



Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



METALEROS UNIVERSALES

# LASER TUBE CUTTING SYSTEMS

SISTEMAS DE CORTE LÁSER PARA TUBO



CORTADORAS LÁSER



CORTADORAS LÁSER DE TUBO



CORTADORAS PLASMA



PUNZONADORAS DE TORRETA



CORTADORAS CHORRO DE AGUA



ROLADORAS



SIERRAS CINTA



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA



BRAZOS MACHUELEADORES

Impreso Diciembre 2020

M-Tools International

A Division of Mercado Machinery International, Inc.

www.m-toolsinternational.com

Rockford, Illinois, USA  
Tel. +1 (815) 226 3183

México City  
Tel. +52 (55) 5567 2321

sales@m-toolsinternational.com

Querétaro, México  
Tel. +52 (442) 291 1761



Trademark of Mercado Machinery International, Inc.

Innovating Since 1991



# 30 ANIVERSARIO

## MERCADO MACHINERY

**M-Tools** es nuestra línea completa de maquinaria premium cuidadosamente seleccionada para complementar los productos de calidad que desde 1991 venimos ofreciendo en Norteamérica.

El enfoque principal de **M-Tools** es ofrecer máquinas y consumibles de calidad con excelente servicio y precios accesibles.

**Nuestra misión es ayudarle a nuestros clientes a ser altamente productivos y competitivos a nivel mundial.**

Mercado Machinery International, Inc.  
 Danny Mark Mercado  
 Director

### 2 años de garantía

- ▼ 100% mano de obra.
- ▼ 100% partes.
- ▼ 100% gastos de viaje.



### Servicios incluidos con cada máquina:

- ▼ Instalación y capacitación.
- ▼ Servicio en campo por técnicos profesionales.
- ▼ Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.
- ▼ Extenso surtido de refacciones y consumibles.

**Mejor servicio y garantía.  
 ¡Sin precedente!**



### Soporte Técnico

La línea M-Tools cuenta con el respaldo de Mercado Machinery que desde 1991 viene ofreciendo servicio técnico y refacciones en Norteamérica.

“Aceleramos la producción y reducimos significativamente los costos por pieza, sobre todo en las que usábamos herramientas convencionales para cortar, taladrar y fresar.”

- ALDO GUERRERO -  
Tec Láser Metálica



### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Capacidad desde 15 hasta 165 mm de diámetro
- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus
- ▼ Cabezal de corte RayTools
- ▼ Control CNC Fscut 3000S
- ▼ Software de programación para oficina (offline)
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial
  - Servomotores Schneider, Francia
  - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán
  - Guías lineales Dinghan, Taiwán
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos
- ▼ Enfriador (chiller)
- ▼ Extractor de polvo de 2356 m<sup>3</sup>/h
- ▼ Sistema automático de lubricación
- ▼ Sistemas neumático y eléctrico de alta calidad
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Mayor capacidad. Desde 15 hasta 230 mm de diámetro
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide para nestado de formas irregulares como L, H, C, U

### ESPECIFICACIONES

| Modelo   | Cargador |                  | Potencia Watts | Espesores máximos  |                     |                     | Capacidad                   |                             |                                 | Cola (desperdicio) mm (pulg) |
|----------|----------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|          |          |                  |                | Acero al carbón mm | Acero inoxidable mm | Aluminio y cobre mm | Tubo redondo mm (pulg)      | Tubo cuadrado mm (pulg)     | Largo mm (pulg)                 |                              |
| LTM165-6 | Manual   | 1 tubo<br>160 kg | 1000           | 4                  | 3                   | 2                   | 15 - 165<br>(0.59" - 6.49") | 15 - 115<br>(0.59" - 4.52") | 100 - 6000<br>(3.93" - 236.22") | 100<br>(3.93")               |
|          |          |                  | 1500           | 6                  | 4                   | 3                   |                             |                             |                                 |                              |
|          |          |                  | 2000           | 8                  | 6                   | 4                   |                             |                             |                                 |                              |
|          |          |                  | 3000           | 10                 | 8                   | 6                   |                             |                             |                                 |                              |



### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Capacidad desde 30 hasta 150 mm de diámetro
- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus
- ▼ Cabezal de corte RayTools
- ▼ Control CNC Fscut 3000S
- ▼ Software de programación para oficina (offline)
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial
  - Servomotores Panasonic/Yaskawa Japón
  - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán
  - Guías lineales Dinghan, Taiwán
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos
- ▼ Enfriador (chiller)
- ▼ Extractor de polvo de 2356 m<sup>3</sup>/h
- ▼ Sistema automático de lubricación
- ▼ Sistemas neumático y eléctrico de alta calidad
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación

### ESPECIFICACIONES

| Modelo   | Cargador       | Potencia Watts | Espesores máximos  |                     |                     | Capacidad                   |                             |                                 | Cola (desperdicio) mm (pulg) |
|----------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|          |                |                | Acero al carbón mm | Acero inoxidable mm | Aluminio y cobre mm | Tubo redondo mm (pulg)      | Tubo cuadrado mm (pulg)     | Largo mm (pulg)                 |                              |
| LTS150-6 | Semiautomático | 70 tubo 1"     | 4                  | 3                   | 2                   | 30 - 150<br>(1.18" - 5.90") | 30 - 150<br>(1.18" - 5.90") | 100 - 6400<br>(3.93" - 251.96") | 100<br>(3.93")               |
|          |                | 100 kg x tubo  | 6                  | 4                   | 3                   |                             |                             |                                 |                              |
|          |                | 200 kg total   | 8                  | 6                   | 4                   |                             |                             |                                 |                              |
|          |                |                | 10                 | 8                   | 6                   |                             |                             |                                 |                              |

NOTA: La capacidad aumenta a 230 mm de diámetro cuando la carga se hace manualmente.

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide para nestado de formas irregulares como L, H, C, U



## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Capacidad desde 30 hasta 130 mm de diámetro
- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus
- ▼ Cabezal de corte RayTools
- ▼ Control CNC Fscut 3000S
- ▼ Software de programación para oficina (offline)
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial
  - Servomotores Schneider, Francia
  - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán
  - Guías lineales Dinghan, Taiwán
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos
- ▼ Enfriador (chiller)
- ▼ Extractor de polvo de 2356 m<sup>3</sup>/h
- ▼ Sistema automático de lubricación
- ▼ Sistemas neumático y eléctrico de alta calidad
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación

## ESPECIFICACIONES

| Modelo   | Cargador   |               | Potencia Watts | Espesores máximos  |                     |                     | Capacidad                   |                            |                                 | Cola (desperdicio) mm (pulg) |
|----------|------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|          |            |               |                | Acero al carbón mm | Acero inoxidable mm | Aluminio y cobre mm | Tubo redondo mm (pulg)      | Tubo cuadrado mm (pulg)    | Largo mm (pulg)                 |                              |
| LTA130-6 | Automático | 266 tubos 1"  | 1000           | 4                  | 3                   | 2                   | 30 - 130<br>(1.18" - 5.11") | 30 - 80<br>(1.18" - 3.14") | 100 - 6000<br>(3.93" - 236.22") | 100<br>(3.93")               |
|          |            | 80 kg x tubo  | 1500           | 6                  | 4                   | 3                   |                             |                            |                                 |                              |
|          |            | 2000 kg total | 2000           | 8                  | 6                   | 4                   |                             |                            |                                 |                              |
|          |            |               | 3000           | 10                 | 8                   | 6                   |                             |                            |                                 |                              |

NOTA: La capacidad aumenta a 165 mm de diámetro cuando la carga se hace manualmente.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Mayor capacidad. Desde 15 hasta 230 mm de diámetro
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide para nestado de formas irregulares como L, H, C, U

“Optimizamos nuestro proceso de fabricación. Ahora, con una sola operación hacemos perforaciones, contornos complejos y corte recto, lo que nos permite ofrecer soluciones de diseño innovadoras y que facilitan procesos secundarios como la soldadura y el ensamble.”

