

# CleanTech™ Handheld LPC-200CTH

Presentamos el nuevo modelo de limpieza de superficie láser manual multipatrón *LPC-200-CTH* que se incorporará a la línea de productos *CleanTech™*. Los productos láser *CleanTech* se utilizan para la preparación de superficies, eliminación de pintura y limpieza de superficies. Los sistemas *CleanTech* recientemente lanzados ofrecen un proceso de limpieza no abrasivo que es más seguro y ecológico.

El modelo *LPC-200-CTH* de limpieza de superficies con láser manual de múltiples patrones, ofrece una clara ventaja sobre otros sistemas de limpieza con láser en el mercado. El modelo *LPC-200-CTH* permite al usuario final eliminar óxido, pintura, anodización y otros materiales de la superficie sin dejar patrones superpuestos, que suelen ser el resultado de los sistemas de patrones de limpieza de líneas singulares utilizados actualmente.

La mayoría de los otros sistemas están proporcionando un patrón de barrido de una sola línea que causa acabados superpuestos no deseados junto con daños en la superficie. El modelo *LPC-200-CTH* se está utilizando actualmente como requisito para mantener un acabado superficial original en aplicaciones industriales como tanques de retención de energía nuclear, moldes de inyección, procesamiento de alimentos y equipos cosméticos, componentes de generador de turbina de potencia y diferentes sistemas de escape con sistemas críticos.

## Características Estándar

- Número de modelo: LPC-200CTH
- Potencia media (W), máx.: 200W
- Tipo de enfriamiento: Enfriamiento de agua opcional para entornos operativos calientes.
- Intercambiador de calor: Externo (opción incorporada disponible).
- Longitud de onda (nm): 1064nm.
- Longitud del cable de la unidad de mano: 2-5 metros.
- Patrón de limpieza: 5 modos de patrón prediseñados.
- Clase de seguridad de equipos láser: Clase 4.
- Interfaz de funcionamiento: Panel táctil de 9".
- Temperatura de funcionamiento: 5-40°C. Sin condensación.



## Materiales

- Aluminio (anodizado/pulido/fundido)
- Acero Inoxidable/Acero Dulce
- Titanio
- Cobre
- Latón
- Níquel
- Metales Galvanizados
- Materiales multicapa
- Aleaciones de metal pintado
- Plástica
- Polipropileno/Polycarbonato
- Hierro fundido y cromo
- Cromo
- Carburo
- Caucho y PVC

## Aplicaciones

- Limpieza de desmoldeo
- Industria de construcción naval y eliminación de corrosión marina
- Descontaminación
- Eliminación de revestimiento de zinc para operaciones de soldadura
- Fabricación de piezas automotrices
- Limpieza de equipos de procesamiento de alimentos
- Tratamiento de aguas residuales
- Neumáticos de goma
- Limpieza de moldes de llantas
- Industrias de gas y petróleo
- Eliminación de óxido
- Remoción de pintura aero-artesanal
- Remoción de revestimientos de pintura
- Desengrasado
- Recubrimiento previo de piezas
- Operaciones de tratamiento de pre-soldadura
- Tratamiento de soldadura
- Eliminación de óxido

**Blasting Experts**



[www.blastingexperts.com](http://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](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)

