

Gabinete Cleantech Láser

CleanTech™ láser cabina para preparación de superficies LBC-3026

CleanTech™ Laser Blaster es una máquina de limpieza láser de alto rendimiento, grado industrial, rápido, preciso e increíblemente productivo. CleanTech Laser Blaster es la única máquina de limpieza láser en el mundo que incorpora los exclusivos y potentes láseres de fibra, el cabezal de granallado láser de mano y el área de trabajo de 30" x 26": velocidad, precisión, cumplimiento de OSHA, seguridad y flexibilidad. Es el único Laser Blaster fabricado de conformidad con el cumplimiento de la normativa CDRH FDA. El equipo de limpieza láser CleanTech™ Laser Blaster elimina los contaminantes químicos y contaminantes de la ecuación. No más almacenamiento y uso de productos químicos peligrosos, humos peligrosos, limpieza costosa y procedimientos complicados.

El láser fue diseñado específicamente para aplicaciones OEM sin mantenimiento. Proporciona un haz láser de difracción limitada ($M2 < 1.05$) directamente al lugar de trabajo a través de un cable de fibra monomodo con cubierta metálica. Estos láseres compactos sin servicio están diseñados para operar bajo condiciones de alto impacto, vibración y polvo en una humedad relativamente alta en amplios rangos de temperatura de operación. Las eficiencias de los enchufes de pared de hasta un 50% dan como resultado un tamaño compacto, utilidades reducidas y enfriamiento de aire sin problemas. No hay reemplazo de rutina de la programación de piezas o materiales; requieren solo una fuente de energía de bajo voltaje.

El sistema puede equiparse con las siguientes fuentes láser:

- 1mJ a 20 kHz.
- 1mJ a 100 kHz.
- 1mJ a 50 kHz.
- 2mJ a 50 kHz.
- 8mJ a 25 kHz.

El láser debe ser seleccionado por el cliente según el rendimiento requerido, el material y la aplicación. Para una selección adecuada, consulte con nuestro Departamento de Ingeniería de Aplicaciones.



Características Estándar

- Diseñado para un rendimiento continuo en condiciones de alto impacto, vibración y polvo.
- Elimina el proceso de limpieza química húmeda.
- Seguro, rápido y ecológico
- Área de limpieza de 30" x 26".
- Fiabilidad a largo plazo de grado industrial con 20,000 horas de MTBF.
- Bajo consumo de energía.
- Puertas delanteras con cerradura magnética "ON" con láser para seguridad del operador.
- Caja láser certificada clase 1.
- Marco extruido de grado industrial con diseño de montaje en bastidor de 19".
- Salida de escape para extractor de humos.
- Temperatura de funcionamiento + 19C a + 45C: humedad relativa (40 - 80%) sin condensación.
- Conexión de aire comprimido o gas inerte para acondicionamiento y tratamiento de superficies de alta calidad.

Aplicaciones

- Remoción de pintura en Aviones.
- Limpieza de piezas metálicas.
- Eliminación de anodizado.
- Limpieza y acondicionamiento de superficies 3D.
- Texturizado de superficie.
- Acondicionamiento cosmético de la superficie (reemplaza la voladura de licitación).
- Remoción selectiva de pintura.
- Limpieza de moldes.
- Unirse al pretratamiento.
- Pre Soldadura.
- Limpieza.
- Limpieza "sobre la marcha".
- Ablación (anodizada, pintada o recubierta).
- Despojo de pintura y eliminación.
- Remoción de óxido y corrosión.
- Desengrasado.
- Mejora de superficie inducida.

Blasting Experts



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997
Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

