

CleanTech™ Megacenter

El sistema de limpieza con láser *CleanTech™ Megacenter* es un sistema de limpieza de partes, eliminación de óxido y acondicionamiento de superficies con grado industrial de hasta 36" x 36" de la envoltura de trabajo. El Megacenter *CleanTech™* funciona como una unidad independiente o se puede integrar fácilmente en un entorno de línea de producción.

El sistema láser *CleanTech™* es un sistema de pintura, limpieza y acondicionamiento de superficies de 5 ejes que incorpora 3 ejes XYZ mecánicos acoplados con 2 ejes XY ópticos. Procesa una amplia gama de materiales con especial atención a los metales altamente reflectantes.



Características Estándar

- Diseñado Elimina el proceso de limpieza química húmeda
- Seguro, rápido y ecológico
- Hasta 42" x 42" Cobertura de limpieza para varias piezas planas y de gran tamaño
- *Flexión Technology™* para una limpieza precisa y completa de la superficie del láser
- Sistema de movimiento de accionamiento directo sin fricción
- Requisitos completos de la FDA como producto láser de clase 1
- Marcos extruidos de grado industrial con diseño de montaje en rack de 19"
- Salida de escape para extractor de humos
- Puertas frontales de bloqueo de contacto a prueba de fallas con puerto de visualización seguro para el operador Clase 4
- Controlador basado en PC, monitor de panel plano, mouse y teclado
- Temperatura de funcionamiento + 18C a + 25C: humedad relativa (40-80%) sin condensación
- Diseñado para un rendimiento continuo en condiciones de alto impacto, vibración y polvo
- Se reconfigura fácilmente para la instalación directa en un entorno de línea de producción
- Diseñado para aplicaciones de limpieza y acondicionamiento de superficies con láser sin mantenimiento
- Funcionamiento estándar de enchufe de pared con alta eficiencia eléctrica
- Fuente de energía de bajo voltaje (110/220 VAC) 8 amperios
- Alto rendimiento con una tabla de carga / descarga de paleta (Opcional)
- Puertas deslizantes laterales activadas neumáticamente de 80 PSI (opcional)
- Sistema de manejo y selección de gas inerte (hasta 3 tipos de gas) para acondicionamiento y tratamiento de superficies de alta calidad
- Puntero de diodo rojo para una fácil configuración del trabajo

Aplicaciones

- Remoción de pintura
- Limpieza de superficie con láser de alta potencia
- Tratamiento de superficie con láser de alta potencia
- Mejora de superficie inducida
- Superficie uniforme con baja HAZ
- Eliminación de pintura láser de alta potencia
- Tratamiento de superficie sustractiva
- Texturizado de superficie
- Acondicionamiento cosmético de la superficie (reemplaza el granallado)
- Limpieza de moldes de llantas
- Limpieza de moldes
- Remoción selectiva de pintura
- Limpieza de piezas metálicas
- Eliminación de anodizado
- Limpieza y acondicionamiento de superficies 3D
- Limpieza con láser
- Limpieza con láser "sobre la marcha"
- Ablación con láser (anodizado, pintado o recubierto)
- Decapado y eliminación de pintura con láser
- Eliminación de óxido y corrosión por láser
- Desengrase Láser

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



Traducción al Español - Blasting Experts