

Гарантия 2 года.

**trotec**<sup>®</sup>

*laser. marking cutting engraving*

Универсальные скоростные лазеры  
для крупногабаритных изделий

→ Speedy 400



[www.troteclaser.com](http://www.troteclaser.com)



Для всех стандартных материалов.

Оснащение как CO<sub>2</sub>,  
так и волоконным излучателями.

# → Speedy 400

Лазерные граверы Trotec это наиболее производительные системы на рынке. Speedy 400 – самый быстрый лазерный станок, скорость обработки на нем равна 355 см/сек. с ускорением 4g. Модель имеет расширенное рабочее поле 1000\*610мм с возможностью сквозного протягивания длинномерных изделий. Приобретая его, Вы повышаете производительность и почти в 2 раза снижаете себестоимость своей продукции и услуг по сравнению с конкурентами, у которых стоят более медленные лазеры. Также высокая производительность позволяет окупить этот лазер существенно быстрее, чем лазеры других производителей с более низкой скоростью. При этом, высокая надежность лазеров Trotec позволяет работать на них годами, без каких либо эксплуатационных и сервисных затрат.



Стандартно

## → Увеличенная рабочая зона

Предназначена для работы со стандартными размерами материала. Вы экономите Ваше время и деньги т.к. теперь нет необходимости в предварительном раскрое материалов.

### Линзы

Для оптимальной работы и наилучших результатов в гравировке и резке используются линзы с разной длиной фокуса. Газовый CO<sub>2</sub> лазер стандартно комплектуется линзой 2" для тонких работ по резке и гравировке, дополнительно возможна поставка линзы 1,5", 2,5" и 4". Волоконный лазер Speedy fiber комплектуется линзой 3,2" стандартно и 5" дополнительно. Гибридный Speedy flexx стандартно комплектуется универсальной линзой 2.85".

## Апгрейд до гибридной системы Flexx

Speedy 400 может быть оснащена сразу или позже дополнительным лазерным источником. Купив Speedy 400, Вы можете потом в любой момент поставить второй излучатель, получив гибридную систему Speedy 400 flexx для обработки практически всех типов материалов.

## Программное обеспечение Job Control@Expert

Работает практически со всеми графическими редакторами. Программа полностью русифицирована и совместима с любой операционной системой.

## Широкий выбор рабочих столов

Модель Speedy 400 имеет расширенный выбор рабочих столов для любых видов работ. Новая конструкция креплений позволяет производить замену столов в течение 5 секунд. Поставляются следующие виды столов: стол для гравировки, вакуумный стол, стол для резки или черная алюминиевая решетка.

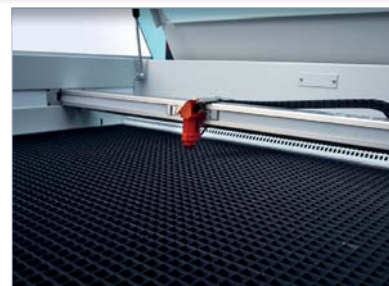
Опционально



Вакуумный стол для обработки тонких и легких материалов



Стол для резки с алюминиевыми пластинами, которые позволяют избежать отражения луча



Черная алюминиевая решетка для резки небольших деталей.

## Устройство вращения

Используется для гравировки цилиндрических, конических и сферических изделий, таких как бутылки, стаканы, бокалы, шары или кружки, длиной до 485 мм и диаметром до 184 мм. Для удобства поставляются различные съемные насадки.

## Рабочие столы

Выберите необходимый Вам стол, согласно Вашим основным задачам: магнитный стол для гравировки, вакуумный стол, стол для резки (с пластинами), черный алюминиевый стол, ячеистый стол для вакуумного стола или белую пластиковую решетку для резки. На

этих столах могут быть обработаны изделия высотой до 305 мм.

## Система поддува

Для предотвращения возгорания легко воспламеняющихся материалов мы предусмотрели специальный поддув воздуха, который охлаждает поверхность материала. Также он сдувает с рабочей поверхности всю пыль и дым и таким образом защищает линзу. Поддув воздуха полностью контролируется программным обеспечением JobControl®.

## Сквозное протягивание

Дает возможность обработки очень длинных и крупногабаритных деталей.

## → Технология InPack™

- Максимальная защита от пыли.
- Наивысшее качество компонентов.
- Линейные направляющие рельсы.
- Увеличенный срок службы.
- Снижение времени на обслуживание.



Технология InPack - это инновационная разработка компании Trotec, позволяющая полностью защитить от пыли механику, оптику и электронные платы в процессе работы.

Поэтому, движущиеся части направляющих практически не изнашиваются, отсутствует люфт, годами сохраняется точность позиционирования. Благодаря этой особой конструкции, Speedy 300 будет работать в течение долгих лет при минимальном сервисном обслуживании, заключающемся только в протирке линзы после рабочей смены.



### Контроль системы очистки

Работа системы очистки Trotec полностью синхронизирована с работой лазера через программное обеспечение JobControl.

