



**Secotom-15/-50 представляют собой настольные высококачественные отрезные станки, в которых современная технология высокоточного отрезания удачно объединяется с универсальностью и удобством использования. Интуитивно удобное управление с использованием большого цветного дисплея, поворотной кнопки и джойстика.**



**Очень удобное и простое управление – программирование не требуется**

**Просторная отрезная камера для обеспечения оптимального доступа**

**Большой регулируемый отрезной столик позволяет осуществлять отрезание больших и сложных изделий**

**Быстрое позиционирование с использованием джойстика экономит время**

**Регулировка высоты расположения отрезного диска позволяет учитывать износ диска**

**Функция OptiFeed гарантирует максимально возможную скорость резки при заданных параметрах**

**Регулируемая скорость вращения отрезного диска обеспечивает оптимальную скорость резки при различных типах и размерах диска**



## Легкость в эксплуатации

### Быстрая и легкая эксплуатация

Secotom-15 и Secotom-50 не требуют программирования и поэтому отсутствует риск заблудиться в сложном меню. Станки имеют большой цветной дисплей для легкости эксплуатации. Навигация по программному обеспечению и изменение параметров осуществляются очень быстро и легко с помощью поворотной-нажимной кнопки.



### Быстрое позиционирование с использованием джойстика

Джойстик позволяет осуществлять быстрое ручное позиционирование детали, экономя время настройки. Просто толкните джойстик вверх и стол отрезного станка будет перемещаться в направлении диска. Это позволяет осуществить быстрое и точное позиционирование детали.

### Регулировка высоты расположения отрезного диска

Высоту расположения отрезного диска можно регулировать в диапазоне 40 мм. У Secotom-50 высота автоматически регулируется с помощью джойстика. У Secotom-15 имеется ручка для регулировки высоты расположения отрезного диска. Это позволяет использовать отрезные диски разных размеров и легко компенсировать износ диска.

Кроме того, нет необходимости использования дополнительных прокладок для подъема образца, когда образец крепится непосредственно на столе отрезного станка.



## Конструкция

### Удобная для пользователя конструкция

Secotom-15 и Secotom-50 спроектированы для достижения оптимального удобства в работе. Большая панель управления для легкости эксплуатации, интуитивно-понятное программное обеспечение и легкий доступ к камере резки.

### Большой стол отрезного устройства с Т-образными пазами и полосы из нержавеющей стали

Большой стол отрезного устройства (258 мм x 184 мм) выполнен из коррозионно-стойкого литого алюминия с полосами из нержавеющей стали. Он располагается в передней части, вне зоны отрезного диска, что делает очень удобным установку детали. У него имеются две стальные полосы размером 30 мм с левой стороны от отрезного диска и пять стальных полос размером 30 мм с правой стороны. Эти стальные полосы легко заменяются в случае повреждения или износа. Максимальная универсальность крепления обеспечивается Т-образными пазами размером 8 мм, которые позволяют использовать широкий выбор зажимных устройств.



### **Освещение отрезной камеры**

Мощный светодиодный источник освещает отрезную камеру непосредственно за шпинделем отрезного диска и позволяет легко следить за процессом резки.

### **Сетка на сливном отверстии**

Для сбора крупных частиц, возникающих в процессе резки, и легкости очистки от них, на сливном отверстии камеры резания размещается сетка.



*Рециркуляционный бак емкостью 4,75 литра для охлаждающей жидкости*

## **Процесс резки**

### **Отрезание больших деталей**

Отрезная камера оснащена подвижным отрезным столом. За счет перемещения стола отрезные станки Secotom-15 и Secotom-50 могут резать большие и сложные детали диаметром до 70 мм или размером 165 x 50 мм.

### **Мощный мотор**

У Secotom-50 имеется очень мощный мотор, который позволяет быстро резать почти все материалы.

### **ExciCut**

Функция ExciCut (Secotom-50) используется при резке чрезвычайно твердых материалов, которые нельзя отрезать обычным способом. Функция ExciCut работает, перемещая отрезной диск вверх и вниз при поступательном перемещении стола отрезного станка вперед. Это уменьшает зону контакта между отрезным диском и обрабатываемой деталью и обеспечивает лучший доступ охлаждающей жидкости и отсутствие термического повреждения детали.

