

# TRITON

## CORTADORAS POR CHORRO DE AGUA



**m-Tools**<sup>®</sup>  
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. ”*

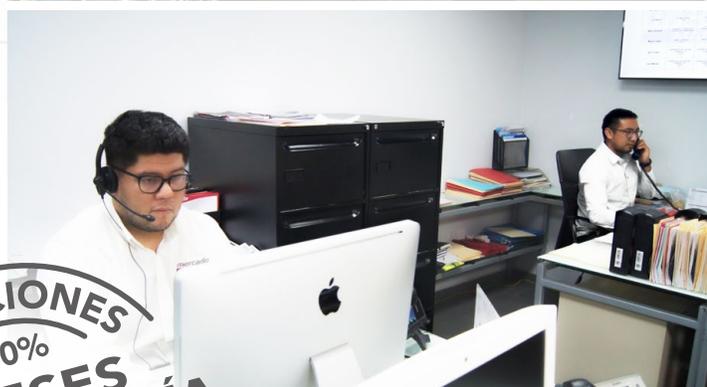
Mercado Machinery International, Inc.  
Danny Mark Mercado  
Director General

# 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!

## RECOMENDADA PARA PRODUCCIÓN BAJA/MEDIA



- ▼ Tecnología Cantilever (Tipo Brazo).
- ▼ Mesa de corte integrada.
- ▼ Intensificador Accustream de Hypertherm (EE.UU.).
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad, Schneider (Francia).
- ▼ Control de calidad con interferometría láser.

Especificaciones			
Ejes	X, Y, Z	Velocidad máxima de posicionamiento	236 pulg/min (6000 mm/min)
Motor	40 hp	Precisión de posicionamiento	± 0.0004" (± 0.02 mm)
Bomba de alta presión	55,000 psi	Precisión de corte	± 0.004" (± 0.1 mm)

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ▼ Cabezal de corte de última generación.
- ▼ Regulador de abrasivo preciso y de rápida respuesta.
- ▼ CNC con monitor LCD de 19".
- ▼ Sistema de posicionamiento con componentes de clase mundial.
  - Servomotores, Yaskawa (Japón).
  - Husillos de bola de alta precisión, ABBA (Taiwán).
  - Guías lineales de alta resistencia y precisión, ABBA (Taiwán).
- ▼ Sistema de lubricación automático.
- ▼ Intercambiador de calor para enfriar el sistema hidráulico.
- ▼ Recipiente para abrasivo de 200 kg.
- ▼ Bomba de alta presión con intensificador Accustream, Hypertherm.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Sistema de desionización para suavizar el agua.
- ▼ Sistema automático removedor de abrasivo.
- ▼ Software de programación remota, FastCAM Professional (EE. UU.).

Modelos			
	1520	1530	1540
Área de corte Eje "X" x eje "Y"	5' x 6.5' (1500 mm x 2000 mm)	5' x 10' (1500 mm x 3000 mm)	5' x 13' (1500 mm x 4000 mm)

## RECOMENDADA PARA PRODUCCIÓN MEDIA



- ▼ Tecnología Gantry (Tipo Puente).
- ▼ Mesa de corte integrada.
- ▼ Intensificador Accustream de Hypertherm (EE.UU.).
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad, Schneider (Francia).
- ▼ Control de calidad con interferometría láser

Especificaciones			
Ejes	Y1, Y2, X, Z	Velocidad máxima de posicionamiento	236 pulg/min (6000 mm/min)
Motor	40 hp	Precisión de posicionamiento	± 0.0004" (± 0.02 mm)
Bomba de alta presión	55,000 psi	Precisión de corte	± 0.004" (± 0.1 mm)

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ▼ Cabezal de corte de última generación.
- ▼ Regulador de abrasivo preciso y de rápida respuesta.
- ▼ CNC con monitor LCD de 19".
- ▼ Sistema de posicionamiento con componentes de clase mundial.
  - Servomotores, Yaskawa (Japón).
  - Husillos de bola de alta precisión, ABBA (Taiwán).
  - Guías lineales de alta resistencia y precisión, ABBA (Taiwán).
- ▼ Sistema de lubricación automático.
- ▼ Intercambiador de calor para enfriar el sistema hidráulico.
- ▼ Recipiente para abrasivo de 200 kg.
- ▼ Bomba de alta presión con intensificador Accustream, Hypertherm.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Sistema de desionización para suavizar el agua.
- ▼ Sistema automático removedor de abrasivo.
- ▼ Software de programación remota, FastCAM Professional (EE. UU.).

