

MÁQUINA DE CORTE LÁSER DE ÓPTICA VOLANTE

OMADA Quattro

# QUATTRO



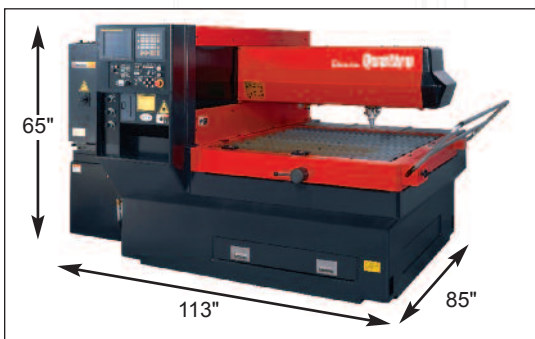
 **OMADA**<sup>®</sup>

# QUATTRO LLEVA EL CORTE LÁSER A UN NUEVO NIVEL DE SIMPLICIDAD

## Concepto De Desarrollo

En el pasado, sus únicas opciones de máquinas láser eran voluminosos modelos de producción. Ahora, Quattro de Amada le ofrece la versatilidad de una máquina de calidad de producción, pero en un diseño ahorrador de espacio. La Quattro amigable con el usuario integra todos los componentes clave en una unidad compacta con una excelente relación costo / desempeño. Llevando el corte láser a un nuevo nivel de simplicidad.

## La Quattro Ocupa El Espacio Más Pequeño Que Cualquier Máquina De Su Clase



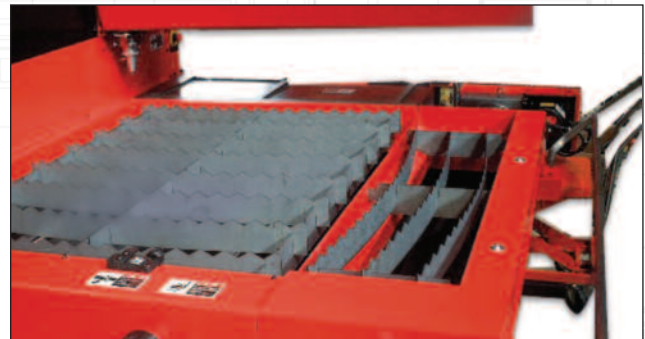
- **Diseño Integrado**

El generador láser, la fuente de poder, la unidad NC y el bastidor están integrados en una unidad.

- **El diseño de Óptica Volante de 3 ejes Ayuda a Lograr la Plantilla Compacta de la Quattro**

Gracias al movimiento en 3 ejes del cabezal de procesado, se requiere menos espacio.

## Indicador (unidad) Rotativo Quattro – Opción de Fábrica



- **Procesado Fácil tanto de Tubo como de Chapa Metálica**
- **Remoción e Instalación Fáciles del Dispositivo Indicador Rotativo**

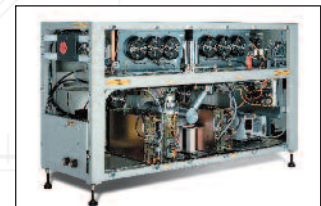
\* No se puede incorporar a máquinas Quattro existentes.

## Facil De Operar Y Mantener

- Un control amigable con el usuario con condiciones de corte integradas hace a la Quattro fácil de usar.
- Un fácil acceso a las graseras y bomba de vacío simplifica el mantenimiento.

- **Resonador**

El resonador de flujo axial rápido excitado por RF Fanuc se encuentra en el corazón de la Quattro de Amada.



# Excelente Relación Costo / Desempeño

## • Eficiente Generador Láser

La Quattro tiene uno de los generadores láser de CO2 más eficientes de su clase.

## • Partes Ópticas de Larga Duración

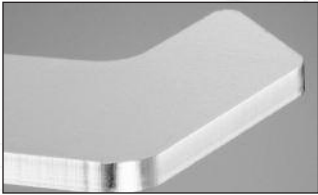
El diseño del resonador RF reduce el desgaste de la óptica interna y su mantenimiento es más eficiente que el de los resonadores excitados por CA/CD. Además, la trayectoria del rayo se ha encapsulado para reducir el mantenimiento de la óptica externa.

## • Consumo Reducido de Gas Auxiliar

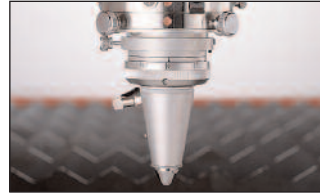
El diámetro pequeño de boquilla reduce la cantidad de gas auxiliar requerida para cada parte producida.

## Accesorios Estándar

### (Corte Limpio) (Corte con un gas diferente al oxígeno)



Muchos componentes, como el cabezal sensor de altura sin contacto, el clean cut, el enfriador y el colector de polvo se proveen como equipo estándar.



### Cabezal Sensor de Altura sin Contacto

La distancia entre la boquilla y la pieza de trabajo permanece constante para asegurar un corte de alta velocidad.

## Opciones Serie AP 100 Programación Automática

### Software

La AP 100 de Amada es el software más completo para aplicaciones exigentes. El AP 100 fue diseñado para la industria de la chapa metálica, con las características robustas sin igual que usted esperaría de Amada.

### Hardware

El diseño de mesa abierta de tres direcciones brinda una fácil carga y remoción de partes desde tres lados, permitiendo una colocación flexible de la máquina en su taller.

## Muestras

### Quattro



### Indicador Rotativo Quattro



**Acero Inoxidable**  
Espesor 0.039" (1mm),  
diámetro 3/4" (19.05mm)

**Acero al Carbón**  
Espesor 0.177" (4.5mm),  
diámetro 4" (101.6mm)

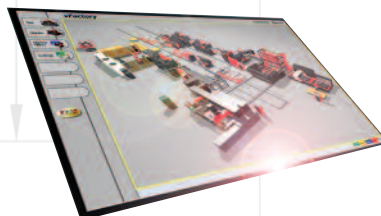


**Acero Inoxidable**  
Espesor 0.079" (2mm),  
diámetro 2" (50.8mm)

Material	Espesor Máximo de Corte	
	1000 watts	2000 watts
Acero Laminado en Frío	hasta 0.250" (6.36mm)	hasta 0.500" (12.7mm)
Acero Inoxidable	hasta 0.080" (2.032mm) con clean cut (Gas Nitrógeno)	hasta 0.187" (4.75mm) con clean cut (Gas Nitrógeno)
Aluminio	hasta 0.040" (1.016mm)	hasta 0.125" (3.175mm)

## vFactory Software para Monitoreo de Equipo

- Monitoreo del uso de la máquina y del estado del programa desde cualquier PC conectada a su intranet.
- Realización de pruebas comparativas del desempeño actual de maquinaria y programas.
- Medición de los efectos de los cambios administrativos en el tiempo de producción (green-light-on).
- Monitoreo de consumibles y mantenimiento preventivo.



Virtual Factory