### **OptiFeed – интеллектуальное управление подачей**

Скорость подачи можно установить заранее и регулировать в диапазоне от 0,005 до 3 мм/сек. Этот широкий диапазон позволяет резать даже наиболее хрупкие детали. Если задана слишком высокая скорость подачи и это приводит к перегрузке мотора, функция OptiFeed автоматически снижает скорость подачи до соответствующего значения. После того, как нагрузка на мотор вновь уменьшается, скорость подачи увеличивается до предварительно заданного уровня.

Резка деталей неравномерного размера представляет сложную задачу для оператора из-за высокого риска повреждения детали или отрезного диска. По мере того, как площадь контакта между деталью и диском увеличивается, возрастает и сила для поддержания предварительно заданной скорости подачи. Это может привести к перегрузке станка, но благодаря устройству OptiFeed скорость подачи автоматически снижается. Когда площадь контакта вновь уменьшается, скорость подачи автоматически повышается до предварительно заданного максимума.





### Серийная резка с автоматическим столом для перемещения по оси X

С использованием автоматического стола для перемещения по оси X, который заказывается дополнительно, Secotom-50 может выполнять серийную плоскопараллельную резку, что сокращает время отрезания и оператора. Выберите режим резки, при котором отрезаются образцы равной толщины, или режим, при котором могут быть отрезаны до четырех образцов различной толщины. На дисплее будет показано, сколько образцов из предварительно заданного числа отрезано.

### Переменная скорость вращения отрезного диска

Скорость вращения отрезного диска может варьироваться от 300 об/мин до 5000 об/мин с шагом 100 об/мин. Это позволяет осуществить более точный выбор скорости вращения для различных размеров и типов отрезного диска.

### Регулируемая длина отрезаемого образца

Длина отрезаемого образца может предварительно задаваться в диапазоне от 0 до 190 мм и регулироваться с шагом 0,1 мм. Это дает возможность заняться другими задачами в то время, как станок осуществляет отрезание.

### Индикация нагрузки

В процессе резки на дисплее, расположенном на пульте управления, можно осуществлять мониторинг нагрузки на мотор отрезного станка.

## Безопасность и охрана окружающей среды

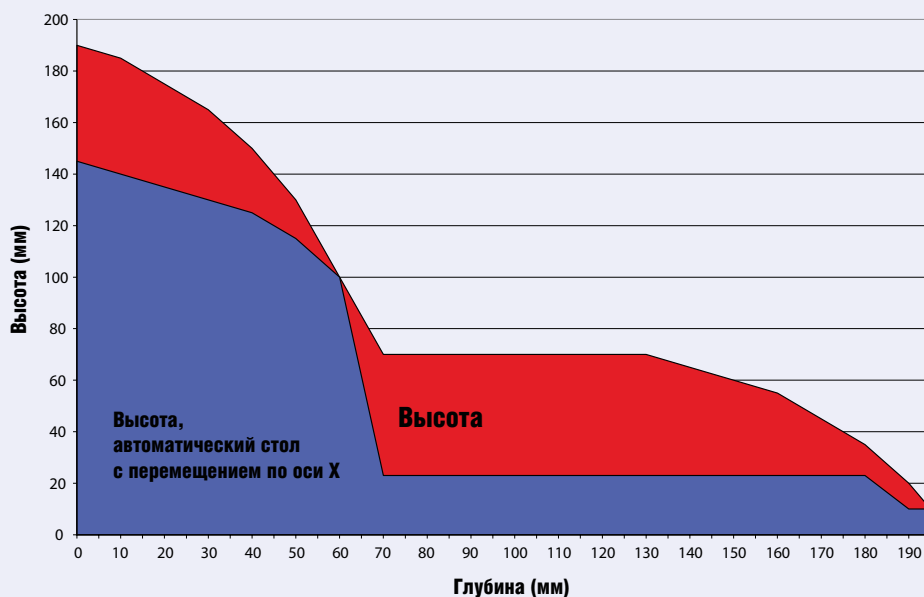
Secotom-15 и Secotom-50 соответствуют международным стандартам безопасности. Процесс резки нельзя начать до тех пор, пока защитный кожух не будет полностью закрыт. Это обеспечивает максимальную безопасность для оператора во время установки и позиционирования детали. После нажатия кнопки «Пуск» защитный кожух механически блокируется и его нельзя открыть до полной остановки отрезного диска.