Modelos		
	2015	3015
Área de corte Eje "X" x eje "Y"	6.5' x 5' (2000 mm x 1500 mm)	10' x 5' (3000 mm x 1500 mm)

## RECOMENDADA PARA PRODUCCIÓN ALTA



- ▼ Tecnología Gantry (Tipo Puente).
- ▼ Mesa de corte independiente.
- ▼ Intensificador Accustream de Hypertherm (EE.UU.).
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad, Schneider (Francia).
- ▼ Control de calidad con interferometría láser.

Especificaciones			
Ejes	Y1, Y2, X, Z	Velocidad máxima de posicionamiento	236 pulg/min (6000 mm/min)
Motor	50 hp	Precisión de posicionamiento	± 0.0004" (± 0.02 mm)
Bomba de alta presión	60,000 psi	Precisión de corte	± 0.004" (± 0.1 mm)

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

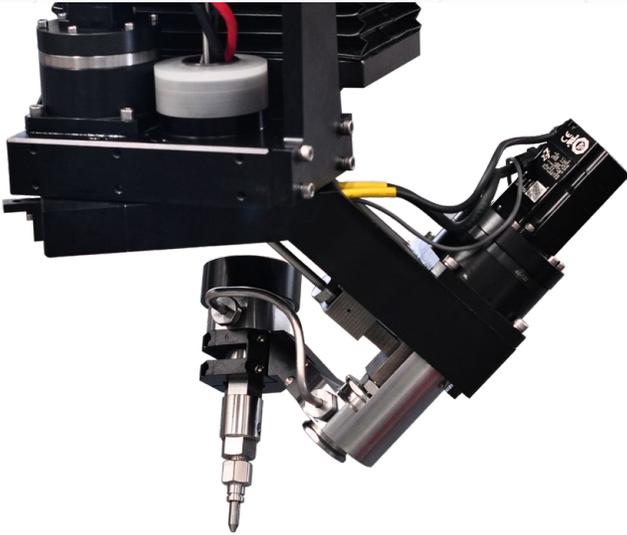
- ▼ Cabezal de corte de última generación.
- ▼ Regulador de abrasivo preciso y de rápida respuesta.
- ▼ CNC con monitor LCD de 19".
- ▼ Sistema de posicionamiento con componentes de clase mundial.
  - Servomotores, Yaskawa (Japón).
  - Husillos de bola de alta precisión, ABBA (Taiwán).
  - Guías lineales de alta resistencia y precisión, ABBA (Taiwán).
- ▼ Sistema de lubricación automático.
- ▼ Intercambiador de calor para enfriar el sistema hidráulico.
- ▼ Recipiente para abrasivo de 200 kg.
- ▼ Bomba de alta presión con intensificador Accustream, Hypertherm.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

