

Aplicaciones de alta precisión

Workstations



- Disponible para todos los sistemas laser desde 20W a 1000W
- Láser de estado sólido o de CO2 (longitud de onda 1064 nm o 10.6 μm)
- Óptica con cerramiento hermético
- Diversas lentes disponibles
- Haz de luz suministrado directamente o mediante fibra óptica
- Software "Scan2D ablation" para el control del láser en dos ejes
- Láser clase 4 (opcionalmente cerramiento para clase 1)

Estaciones de trabajo (Workstations)



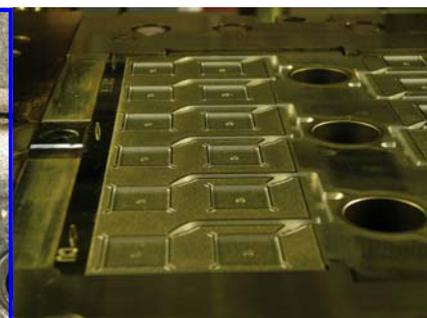
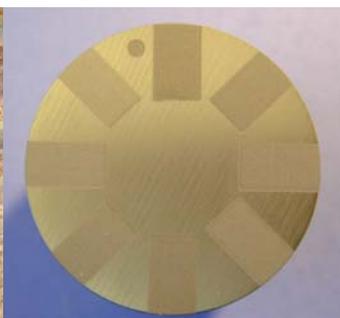
Simulación 3D

Estación de trabajo CleanCELL
(sistema con cerramiento para trabajar diferentes ejes)

Las Workstations de CleanLASER son sistemas flexibles y optimizados para la limpieza y decapado. Desde la básica estación cleanCELL hasta los sistemas automatizados multifuncionales, CleanLASER optimiza el sistema para cada aplicación concreta.

Ejemplos de aplicación

- Estructuración
- Pretratamiento al proceso de adhesión
- Tratamiento con geometrías 2D complejas
- Eliminación de pintura de alta precisión en superficies metálicas
- Decapado parcial o total
- Procesos de limpieza automatizados que requieran gran precisión



SISTEMAS A MEDIDA



Sistema para estructuración de superficies



Equipo para el pre-tratamiento de pastillas de freno

Las unidades de CleanLASER pueden ser fácilmente integradas en la línea de producción. Utilizan cabezales compactos, fibra óptica flexible y una compacta fuente de luz láser, ahorran espacio, tiempo y dinero.

Todos los sistemas están disponibles en diseños modulares de forma que se adaptan fácilmente al equipamiento existente y pueden ser automatizadas con entradas y salidas digitales o Fieldbus.

Conjuntamente con sus distribuidores, CleanLASER ofrece soluciones completas para una gran variedad de industrias.

CleanLASER le puede ayudar cuando una automatización de limpieza láser maximiza las ventajas tecnológicas y el beneficio económico.

Nuestro personal está a su disposición desde que realizamos un test inicial hasta el final. Ofrecemos realizar el diseño de sistemas láser utilizando robots industriales especialmente concebidos para la limpieza, su posterior implementación y un soporte técnico personalizado.



Sistema de fijación y desplazamiento de la pieza hecho a medida



Sistema "moldWIPER" para la limpieza de delicados moldes en la industria de semiconductores



Cabezal óptico guiado por robot