

SISTEMA DE CORTE LÁSER PARA TUBO



M-Tools[®]
PRACTICAL TECHNOLOGY

Trademark of Mercado Machinery International, Inc.
Success Through Service Since 1991!



31 MERCADO MACHINERY ANIVERSARIO

Nuestro enfoque principal siempre ha sido ofrecer máquinas y consumibles de alta calidad con excelente servicio y precios accesibles.



“ Trabajamos para que nuestros clientes sean productivos y competitivos a nivel mundial. ”

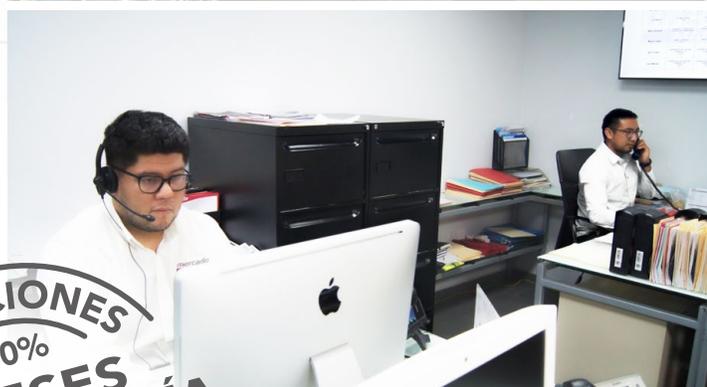
Mercado Machinery International, Inc.
Danny Mark Mercado
Director General

TRANQUILIDAD Y SEGURIDAD

Extenso Surtido de Refacciones y Consumibles

Servicios Incluidos con Cada Máquina:

- ▼ Instalación y capacitación.
- ▼ 24 meses de garantía.
- ▼ Servicio en campo por técnicos profesionales.
- ▼ Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.
- ▼ Rent an operator.



REFACCIONES
100%
24 MESES
GARANTÍA
100%
MANO DE OBRA



¡Protegemos su Inversión!

SERIE L

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

*- ALDO GUERRERO -
Tec Láser Metálica*



ESPECIFICACIONES

Modelo	Cargador		Potencia Watts	Espesores máximos			Capacidad	
				Acero al carbón mm	Acero inoxidable mm	Aluminio y cobre mm	Tubo redondo in (mm)	Tubo cuadrado in (mm)
LTM165-6	Manual	1 tubo 160 kg	1000	4	3	2	0.59 – 6.5 (15 – 165)	0.59 - 4.53 (15 – 115)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
LTA130-6	Automática Tipo bundle	50 kg x tubo 500 kg total	1000	4	3	2	1.18 – 5.11 (30 – 130)	0.98 – 3.14 (25 – 80)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus, RPC.
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide con autofocus Raytools, Tecnología Suiza.
- ▼ Control CNC Fscut 3000S, RPC.
- ▼ Software de programación para oficina (offline).
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial.
 - Servomotores DELTA, Taiwán.
 - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán.
 - Guías lineales Dinghan, Taiwán.
- ▼ Estabilizador automático de voltaje y autotransformador para 220V o 440V a escoger.
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos.
- ▼ Extractor para polvo/humo de 2356 m³/h.
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua Tongfei/Hanli, RPC.
- ▼ Sistema automático de lubricación.
- ▼ Sistema neumático AIRTAC, Taiwán.
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHiNT Electric, RPC.
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación.



EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos con capacidad de 5000 m³/h.
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire.
- ▼ Cabezal de corte para biselado.
- ▼ Aire acondicionado en gabinete eléctrico. Para ambientes de trabajo con temperaturas mayores a 35° C.
- ▼ Software de programación para oficina Tubest en vez de TubePro.
- ▼ Chucks de operación neumática con capacidad de hasta 230 mm.

Largo in(mm)	Cola (desperdicio) in (mm)
3.93 -255.90 (100 - 6500)	3.54 (90)
3.93 -240.15 (100 - 6100)	3.54 (90)

SERIE HS



ESPECIFICACIONES

Modelo	Cargador		Potencia Watts	Espesores máximos			Capacidad	
				Acero al carbón mm	Acero inoxidable mm	Aluminio y cobre mm	Tubo redondo in (mm)	Tubo cuadrado in (mm)
LTMHS120-6	Manual	1 tubo 120 kg	1000	4	3	2	0.59' - 4.72' (15 - 120)	0.59 - 3.14 (15 - 80)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
LTAHS100-6	Automática Tipo bundle	50 kg x tubo 1500 kg total	1000	4	3	2	1.18' - 3.93 (30 - 100)	0.98 - 2.75 (25 - 70)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus, RPC.
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide con autofocus Raytools, Tecnología Suiza.
- ▼ Control CNC Fscut 3000S, RPC.
- ▼ Software de programación para oficina (offline).
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial.
 - Servomotores DELTA, Taiwán.
 - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán.
 - Guías lineales Dinghan, Taiwán.
- ▼ Estabilizador automático de voltaje y autotransformador para 220V o 440V a escoger.
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos.
- ▼ Extractor para polvo/humo de 2356 m³/h.
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua Tongfei/Hanli, RPC.
- ▼ Sistema automático de lubricación.
- ▼ Sistema neumático AIRTAC, Taiwán.
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHiNT Electric, RPC.
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación.