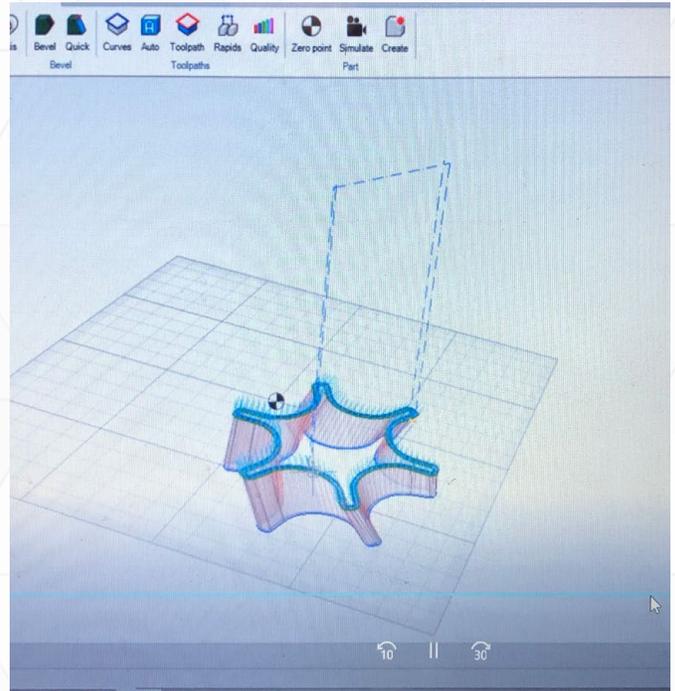
- ▼ Sistema de desionización para suavizar el agua.
- ▼ Sistema automático removedor de abrasivo.
- ▼ Cabezal de 5 ejes para cortes en 3D y biselado.
- ▼ Cabezal de corte adicional (esclavo).
- ▼ Bomba adicional de 50 hp con 60,000 psi para alta producción.
- ▼ Sistema de carga vertical para vidrio / mármol.
- ▼ Software de programación remota, FastCAM Professional (EE. UU.).
- ▼ Software para cabezal AC de 5 ejes, IGEMS (Suecia).

Modelos				
	1520	3015	3020	1540
Área de corte Eje "X" x eje "Y"	5' x 6.5' (1500 x 2000 mm)	10' x 5' (3000 x 1500 mm)	10' x 6.5' (3000 x 2000 mm)	5' x 13' (1500 x 4000 mm)
	4020	2060	3040	3060
Área de corte Eje "X" x eje "Y"	13' x 6.5' (4000 x 2000 mm)	6.5' x 20' (2000 x 6000 mm)	10' x 13' (3000 x 4000 mm)	10' x 20' (3000 x 6000 mm)

# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



**Cabezal de 5 ejes para cortes en 3D y biselado**



**Software para cabezal AC de 5 ejes para cortes en 3D y biselado, IGEMS (Suecia)**



**Cabezal de corte adicional (esclavo) para alta producción**



**Bomba adicional de 50 hp con 60,000 psi para alta producción**

# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



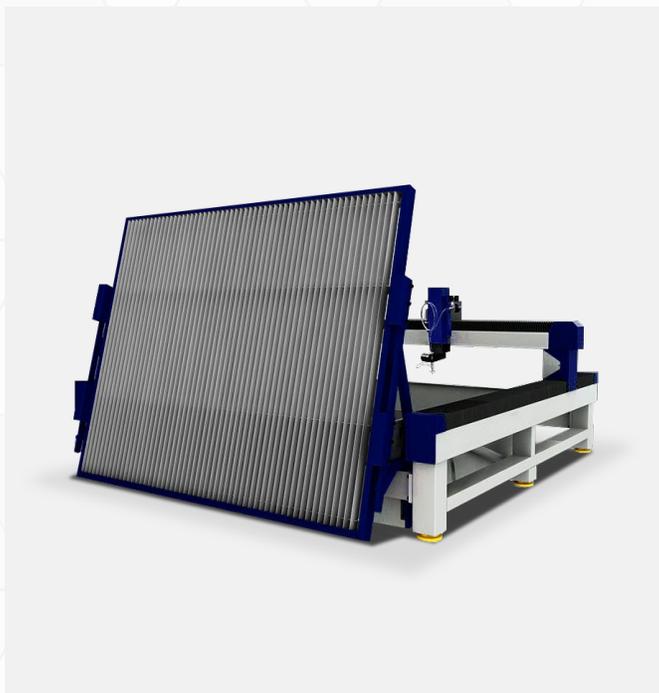
Cabezal AB para lograr cortes sin inclinación



Sistema automático removedor de abrasivo



Control remoto para operar desde cualquier punto



Sistema de carga vertical para vidrio y mármol

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