При резке определенных материалов могут образовываться вредные и неприятные пары. Secotom-15 и Secotom-50 приспособлены для подсоединения непосредственного к внешней вытяжной системе, в соответствии с нашими общими рекомендациями об установке вытяжки из отрезной камеры. Также имеется кнопка аварийной остановки для максимальной защиты пользователей.

Когда станок не используется в течение 10 минут, он переходит в режим ожидания, что экономит затраты электроэнергии и сохраняет окружающую среду.



### Производительность резания



## Вспомогательные приспособления и расходные материалы



### Автоматический столик с перемещением по оси X

Для автоматического позиционирования и серийной резки на Secotom-50. Максимальное перемещение 30 мм с точностью 20 мкм. С 8 мм Т-образными пазами. Для установки на стандартный отрезной стол.

Номер по каталогу

05996911



### Фиксированная вставка

Для образцовых держателей с соединением типа «ласточкиного хвоста». Ручное позиционирование. Для 8 мм Т-образных пазов. Может быть установлена на Secotom-10, Secotom-15 или Secotom-50.

05996913



### Регулируемая по оси X вставка

Для образцовых держателей с соединением типа «ласточкиного хвоста». Ручное позиционирование с цифровой индикацией. Точность позиционирования 5 мкм. Позволяет осуществлять отрезание плоскопараллельных секций точно заданной толщины. Полное перемещение в поперечном направлении составляет 40 мм.

05996914



### Вращающаяся вставка

Для вращения и осцилляции образца. Для монтирования образцовых держателей с соединением типа «ласточкиного хвоста». Ручное позиционирование. Точность позиционирования 5 мкм. Для установки на Secotom-15 или Secotom-50. Вращение образца до минимума уменьшает площадь контакта между отрезным диском и деталью. Это уменьшает нагрев в результате трения и позволяет осуществлять быстрое резание чрезвычайно твердых материалов. Кроме того, это повышает производительность станков, позволяя резать детали диаметром до 100 мм.

05996912



### Набор для подсоединения внешнего охлаждающего бака

Для использования в тех случаях, когда вы не хотите очищать встроенный бак или когда недостаточно 4,75 литра охлаждающей жидкости. Включает два шланга длиной 2 м и лицевую панель, которую необходимо разместить вместо передней части рециркуляционного бака. Для установки на Secotom-15 или Secotom-50.

05996918



### Зажимные устройства

Имеется широкий выбор зажимных устройств и держателей для образцов любых форм и размеров

#### Быстрозажимное устройство типа тисков

05876908



#### Вертикальная зажимная система

05036915



**Шарнирные колодки для вертикальной зажимной системы**

05116911



**Пружинный зажим**

Пружинный зажим для удержания образца. Комплект со стопором.  
Для установки на Secotom-15 и Secotom-50 с правой стороны от отрезного диска.  
Для 8 мм Т-образных пазов.

05996916



**Болтовое зажимное устройство**

Зажимное устройство для продольного разрезания болтов и крепежных элементов.  
С линейкой для легкого позиционирования обрабатываемого изделия.  
Диапазон зажимания: 4 – 12 мм (0,15 – 0,47 дюйма). Для Т-образных пазов размером 8 мм.  
Направляющая из карбида вольфрама предотвращает смещение отрезного диска  
в любую сторону. Для Secotom-15 и Secotom-50.

05996917



**Фланцевый набор**

Различные фланцы могут быть использованы для достижения высокой точности  
или увеличения отрезной способности.

Диаметр 42 мм (макс. диаметр диска 168 мм)

05036901

Диаметр 65 мм

05996919

Диаметр 110 мм

05036902



**Держатели образца с соединением типа «ласточкиного хвоста»**

Для использования фиксированной, регулируемой по оси X или вращающейся вставками

**Держатель образцов CATNI, с гониометром**

04276911



**Держатель CATPE без отверстий для образцов допускающих приклеивание**

04276912



**Держатель CATAN для маленьких образцов. Зажим типа тисков.**

04276915



**Держатель образцов CATSI, для общего использования.**

Подвижной зажимной патрон типа тисков. Максимальное раскрытие: 60 мм

04946903



**Держатель CATFF для круглых и квадратных образцов.**  
Зажим типа слезинки с отверстиями диаметром 15-40мм.

04946904



**Держатель CATTY для неправильных образцов шириной до 40 мм с 7 винтами.**

04946905



**Держатель CATRE для цилиндрических образцов с винтовым центрированием**  
Максимальный диаметр отверстия 40 мм.

04946907



**Держатель CATAL для длинных образцов.**  
С двойными параллельными тисками.

04946909



**Трехлачковый патрон**

Для зажима цилиндрических образцов диаметром до 65 мм.

