



# LaserSharp® VS Series

Простая интеграция лазерной обработки в существующую производственную линию

## Созданы для высокой производительности.....

Системы LasX LaserSharp® идеально подходят для промышленного и коммерческого использования. Оборудование LaserSharp идеально в тех сферах применения, где требуется надежность и стабильность. LasX гордится своим инженерным оборудованием, работающим бесперебойно 24 часа в сутки и обеспечивающим 7 дней в неделю высокую, ежечасную производительность. Каждая система оснащена по классу «Class1». Таким образом, операторам не требуется носить специальные защитные очки. Оборудование может быть сертифицировано по стандартам UL Certification и CE.

## Качественный лазер / Компактность / Легкий монтаж

VS series гибкая платформа для высокопроизводительного применения лазера 250W или 400w, на площади 36" x 53". (Не включает систему охлаждения) С целью обеспечения прочного монтажа на производственных линиях VS400 спроектирована таким образом, что к ней имеется доступ со стороны передней и задней панели. Идеальна для интеграции в печатную или производственную линию, или при использовании в качестве самостоятельной системы.



## ОПЦИИ

- Поле обзора - 170mm, 270mm, 350mm, 500mm, 600mm
- Триггерный датчик – позволяет определить область лазерной высечки по меткам
- Однокамерная система видеонаблюдения
- Двухкамерная система видеонаблюдения
- 
- 2D -
- По
- 
- handles the thru-cut processing that creates drops. The special drop box collects these parts creating a safe environment. Automated blast gates controls the lower vacuum.
- FLEX FOV – Multiple Fields of View processing with automated Focus and ease of setup
- Операционные режимы –

## УПРАВЛЕНИЕ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ LASX'S

Каждая система LaserSharp управляется разработанным LasX программным обеспечением LightGuide и запатентованным LasX контроллером перемещений "Proton". 16 лет создания лазерного оборудования и разработки производственных технологий вылились в многофункциональные платформы LightGuide и Proton, спроектированные LasX.

## ПРОСТОТА И МОЩЬ

LightGuide®: программное обеспечение на базе ОС Microsoft Windows 7 64 bit. Главным предназначением разработки LightGuide является возможность интеграции лазерных модулей, систем видеоконтроля, сканеров штрих-кода, робототехники, а также возможность легкого подсоединения к стороннему оборудованию. Lightguide может обрабатывать файловые форматы .PDF и .DXF. Со всем спектром возможностей можно ознакомиться в брошюре LightGuide.

## ТОЧНОСТЬ

Точность достигается согласованным управлением всех компонентов системы, отслеживанием подвижного материала, видеофиксацией, настройкой поля обзора и запатентованным контроллером LasX's, обеспечивающим достижение требуемой точности. Отдел LEAD (Laser Enabled Application Development) из LasX готов в индивидуальном порядке принять от вас тестовый материал для определения идеальной конфигурации вашей машины.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Каждая машина классифицирована по классу защиты Class1

## LaserSharp® VS Series

### Laser

Power Options	250 or 400 W
Laser Wavelength	10.6 micron
Laser Type	Sealed CO <sub>2</sub> Diffusion Cooled

### Physical Requirements

Size (L x W x H)	1626mm x 914mm x 2260mm (64 in. x 36 in. x 89 in.)
Weight	600 kgs (1320 lbs)