- DANIEL LÓPEZ -  
Grupo Kasoku Industrial



## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Capacidad desde 20 hasta 150 mm de diámetro
- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus
- ▼ Cabezal de corte RayTools
- ▼ Control CNC Fscut 5000
- ▼ Software de programación para oficina (offline)
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial
  - Servomotores Panasonic/Yaskawa Japón
  - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán
  - Guías lineales Dinghan, Taiwán
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos
- ▼ Enfriador (chiller)
- ▼ Extractor de polvo de 2356 m<sup>3</sup>/h
- ▼ Sistema automático de lubricación
- ▼ Sistemas neumático y eléctrico de alta calidad
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación

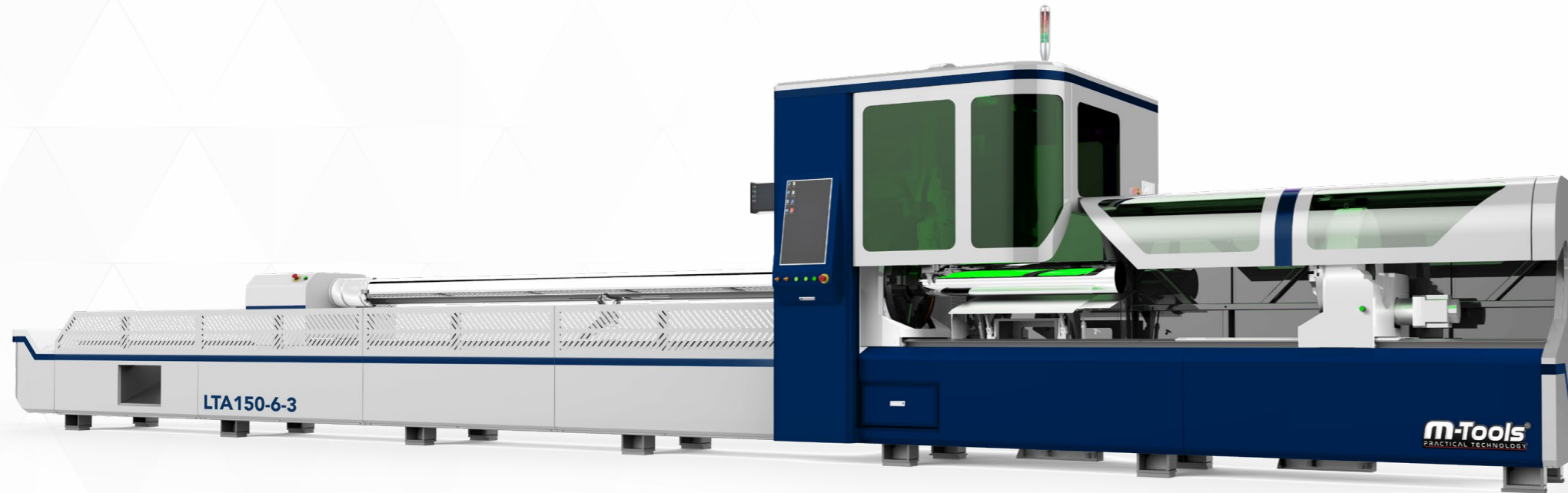
## ESPECIFICACIONES

| Modelo   | Cargador   |               | Potencia Watts | Espesores máximos  |                     |                     | Capacidad                   |                             |                                 | Cola (desperdicio) mm (pulg) |
|----------|------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|          |            |               |                | Acero al carbón mm | Acero inoxidable mm | Aluminio y cobre mm | Tubo redondo mm (pulg)      | Tubo cuadrado mm (pulg)     | Largo mm (pulg)                 |                              |
| LTA150-6 | Automático | 266 tubos 1"  | 1000           | 4                  | 3                   | 2                   | 30 - 150<br>(1.18" - 5.90") | 30 - 150<br>(1.18" - 5.90") | 100 - 6400<br>(3.93" - 251.96") | 100<br>(3.93")               |
|          |            | 100 kg x tubo | 1500           | 6                  | 4                   | 3                   |                             |                             |                                 |                              |
|          |            | 2000 kg total | 2000           | 8                  | 6                   | 4                   |                             |                             |                                 |                              |
|          |            |               | 3000           | 10                 | 8                   | 6                   |                             |                             |                                 |                              |