05036919



**Поворотный шарнир CATJO,**  
позволяет поворачивать образцовый держатель под углом +/-10°.

Монтируется между соединением типа «ласточкиного хвоста» и образцовым держателем.

04946906



**Угловой шарнир CATJA, позволяет устанавливать образцовый держатель с поворотом в одну сторону на 30° и в другую сторону на 90°.**

Монтируется между соединением типа «ласточкиного хвоста» и образцовым держателем.

04946908

## **Отрезные диски**

На отрезных станках Secotom могут использоваться все отрезные диски размером 76 – 203 мм, включая абразивные диски. Компания Struers предлагает широкий выбор алмазных отрезных дисков, а также дисков, изготовленных из кубического нитрида бора, оксида алюминия и карбида кремния, охватывающих все возможные приложения.

Для получения дополнительной информации об отрезных дисках смотрите специальную брошюру.



Struers A/S  
Pederstrupvej 84 DK-2750  
Ballerup, Copenhagen



ПА "МЕГА"  
(495) 600-36-42  
info@pamega.ru

Технические характеристики	Secotom-15	Secotom-50
Мотор	0,8 кВт	1,1 кВт
Размеры отрезного диска	75 - 203 мм	75 - 203 мм
Размеры и масса	Высота: 440 мм колпак закрыт 1055 мм колпак открыт	Высота: 440 мм колпак закрыт 1055 мм колпак открыт
	Ширина: 644 мм	Ширина: 644 мм
	Глубина: 784 мм с соединениями	Глубина: 784 мм с соединениями
	Масса: 68 кг	Масса: 68 кг
Скорость вращения	300 – 5000 об/мин (с шагом 100 об/мин)	300 – 5000 об/мин (с шагом 100 об/мин)
Размеры отрезного стола	Ширина: 258 мм	Ширина: 258 мм
	Длина: 184 мм	Длина: 184 мм
	T-образные пазы: 8 мм	T-образные пазы: 8 мм
Диапазон позиционирования отрезного диска	0 – 40 мм	0 – 40 мм
Скорость подачи	0,005 – 3 мм/сек (с шагом 0,005 мм)	0,005 – 3 мм/сек (с шагом 0,005 мм)
Длина устанавливаемого образца	0 – 190 мм (с шагом 0,1 мм)	0 – 190 мм (с шагом 0,1 мм)
Отрезная способность	Диаметр 70 мм или 165 x 50 мм	Диаметр 70 мм или 165 x 50 мм
Рециркуляционная охлаждающая система	Объем 4,75 л	Расход 1600 мл/мин

Спецификации

Номер по каталогу

#### Secotom-15

Настольный прецизионный отрезной станок с передвижным отрезным столиком и регулируемой скоростью. Автоподача. Электронный контроль скорости подачи. Моторизованное позиционирование образца с цифровой индикацией. Функция OptiFeed. База данных на 3 метода отрезания. Комплект с рециркуляционным охлаждающим блоком 4,75 л, фланцевым набором диаметром 50мм. Отрезные диски, держатели образцов, охлаждающая присадка и зажимные устройства заказываются отдельно. 200 – 240 В / 50 – 60 Гц.

05996127

#### Secotom-50

Настольный прецизионный отрезной станок с передвижным отрезным столиком и регулируемой скоростью. Автоподача. Электронный контроль скорости подачи. Моторизованное позиционирование отрезного диска и образца с цифровой индикацией. Функции ExciCut и OptiFeed. Возможность автоматической серийной плоскопараллельной резки (необходим дополнительный столик). База данных на 10 методов отрезания. База данных отрезных дисков. Комплект с рециркуляционным охлаждающим блоком 4,75 л, фланцевым набором диаметром 50мм. Отрезные диски, держатели образцов, охлаждающая присадка и зажимные устройства заказываются отдельно. 200 – 240 В / 50 – 60 Гц

05996227

Продукция фирмы Struers постоянно модифицируется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения без каких-либо предупреждений.