

SL LASER — THE PIONEERS OF INDUSTRIAL LASER PROJECTION



HIGHLIGHTS

KOMPAKTE
GRÖSSE

SCHNELLERES
POSITIONIEREN

HÖHERE
GENAUIGKEIT

LEICHT ZU
BEDIENEN

SCHNELLERE
PROJEKTION

STANDALONE
ODER MIT
LASER CMM

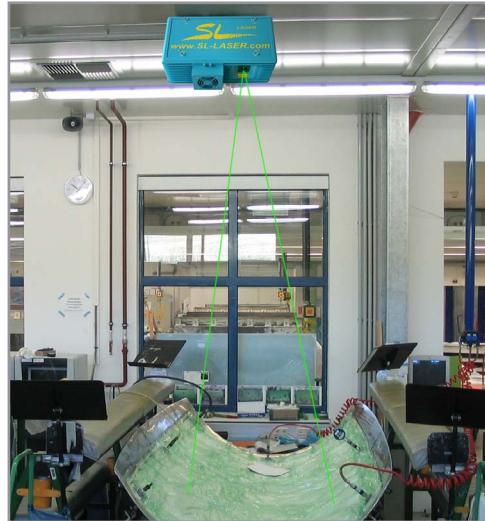
EINZEL- UND
MEHRKOPF
ANLAGEN

INTERFACE
ZU GÄNGIGEN
CAD SYSTEMEN



ProDirector 6

ProDirector 6 - BEWÄHRTE ROBURSTE TECHNIK



Mit SL-Laser Systeme gehören ungenaues und zeitraubendes Messen von Hand der Vergangenheit an. Machen Sie Schluss mit den unhandlichen Schablonen und umständlichen Mylarfolien und ersetzen Sie diese durch Schablonen aus scharfen hellen grünem Laserlicht.

Der Wechsel des Markierens und Messens von Hand zur SL-Laserprojektion verbessert die Genauigkeit und kann Ihre Produktivität steigern.

Die Projektionsdaten können aus den gängigsten CAD-Programmen oder aus Koordinatenmessmaschinen (CMM) importiert werden. Die Arbeitschritte der projizierten Bilder werden in der Reihenfolge des Prozesses vorgegeben und mittels einer Fernsteuerung abgearbeitet. SL-Laser hat eine überwältigende Vielfalt von Befestigungen und Aufhängungen und bietet maßgeschneiderte Lösungen für maximale Flexibilität.

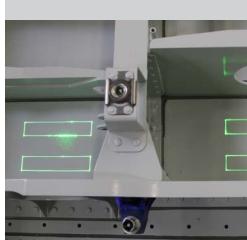
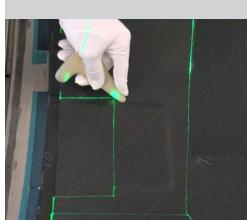
Mehrere Projektoren können zu einem Mehrkopfsystem verbunden werden um große Arbeitsflächen abzudecken oder komplexe stark gekrümmte Strukturen aus unterschiedlichen Richtungen projizieren um einen optimalen Projektionswinkel zu erreichen.

Für jeden Industriezweig (z.B. Holz, Beton, Composite, Flugzeug- und Stahlbau, Steinindustrie,...) haben wir den passenden Laser für die Positionierung der unterschiedlichsten Bauteile. Der einfach zu bedienende ProDirector wird mit der SL eigenen Software geliefert.

SYSTEM SPEZIFIKATIONEN:

Positioniergenauigkeit	$\pm 0,35\text{mm}$ bei einer Projektionsfläche von $4,5 \times 4,5\text{m}^2$ und 4 m Abstand (entspricht 60°)	
Projektionsfeld	Horizontal: max. 80°	Vertikal: max. 67°
Laser	maximale Ausgangsleistung: 5 mW (opt. 50 mW)	
	Rot: 635nm Laserdiode,	
	Grün: 532nm Diodengepumpter Festkörperlaser	
Laserklasse	International: Klasse 2M nach IEC/EN 60825-1:2007 CE -zertifiziert	
	USA: Class IIIa nach 21CFR 1040 (CDRH)	
Stromversorgung	80-240 VAC 50/60 Hz	
Maße	Länge: 480 mm	Breite: 170 mm
	Gewicht: 13,5 kg	Höhe: 290 mm

SL-LASER ProDirector 6



FROM THE PIONEERS OF LASER PROJECTION:

Ein neuer, fortschrittlicher Laserprojektor erlaubt eine schnellere Umsetzung neuer Projekte und unterstützt die Montage von Haltern im Rumpf.

Seit 1988 und mit mehr als Fünftausend installierten Systemen, bietet SL-Laser Projektionslösungen für eine überwältigende Anzahl von unterschiedlichen Problemstellungen in den verschiedensten Industriesegmenten.

Als Pioniere der hochgenauen industriellen Laserprojektion wurde SL-Laser der

Lieferant von schlüsselfertigen Anlagen für namhafte Produzenten in der Luft- und Raumfahrtindustrie, sowie in weiteren Industriezweigen.

Praktischer Erfindergeist und das klare Bewusstsein für die ökonomischen Notwendigkeiten ergeben die Kombination, die uns erfolgreich gemacht hat.

Unsere Kunden profitieren davon durch dramatisch reduzierte Rüstzeiten, vereinfachte Produktionsabläufe und optimale Qualität.

Die Systeme von SL-Laser können in Ihre Produktionsumgebung integriert werden und gewährleisten so einen sicheren Produktionsablauf und einen schnellen Return on Investment.

Kundensupport

- ♦ vor Ort installation

- ♦ Schulung

- ♦ Fernwartung

- ♦ Funkfernbedienung

- ♦ schwenkbare Befestigung

- ♦ Stative

- ♦ maßgeschneiderte Befestigungen

- ♦ Schwenkkarne

- ♦ Ausleger und Stahlkonstruktionen

- ♦ Schienensysteme und fahrbare Anlagen

- ♦ drahtlose Datenübertragung

- ♦ Barcodeleser

- ♦ Prüfplatte

- ♦ Garantieverlängerung und Wartungsverträge.

Zubehör und Optionen



Erfahrung & Innovation
Unser Beitrag zu Ihrer Erfolgsgeschichte



SL LASER GmbH

Dieselstraße 2 - D - 83301 Traunreut
Tel. +49. 86 69. 86 38 11 - Fax +49. 86 69. 789 35 56

SL LASER SYSTEMS LP

8107 Q Arrowridge Blvd. - USA - Charlotte NC 28273
Phone +1 704.561.9990 - Fax +1 704.561.9994

www.SL-LASER.com