Largo in (mm)	Cola (desperdicio) in (mm)
3.93 -244.09 (100 - 6200)	3.54 (90)
3.93 -240.15 (100 - 6100)	3.54 (90)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos con capacidad de 5000 m³/h.
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire.
- ▼ Cabezal de corte para biselado.
- ▼ Aire acondicionado en gabinete eléctrico. Para ambientes de trabajo con temperaturas mayores a 35° C.
- ▼ Software de programación para oficina Tubest en vez de TubePro.

SERIE M



ESPECIFICACIONES

Modelo	Cargador		Potencia Watts	Espesores máximos			Capacidad	
				Acero al carbón mm	Acero inoxidable mm	Aluminio y cobre mm	Tubo redondo in (mm)	Tubo cuadrado in (mm)
LTM230-6	Manual	1 tubo 200 kg	1000	4	3	2	0.59 - 9.05 (15 - 230)	0.59 - 6.29 (15 - 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
LTS150-6	Semiautomática Tipo rack	150 kg x tubo 2000 kg total	1000	4	3	2	1.18 - 5.9 (30 - 150)	1.18 - 6.29 (30 - 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
LTA200-6	Automática Tipo bundle	100 kg x tubo 2000 kg total	1000	4	3	2	0.78 - 7.8 (20 - 200)	0.98 - 6.29 (30 - 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus, RPC.
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide con autofocus Raytools, Tecnología Suiza.
- ▼ Control CNC
 - Fscut 3000S, RPC. Modelos LTM230-6 y LTS200-6.
 - Fscut 5000, RPC. Modelo LTA200-6.
- ▼ Software de programación para oficina (offline).
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial.
 - Servomotores DELTA, Taiwán.
 - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán.
 - Guías lineales Dinghan, Taiwán.
- ▼ Estabilizador automático de voltaje y autotransformador para 220V o 440V a escoger.
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos.
- ▼ Extractor para polvo/humo de 2356 m³/h.
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua Tongfei/Hanli, RPC.
- ▼ Sistema automático de lubricación.
- ▼ Sistema neumático AIRTAC, Taiwán.
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHiNT Electric, RPC.
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación.

Largo in (mm)	Cola (desperdicio) in (mm)
3.93 -255.90 (100 - 6500)	3.54 (90)
3.93 -255.90 (100 - 6500)	3.54 (90)
3.93 -244.09 (100 - 6200)	3.54 (90)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos con capacidad de 5000 m³/h.
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire.
- ▼ Cabezal de corte para biselado.
- ▼ Aire acondicionado en gabinete eléctrico. Para ambientes de trabajo con temperaturas mayores a 35° C.
- ▼ Software de programación para oficina Tubest en vez de TubePro.
- ▼ Incremento descarga de tubo de 4.5 metros en lugar de 3 metros.

SERIE E

“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



ESPECIFICACIONES

Modelo	Cargador		Potencia Watts	Espesores máximos			Capacidad	
				Acero al carbón mm	Acero inoxidable mm	Aluminio y cobre mm	Tubo redondo in (mm)	Tubo cuadrado in (mm)
LTM350-6	Manual	1 tubo 500 kg	1000	4	3	2	0.59 - 13.77 (15 - 350)	0.59 - 9.64 (15 - 245)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
LTM450-6	Manual	1 tubo 700kg	1000	4	3	2	0.59 - 17.71 (15 - 450)	0.59 - 12.4 (15 - 315)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
			4000	11	10	8		

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus, RPC.
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide con autofocus Raytools, Tecnología Suiza.
- ▼ Control CNC Fscut 3000S, RPC.
- ▼ Software de programación para oficina (offline).
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial.
 - Servomotores DELTA, Taiwán.
 - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán.
 - Guías lineales Dinghan, Taiwán.
- ▼ Estabilizador automático de voltaje y autotransformador para 220V o 440V a escoger.
- ▼ Sistema de sujeción mediante dos (2) chucks neumáticos.
- ▼ Extractor para polvo/humo de 2356 m³/h.
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua Tongfei/Hanli, China.
- ▼ Sistema automático de lubricación.
- ▼ Sistema neumático AIRTAC, Taiwán.
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHiNT Electric, China.
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación.

Largo in (mm)	Cola (desperdicio) in (mm)
3.93 -244.09 (100 – 6200)	11.8 (300)
3.93 -255.90 (100 – 6500)	11.8 (300)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos con capacidad de 5000 m³/h.
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire.
- ▼ Cabezal de corte para biselado.
- ▼ Aire acondicionado en gabinete eléctrico. Para ambientes de trabajo con temperaturas mayores a 35° C.
- ▼ Software de programación para oficina Tubest en vez de TubePro.

