



LAP Laser LLC.

Oficina comercial, Servicio post-venta

7669 Wooster Pike
Cincinnati, OH 45227

EE.UU.

Tel. +1 (513) 271-4529
Fax +1 (513) 271-3821
e-mail info-us@lap-laser.com

LAP GmbH Laser Applikationen

Sede social: Producción,
Oficina comercial, Servicio post-venta

Zeppelinstr. 23
21337 Lueneburg

Alemania

Tel. +49 (0)4131 9511-95
Fax +49 (0)4131 9511-96
e-mail info@lap-laser.com

**LAP Laser Applications
Asia Pacific Pte Ltd**

Oficina comercial, Servicio post-venta

6 Battery Road, Unit #19-03
Singapore 049909

Singapur

Tel. +65 653 69990
Fax +65 653 36697
e-mail info-asia@lap-laser.com

**LAP Laser Applications
Asia Pacific Pte Ltd
Shanghai Representative Office**

Oficina comercial, Servicio post-venta

36th Floor Jin Mao Tower
88 Shi Ji Avenue, Shanghai 200120

China

Tel. +86 (21) 5047-8881
Fax +86 (21) 5047-8887
e-mail info-asia@lap-laser.com



Alluitz 6 48.200 DURANGO (Vizcaya)
Tel: 94 - 6201036 Fax: 94 - 6201832
www.mudata.es • mudata@mudata.es



L A S E R
proyectar y
medir sin contacto

SERVOLASER

■ ■ SISTEMA DE POSICIONADO MODULABLE
con lasers de línea, fijos y móviles

proyectar, precisión al mm

04/05 BE/SPECIAL



 MUDATA

 LAP
LASER

SISTEMA DE POSICIONADO SERVOLASER.



VENTAJAS.

- Configuración modulable
- Desplazamiento automático de lasers
- Alta precisión
- Integrado en un solo cuerpo
- Sin mantenimiento

PRECISO, RAPIDO, SIN MANTENIMIENTO.

El SERVOLASER es un sistema modulable de posicionado por laser, pudiendo conectarse directamente a un PC ó guiado de máquina. Admite diferentes transmisiones de datos (paralelo, Ethernet UDP, Profibus DP).

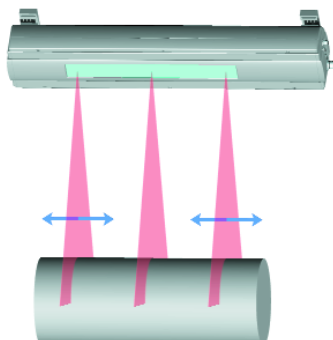
Para los comandos de pilotaje específicos, los lasers se posicionan automáticamente y proyectan su línea de forma precisa en la zona deseada.

No hay piezas externas, así que no existe riesgo de deterioro y ensuciamiento.



FLEXIBLE, PARA USOS MÚLTIPLES.

El SERVOLASER puede equiparse con 1 ó 2 lasers móviles. Y pueden añadirse 1 ó 2 lasers fijos. Un solo laser móvil puede desplazarse sobre la totalidad de la carrera. Al usar 2 lasers móviles,



estos se desplazan simétricamente, a partir de su centro, y proyectan dos líneas paralelas. En este caso la distancia de cierre mínimo es de 70 mm.

Las versiones especiales, p.ej. para industria del caucho, se equipan con un laser central fijo suplementario.

Otra versión puede componerse de un laser fijo lateral, con línea 90°, formando una cruz con los lasers existentes.

DATOS TECNICOS.

DIFERENTES MODELOS.

El número y la posición de los lasers pueden cambiar según necesidad específica. Los sistemas standard existentes pueden equiparse con 1 ó 2 lasers móviles, y 1 ó 2 lasers fijos. Bajo demanda pueden desarrollarse versiones especiales.

Modelo	SLDx-y-0400	SLDx-y-0600	SLDx-y-1200	SLDx-y-1600
Distancia de desplazamiento	máx. 400 mm	máx. 600 mm	máx. 1200 mm	máx. 1600 mm
Dimensiones [L x A x A mm]	920 x 180 x 130	1120 x 180 x 130	1720 x 180 x 130	2120 x 180 x 130

x: número de lasers móviles y: número de lasers fijos ejemplo : SLD2-1-1200 (2 lasers móviles, 1 laser fijo, 1200 mm de desplazamiento)

DATOS GENERALES.

Tipo de laser, longitud de onda	diodo, 635 nm, rojo
Precisión de posicionado	± 0,3 mm a una distancia de 1 m
Espesor de línea	< 1 mm a una distancia de 1 m
Velocidad desplazamiento	hasta 200 mm/sg
Potencia de salida	1 - 15 mW
Clase de laser	2 ó 2M
Índice de protección	IP 54
Temperatura de utilización	0 - 40°C
Alimentación eléctrica	24 VDC
Consumo eléctrico	< 2 A
Conexión	paralelo, Ethernet UDP, Profibus DP



ACCESORIOS Y OPCIONES.

- Soportes de fijación
- Terminal de pilotaje manual
- Otras distancias de desplazamiento
- Distancia central reducida a 50 mm

Por su larga experiencia, LAP puede proponer soluciones a sus necesidades específicas. ¡Consúltenos!



L A S E R

proyectar y
medir sin contacto