### Electrical Requirements

Voltage	208-240 VAC – 3 phase – 50/60 Hz
Current	25A

### Compressed Air

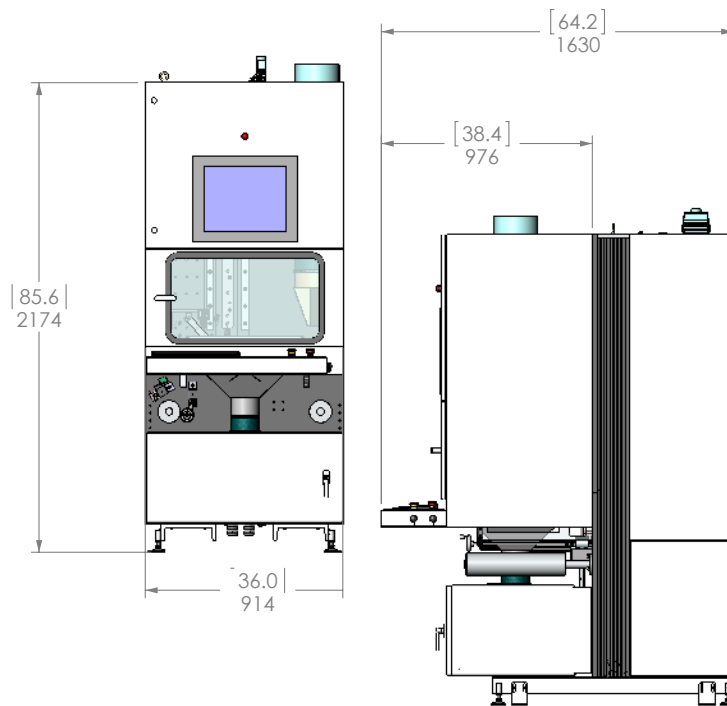
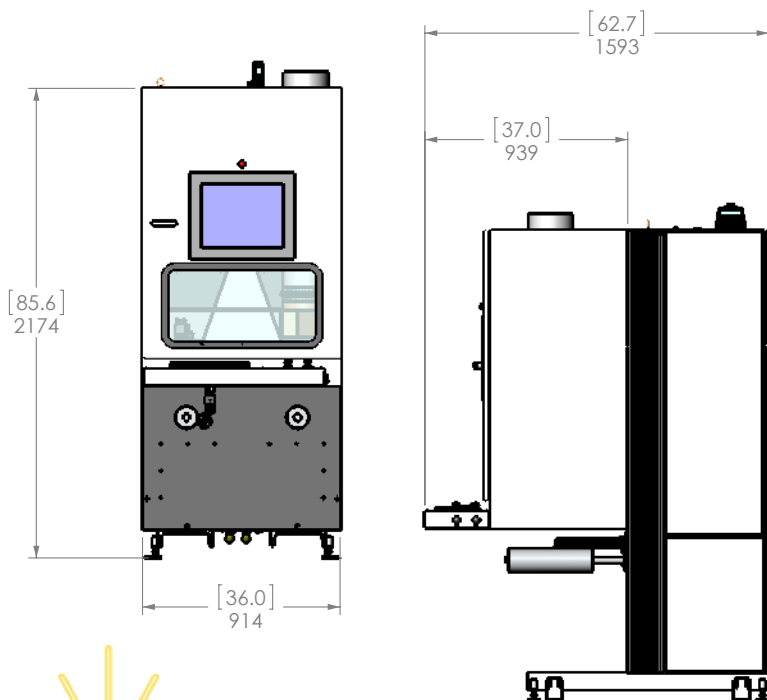
Air Flow	28 L/min (1.0 ft <sup>3</sup> /min)
Air Pressure	550kPa (80 psi)
Input Filtration	Dry & Oil Free - Non Condensing 01. micron 99.999% Efficiency

### Process Area

Available in	350mm x 350mm (13.8" x 13.8") or 500mm x 500mm (19.7" x 19.7")
--------------	---

## LASERSHARP® VS SERIES BENEFITS:

- Multiple process areas available for maximum job flexibility
- Simple or complex pattern processing
- Superior registration to printed details at high production speeds
- Continuous, on-the-fly processing
- No job setup or die lead times
- Complete digital workflow
- Multiple laser processes in a single production run:
  - Through-cut
  - Ablate
  - Kiss-cut
  - Etch
  - Perforate



LasX follows a policy of continuous product improvement. Specifications are subject to change without notice.



LasX Industries, Inc.  
4444 Centerville Rd, Suite 170  
St. Paul, MN 55127

651-407-0011  
www.lasx.com