SERIE H



ESPECIFICACIONES

Modelo	Cargador		Potencia Watts	Espesores máximos			Capacidad	
				Acero al carbón mm	Acero inoxidable mm	Aluminio y cobre mm	Tubo redondo in (mm)	Tubo cuadrado in (mm)
LTM230-6-3	Manual	1 tubo 200 kg	1000	4	3	2	0.59 - 9.05 (15 - 230)	0.59 - 6.29 (15 - 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
			4000	11	10	8		
			6000	11	16	16		
LTS150-6-3	Semiautomática Tipo rack	150 kg x tubo 2000 kg total	1000	4	3	2	1.18 - 5.9 (30 - 150)	1.18 - 6.29 (30 - 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
			4000	11	10	8		
			6000	11	16	16		
LTA200-6-3	Automática Tipo bundle	100 kg x tubo 2000 kg total	1000	4	3	2	0.78 - 7.87 (20 - 200)	0.98 - 6.29 (25 - 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
			4000	11	10	8		
			6000	11	16	16		

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus, RPC.
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide con autofocus Raytools, Tecnología Suiza.
- ▼ Control CNC Fscut 5000, RPC.
- ▼ Software de programación para oficina (offline).
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial.
 - Servomotores DELTA, Taiwán.
 - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán.
 - Guías lineales Dinghan, Taiwán.
- ▼ Estabilizador automático de voltaje y autotransformador para 220V o 440V a escoger.
- ▼ Sistema de sujeción mediante tres chucks neumáticos.
- ▼ Extractor para polvo/humo de 2356 m³/h.
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua Tongfei/Hanli, RPC.
- ▼ Sistema automático de lubricación.
- ▼ Sistema neumático AIRTAC, Taiwán.
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHiNT Electric, RPC.
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación.

Largo in (mm)	Cola (desperdicio) in (mm)
3.93 -255.90 (100 – 6500)	Sin desperdicio
3.93 -255.90 (100 – 6500)	Sin desperdicio
3.93 -244.09 (100 – 6200)	Sin desperdicio

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos con capacidad de 5000 m³/h.
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire.
- ▼ Cabezal de corte para biselado.
- ▼ Aire acondicionado en gabinete eléctrico. Para ambientes de trabajo con temperaturas mayores a 35° C.
- ▼ Software de programación para oficina Tubest en vez de TubePro.
- ▼ Incremento descarga de tubo de 7.4 metros en lugar de 3 metros.

SERIE ET



ESPECIFICACIONES

Modelo	Cargador		Potencia Watts	Espesores máximos			Capacidad	
				Acero al carbón mm	Acero inoxidable mm	Aluminio y cobre mm	Tubo redondo in (mm)	Tubo cuadrado in (mm)
LTM230-7-3	Manual	1 tubo 200 kg	1000	4	3	2	0.59 – 9.05 (15 – 230)	0.59 – 6.29 (15 – 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
			4000	11	10	8		
			6000	11	16	16		
LTA150-7-3	Automática Tipo bundle	100 kg x tubo 2000 kg total	1000	4	3	2	1.18 – 5.9 (30 – 150)	0.59 – 6.29 (15 – 160)
			1500	6	4	3		
			2000	8	6	4		
			3000	10	8	6		
			4000	11	10	8		
			6000	11	16	16		

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus, RPC.
- ▼ Cabezal de corte tipo cúspide con autofocus Raytools, Tecnología Suiza.
- ▼ Control CNC Fscut 5000, RPC.
- ▼ Software de programación para oficina (offline).
- ▼ Sistema de posicionamiento de clase mundial.
 - Servomotores DELTA, Taiwán.
 - Transmisión por medio de piñón y cremallera J&T, Taiwán.
 - Guías lineales Dinghan, Taiwán.
- ▼ Estabilizador automático de voltaje y autotransformador para 220V o 440V a escoger.
- ▼ Sistema de sujeción mediante tres chucks neumáticos.
- ▼ Extractor para polvo/humo de 2356 m³/h.
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua Tongfei/Hanli, RPC.
- ▼ Sistema automático de lubricación.
- ▼ Sistema neumático AIRTAC, Taiwán.
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHiNT Electric, RPC.
- ▼ Paquete inicial de consumibles para instalación y capacitación.

Largo in (mm)	Cola (desperdicio) in (mm)
3.93 – 295.27 (100 – 7500)	Sin desperdicio
3.93 – 283.46 (100 – 7200)	Sin desperdicio

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Extractor, filtro y colector de polvos con capacidad de 5000 m³/h.
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire.
- ▼ Cabezal de corte para biselado.
- ▼ Aire acondicionado en gabinete eléctrico. Para ambientes de trabajo con temperaturas mayores a 35° C.
- ▼ Software de programación para oficina Tubest en vez de TubePro.
- ▼ Incremento descarga de tubo de 6 metros en lugar de 3 metros.

Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



METALEROS UNIVERSALES



CORTADORAS LÁSER PARA PLACA



CORTADORAS LÁSER PARA TUBO



CORTADORAS PLASMA



PUNZONADORAS DE TORRETA



CORTADORAS POR CHORRO DE AGUA



ROLADORAS



SIERRAS CINTA



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA



BRAZOS MACHUELEADORES