NOTA: La capacidad aumenta a 230 mm de diámetro cuando la carga se hace manualmente.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide para nestado de formas irregulares como L, H, C, U



## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Capacidad desde 20 hasta 150 mm de diámetro
- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus
- ▼ Cabezal de corte RayTools
- ▼ Control CNC Fscut 5000
- ▼ Software de programación para oficina (offline)
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial
  - Servomotores Panasonic/Yaskawa Japón
  - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán
  - Guías lineales Dinghan, Taiwán
- ▼ Sistema de sujeción mediante tres (3) chucks neumáticos
- ▼ Enfriador (chiller)
- ▼ Extractor de polvo de 2356 m<sup>3</sup>/h
- ▼ Sistema automático de lubricación
- ▼ Sistemas neumático y eléctrico de alta calidad
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación

| ESPECIFICACIONES |            |               |                |                    |                     |                     |                             |                             |                           |                              |
|------------------|------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Modelo           | Cargador   |               | Potencia Watts | Espesores máximos  |                     |                     | Capacidad                   |                             |                           | Cola (desperdicio) mm (pulg) |
|                  |            |               |                | Acero al carbón mm | Acero inoxidable mm | Aluminio y cobre mm | Tubo redondo mm (pulg)      | Tubo cuadrado mm (pulg)     | Largo mm (pulg)           |                              |
| LTA150-6-3       | Automático | 266 tubos 1"  | 1000           | 4                  | 3                   | 2                   | 20 - 150<br>(0.78" - 5.90") | 20 - 150<br>(0.78" - 5.90") | 0 - 6000<br>(0 - 236.22") | Sin desperdicio              |
|                  |            | 100 kg x tubo | 1500           | 6                  | 4                   | 3                   |                             |                             |                           |                              |
|                  |            | 2000 kg total | 2000           | 8                  | 6                   | 4                   |                             |                             |                           |                              |
|                  |            |               | 3000           | 10                 | 8                   | 6                   |                             |                             |                           |                              |

NOTA: La capacidad aumenta a 230 mm de diámetro cuando la carga se hace manualmente.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide para nestado de formas irregulares como L, H, C, U



## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Capacidad desde 20 hasta 200 mm de diámetro
- ▼ Resonador láser de fibra óptica
- ▼ Cabezal de corte con autofocus Precitec, Alemania
- ▼ Control CNC Power Automotion, Alemania
- ▼ Software de programación para oficina (offline)
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial
  - Servomotores Panasonic/Yaskawa Japón
  - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán
  - Guías lineales Dinghan, Taiwán
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos
- ▼ Enfriador (chiller)
- ▼ Extractor de polvo de 2356 m<sup>3</sup>/h
- ▼ Sistema automático de lubricación
- ▼ Sistemas neumático y eléctrico de alta calidad
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación

| ESPECIFICACIONES |            |               |                |                    |                     |                     |                             |                             |                                 |                              |
|------------------|------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Modelo           | Cargador   |               | Potencia Watts | Espesores máximos  |                     |                     | Capacidad                   |                             |                                 | Cola (desperdicio) mm (pulg) |
|                  |            |               |                | Acero al carbón mm | Acero inoxidable mm | Aluminio y cobre mm | Tubo redondo mm (pulg)      | Tubo cuadrado mm (pulg)     | Largo mm (pulg)                 |                              |
| LTA200-6         | Automático | 400 tubos 1"  | 1000           | 4                  | 3                   | 2                   | 20 - 200<br>(0.78" - 7.87") | 20 - 200<br>(0.78" - 7.87") | 200 - 6000<br>(7.87" - 236.22") | 100<br>(3.93")               |
|                  |            | 200 kg x tubo | 1500           | 6                  | 4                   | 3                   |                             |                             |                                 |                              |
|                  |            | 3000 kg total | 2000           | 8                  | 6                   | 4                   |                             |                             |                                 |                              |
|                  |            |               | 3000           | 10                 | 8                   | 6                   |                             |                             |                                 |                              |

NOTA: La capacidad aumenta a 230 mm de diámetro cuando la carga se hace manualmente.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Incremento de largo a 8 m en vez de 6 m
- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire