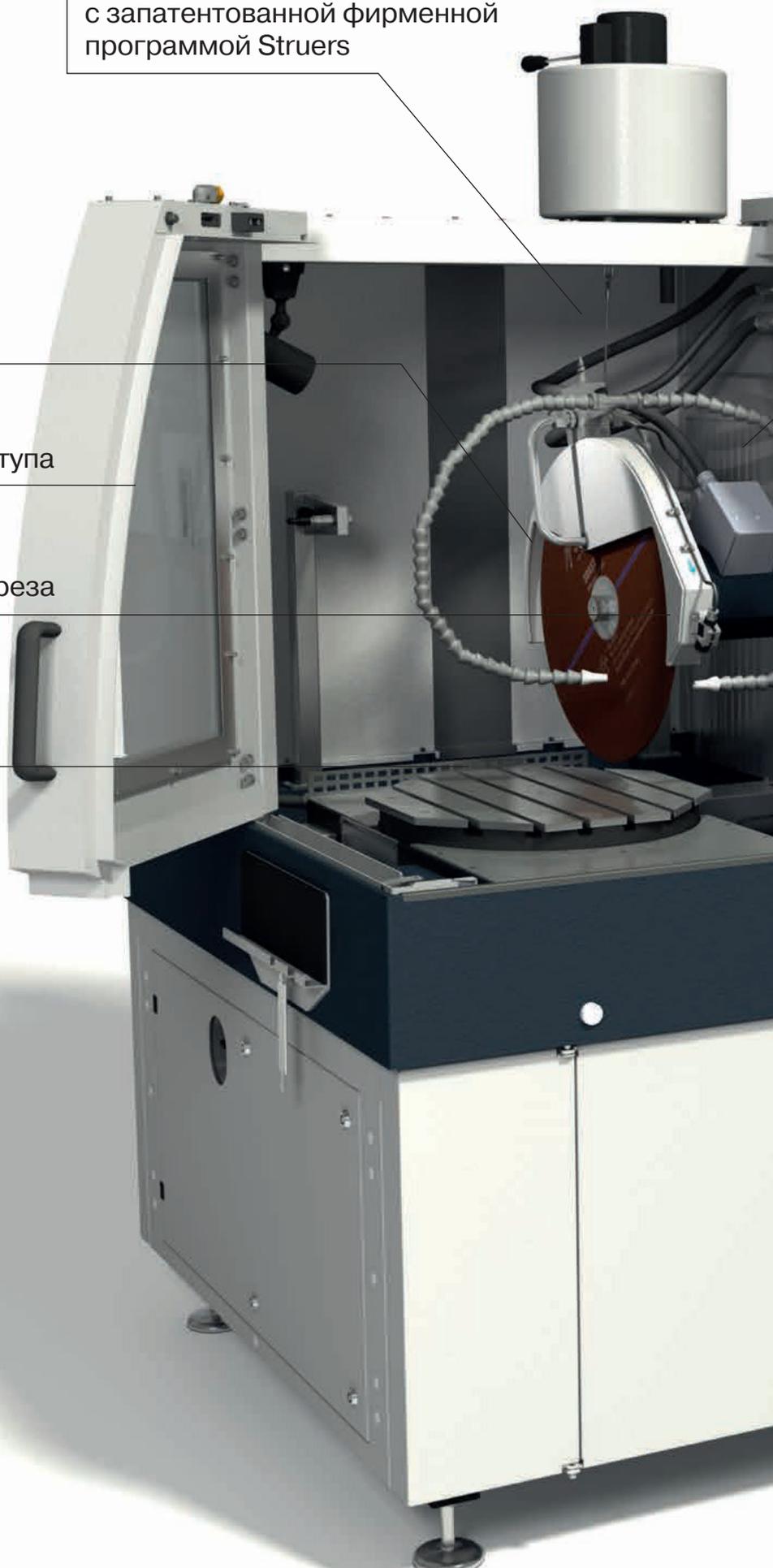
**Автоматическая система
очистки AxioWash**
с запатентованной фирменной
программой Struers

**Система мониторинга
отрезных
дисков** помогает
сэкономить расходные
материалы

Распашная боковая дверь
на шарнирах открывается
полностью для удобного доступа

Лазерная линейка
для точной установки линии реза

**Три типа отрезных
столов** для различных
применений



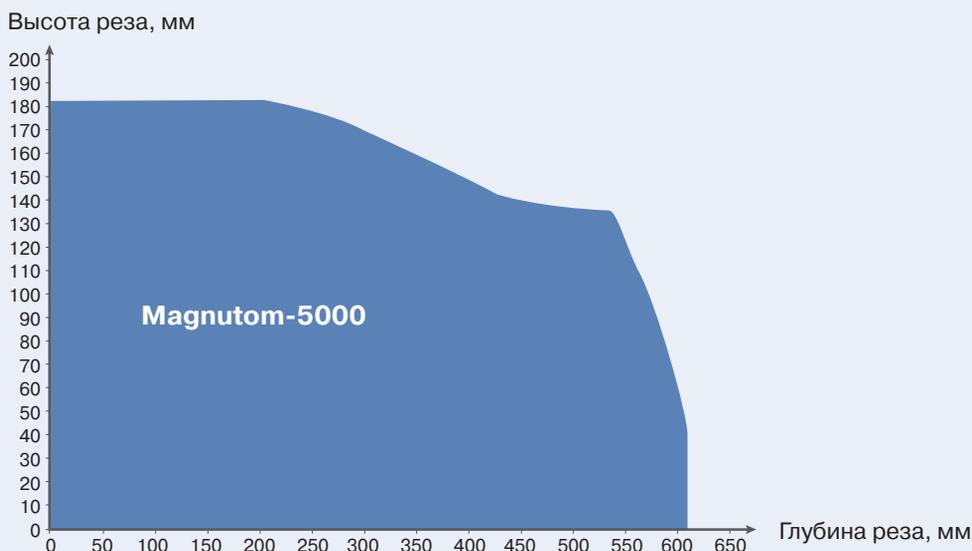


Блокировка шпинделя
для быстрой и легкой
замены отрезных дисков

**Более быстрое
программирование**
с пользовательским
интерфейсом
на основе значков

Удобный джойстик
позволяет быстро
и просто управлять станком

ОТРЕЗНАЯ СПОСОБНОСТЬ



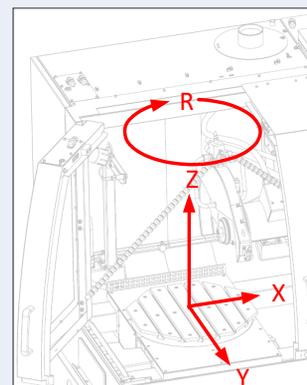
Отрезная способность при работе в режиме YZ или AxioCut
с отрезными дисками диаметром 508 мм

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Отрезная способность (макс.) Magnutom-5000	Ø190 мм / 7.4" 190 x 254 мм / 7.4 x 10" и 184 x 400 мм / 7.2 x 15.7" 114 x 618 мм / 4.5 x 24.3"	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Двигатель	Мощность резки (S1) Мощность резки (S3)	11 кВт / 14,7 л. с. 16 кВт / 21,5 л. с.
Отрезной диск Magnutom-5000	Диаметр x толщина x диаметр центрального отверстия Скорость вращения (при номинальной нагрузке)	508 x 3,5 x 32 мм / 20 x 0.13 x 1.26" 1000–2400 об/мин
Позиционирование и подача	Диапазон позиционирования (отрезного диска)	Y = 395 мм / 15.55" Z = 214 мм / 8.43"
Отрезной стол Неподвижный отрезной стол (YZ) X-стол (XYZ) R-стол (XYZR) Диапазон X-стола Т-пазы (двунаправленные)	Ширина x длина Ширина x длина (макс.) Диаметр	751 x 781 мм / 29.57 x 30.7" 524 x 781 мм / 20.63 x 30.7" 533 мм / 21.0" 370 мм / 14.6" 12 мм / 0.48"
Габариты и масса	Ширина Длина Высота Масса	1758 мм / 5' 9" 1463 мм / 4' 9" 1882 мм / 6' 2" 2400 кг
Отрезная камера	Ширина Длина Высота	1000 мм / 3' 3" 1206 мм / 3' 11" 918 мм / 3' 0"

Продукция компании Struers постоянно совершенствуется. Поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без уведомления.

МОДЕЛИ

Magnutom-5000 YZ (2 оси)	Magnutom-5000 XYZ (3 оси)	Magnutom-5000 XYZR (4 оси)
Интуитивно понятное меню с иконками на русском языке	Интуитивно понятное меню с иконками на русском языке	Интуитивно понятное меню с иконками на русском языке
Симулятор (запатентовано)	Симулятор (запатентовано)	Симулятор (запатентовано)
Автоматическая система очистки AxioWash	Автоматическая система очистки AxioWash	Автоматическая система очистки AxioWash
Лазерная линейка	Лазерная линейка	Лазерная линейка
Функция ExciCut для резки очень твердых материалов	Функция ExciCut для резки очень твердых материалов	Функция ExciCut для резки очень твердых материалов
Функция Optifeed для интеллектуального контроля подачи	Функция Optifeed для интеллектуального контроля подачи	Функция Optifeed для интеллектуального контроля подачи
База данных отрезных дисков	База данных отрезных дисков	База данных отрезных дисков
	Автоматический контроль количества оборотов отрезных дисков Struers	Автоматический контроль количества оборотов отрезных дисков Struers
Неподвижный отрезной стол	Автоматическое перемещение по осям X и Y	Автоматическое перемещение по осям X и Y
		Автоматическое вращение

**АКСЕССУАРЫ**

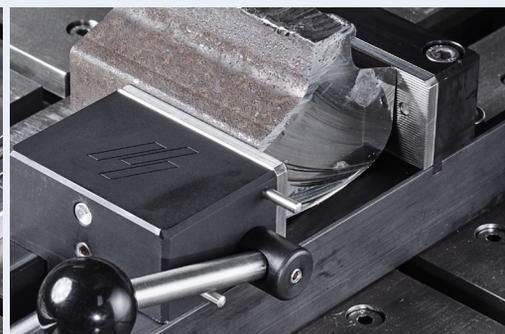
Для станка Magnutom-5000 имеется большой набор различных аксессуаров и приспособлений.

- Влагоуловитель. Центробежный сепаратор. Удаляет влагу и пары охлаждающей жидкости для улучшения видимости внутри рабочей камеры.
- Световой сигнал. Цветной индикатор отображает рабочее состояние станка.
- Внешний защитный бокс для резки длинных образцов, выступающих из рабочей камеры.
- Платформа для отрезного стола для поднятия заготовок. Расширяет возможности зажима.
- Рабочий стол с роликами для удобной установки больших и тяжелых заготовок.

ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА

Имеется большой набор разнообразных зажимных приспособлений для фиксации образцов различных форм и размеров, таких как:

- быстрозажимное устройство (левое/правое);
- зажимные устройства на базовой пластине (левое/правое);
- вертикальные зажимные устройства;
- цепной держатель;
- большие быстрозажимные устройства XL;
- дополнительные накладки для быстрозажимных устройств;
- опорные блоки с дополнительными насадками.

Зажимные устройства**ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ**

Отрезные диски фирмы Struers специально разработаны для отрезных станков Struers и покрывают весь спектр материалов, которые могут встречаться в материаловедении. Все абразивные отрезные диски фирмы Struers изготовлены с применением технологии компенсации изменения характеристик резки при уменьшении диаметра в процессе работы. На отрезном станке Magnutom-5000 можно использовать отрезные диски с диаметром 350–508 мм, например:

- абразивные бакелитовые отрезные диски с абразивом из оксида алюминия или SiC с различной степенью армирования волокон: это позволяет получать гладкую поверхность образцов различных металлов и сплавов после резки – без перегрева и наклепа;
- абразивные бакелитовые отрезные диски с гексагональным тиснением и абразивом из оксида алюминия: предназначены для улучшения охлаждения благодаря наличию 3D-гексагонального тиснения;
- премиальные абразивные бакелитовые отрезные диски с твердым самозатачивающимся абразивом: предназначены для увеличения количества разрезов или скорости резки благодаря спиральной структуре и малой толщине отрезных дисков;
- алмазные и CBN-отрезные диски с наиболее твердым абразивом: для получения воспроизводимого достоверного результата в решении самых сложных задач.



117342, Москва,
ул. Обручева, д.34/63, стр. 2
Тел./факс: +7 (495) 781-07-85
info@melytec.ru
www.melytec.ru

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

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

AUSTRALIAN & 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

BELGIUM (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 Organiza ní složka
v dekkotechnický park
P ílepešská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +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
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
Magyarország 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.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Phone +81 3 5488 6207
Fax +81 3 5488 6237
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

AUSTRIA

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

SWITZERLAND

Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstraße 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

FINLAND

Struers ApS, Suomi
Hietaladneranta 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

Ensuring Certainty

With offices and affiliates in 24 countries and a presence in more than 50 countries worldwide, Struers is the world's leading materialographic solution supplier. We are dedicated to enabling our customers to ensure certainty in all aspects of materialographic preparation and testing as well as material hardness testing - wherever they are in the world. Struers offers a complete range of equipment, consumables, service and training programmes – all supported by the most comprehensive knowledge base, global applications support and a certified global service set-up.

Learn more

Contact a Struers sales representative today or visit www.struers.com



e-Shop

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