### Электрооптический автофокус

Предусмотрен для фокусировки лазерного луча на поверхности материала. При работе с лазерной системой Speedy 400 возможны 3 различных варианта фокусировки на поверхности материала: выставление фокуса вручную с помощью инструмента калибровки, использование электрооптического фокуса с фотоэлектрическими направляющими либо посредством программного обеспечения. Таким образом, оператор имеет возможность выбрать наиболее удобный для себя способ работы.

### Лазерный целеуказатель

Указывает место, в котором в настоящий момент лазерный луч контактирует с поверхностью материала. Вы можете абсолютно точно позиционировать материал и файл перед обработкой.

### Двусторонняя связь с лазером!

Обеспечивает полный контроль над всеми функциями лазерной установки в режиме онлайн. При необходимости Вы в любой момент можете внести корректировку в процессе работы.



Устройство вращения



Система i-cut



Сквозное протягивание

### Встроенная камера i-cut®

Позволяет оптимально раскраивать такие материалы, как акрил, МДФ, полиэстер, картон, бумага и многое другое. Камера считывает метки на отпечатанном материале, определяет границы изделия для вырезания и запускает процесс резки на лазере. Незаменимая опция для тех, кто вырезает много однотипных заготовок на отпечатанных материалах.

### Конвертер форматов

Уникальный конвертер форматов переводит форматы EPS и PS, PDF, BMP, JPEG и TIFF файлов в формат «буферный файл Trotec», который наиболее удобен для работы с лазерной системой.

### Сенсор температуры

Некоторые материалы (например, акрил) могут воспламениться, особенно в процессе медленной резки. Мы сделали работу на лазере более безопасной и теперь, в случае возможного возгорания, благодаря сенсору температуры, поступает предупреждающий звуковой сигнал.

### Система очистки

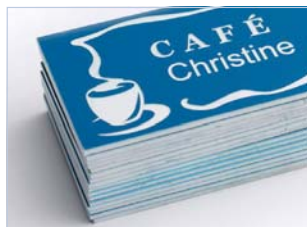
Система очистки необходима для оптимальной работы лазерной системы в полностью закрытых помещениях. Trotec предлагает большой выбор систем фильтрации, которые отличаются мощностью и производительностью. Все наши системы очистки и фильтрации полностью контролируются через программное обеспечение JobControl®.

# → Технические данные Speedy 400

	Speedy 400	Speedy 400 fiber	Speedy 400 flexx
Габариты (Д x Ш x Г):	1400x950x1070 мм	1400x950x1070 мм	1400x950x1070 мм
Рабочая площадь:	1000x610 мм, передняя и задняя крышки открываются для протягивания длинномерных и крупногабаритных изделий.		
Максимальная высота изделия:	305 мм	287 мм	296 мм
Максимальная скорость гравировки:	355 см/сек Ускорение 4g	200 см/сек Ускорение 4g	Газовый CO <sub>2</sub> : 355 см/сек Волоконный: 200 см/сек
Точность:	Относительная точность: 5 мкм Точность повторений: < ±15 мкм		
Лазерный источник:	Отпаянный CO <sub>2</sub> лазер от 40 Вт до 120 Вт.	Импульсный волоконный лазер 10 Вт, 20 Вт, 30 Вт, 50 Вт.	Отпаянный CO <sub>2</sub> лазер мощностью от 40 Вт до 120 Вт. Длина волны 10,6 мкм. Волоконный лазер 10 Вт, 20 Вт, 30 Вт или 50 Вт. Длина волны 1,06 мкм.
Возможность апгрейда	Волоконным излучателем до гибридной flexx-системы. Увеличение мощности.	Газовым излучателем до гибридной flexx-системы. Увеличение мощности.	Увеличение мощности.
Технические особенности:	Технология полной защиты ходовой части InPack. Бесщеточный высокоскоростной серводвигатель. Класс безопасности 2 с двойной системой блокировки.		
Вес:	Примерно 300 кг.	Примерно 300 кг.	Примерно 350 кг.
Гарантия:	(в зависимости от мощности лазерной трубки) 2 года.		

→ Лазеры Trotec – разработаны и произведены в Австрии

## Примеры обработки на лазерном излучателе CO<sub>2</sub>



## Примеры обработки на гибридном Speedy 400 flexx



## Примеры обработки на волоконном излучателе



## Trotec - уникальная надежность

Оборудование TROTEC GmbH обладает самой высокой производительностью в сочетании с безупречным качеством и надёжностью. Мы предоставляем самую долгую гарантию на лазеры - до 4-х лет, в зависимости от модели.

Наши установки выбрали крупнейшие мировые компании: General Motors, Ford, Tefal, Bosch, Siemens, BMW, Sikorsky, а также большое количество фирм в России и СНГ.

[www.troteclaser.com](http://www.troteclaser.com)

Представительство Trotec GmbH  
125009, Москва, ул. Тверская 22А стр. 2 [trotec-ru@trotec.net](mailto:trotec-ru@trotec.net)  
Тел.: +7 (495) 650-5866, факс: +7 (495) 650-5714



Вышлите нам Ваши материалы и образцы – мы протестируем их и поможем выбрать наиболее подходящую для Вас модель лазера.