



FORZA
Goliat

CORTADORA LÁSER PARA PLANCHAS
CON CAMA INTERCAMBIABLE

BIENVENIDO

AL MUNDO LÁSER

ÍNDICE

Soporte súper 7	3
Garantía	5
Capacitaciones	7
Cortadora FORZA Goliat	9
Características	10
Gases para cortar	12
Todo incluido	14
Nuestros clientes	17

TU MÁQUINA

SIEMPRE PRODUCIENDO

SOORTE SÚPER 7



Respuestas de asistencia técnica en **7 minutos**.

Tendrás respuestas inmediatas a través de nuestra plataforma de soporte.



Soporte técnico disponible los **7 días de la semana**.

Todos los días tendrás un técnico disponible para darte asistencia de lunes a domingo.



Más de **7 Técnicos** expertos en láser

Tienes el respaldo de un equipo de ingenieros especialistas en tecnología láser.



Plataforma de soporte técnico FORZA donde podrás encontrar manuales, planos, diseños y toda la información de tu máquina.



Asistencia presencial en menos de 24h. Cuando se requiera te aseguramos que un técnico podrá estar contigo solucionando lo que necesites.



Videotutoriales paso a paso sobre los procedimientos principales, mantenimientos, calibración y demás procesos para el equipo.



Stock de repuestos. Contamos con un amplio inventario de consumibles y partes para que tu máquina nunca pare.

SOPORTE SUPER 7

GARANTÍA DE 3 AÑOS

Olvídate de la
~~Garantía por defectos de fábrica~~

En FORZA tienes **garantía real**
que no está sujeta a procesos
tediosos de verificación.



Todos los gastos cubiertos.

En caso de que lo necesites,
nuestra garantía cubrirá todos
los gastos relacionados como
repuestos o viáticos.



Todos los componentes dentro de garantía.

Desde un botón hasta la fuente
láser, todo estará dentro de la
garantía FORZA.



Garantía de tiempo completo.

La garantía inicia con la
máquina ya instalada, no antes*

**Para mantener la garantía se debe realizar los
mantenimientos preventivos.*

DISEÑADA PARA **TRABAJAR 24/7**

Tu FORZA no necesita descansos.
Trabaja sin parar a triple turno.



Equipada con:

- 1** Sistema de protección contra sobrevoltaje con estabilizador/regulador.
- 2** Sistema de refrigeración continua con chiller industrial.
- 3** Sistema de extracción de humo.
- 4** Componentes europeos de gama industrial.

CAPACITACIONES CERTIFICADAS

¡Obtén el máximo provecho de tu equipo!



CURSO CERTIFICADO DE OPERACIÓN LÁSER

Aprende desde 0 y conviértete en un **operador experto con certificación internacional**, podrás operar una máquina FORZA en cualquier parte del mundo. Con nuestro software:

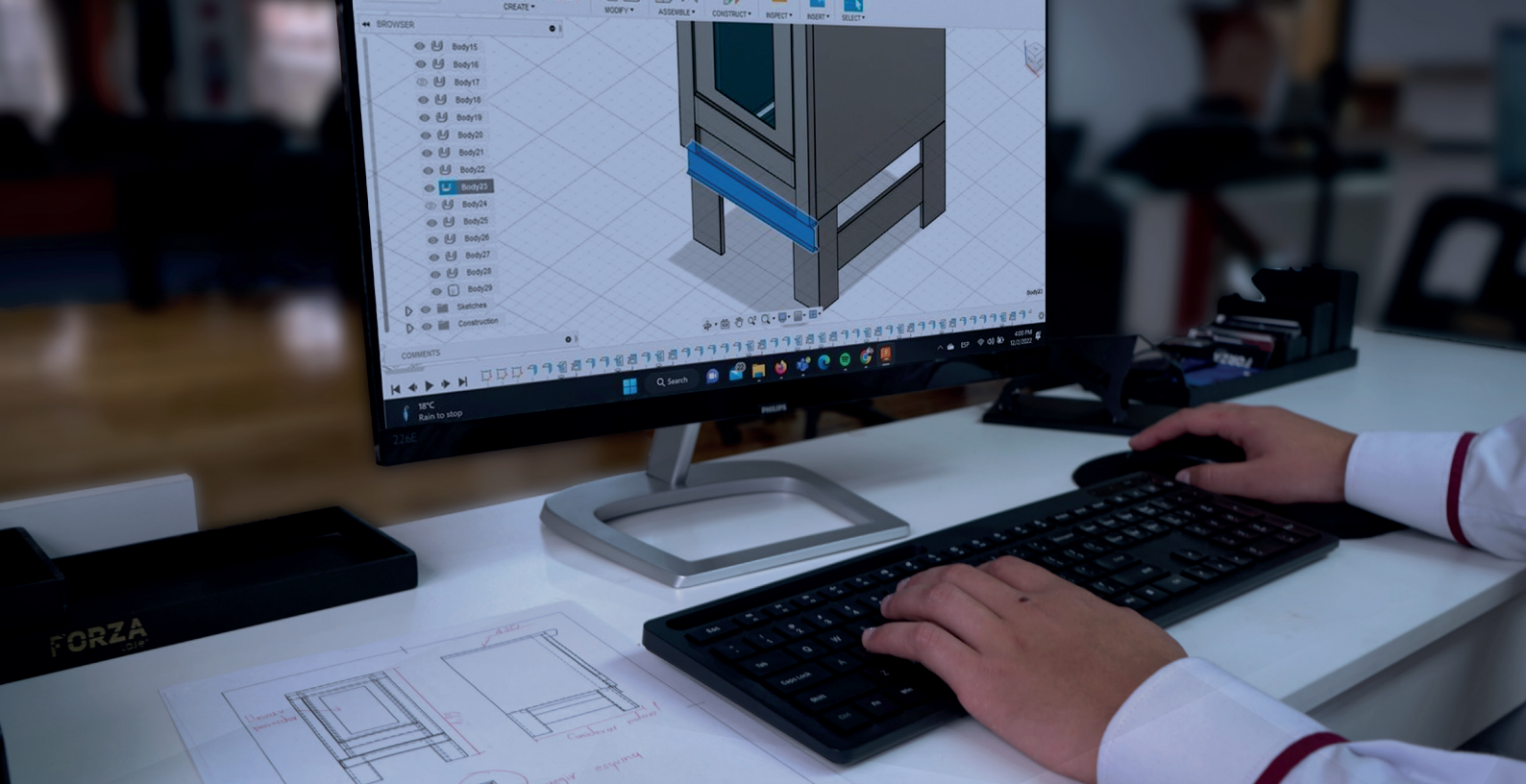


Aprenderás:

- Operación y mantenimientos preventivos de tu máquina.
- Secretos para tener cortes perfectos.
- Uso de gases y parametrización.
- Manejo de alarmas.
- Optimización de materia prima.

Tiempo:

- 30 horas de capacitación.



CURSO 3D CHAPAS METÁLICAS

*Te enseñamos a manejar el software especializado en **creación de modelos 3D** a partir de planchas metálicas. Podrás pasar de planos en papel a una producción industrial.*



Aprenderás:

- Digitalización de productos.
- Diseños paramétricos.
- Generación de planos de corte.
- Personalización de productos
- Renderizado y simulación.

Tiempo:

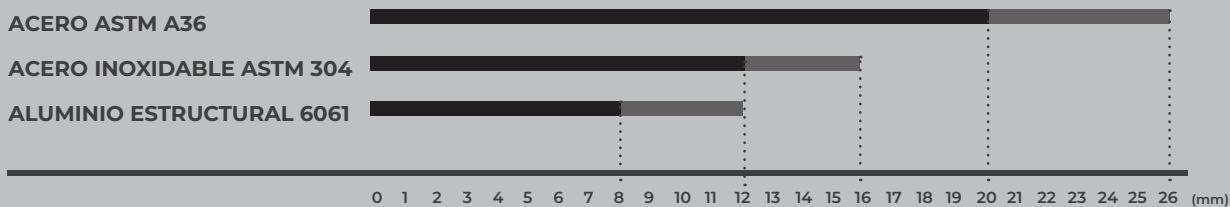
- 80 horas de capacitación.

Parámetros

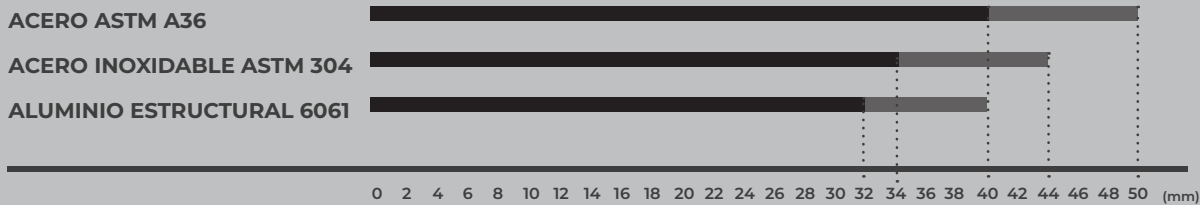
Detalle

Área de trabajo	X:3000 mm Y:12000 mm / X:3000 mm Y:6000 mm
Potencia del láser:	6000 W / 12000 W / 20000W
Consumo eléctrico:	46.5kW / 58.8kW / 74.2kW
Precisión de corte:	+/-0.05 mm
Velocidad máxima de corte:	60 m/min

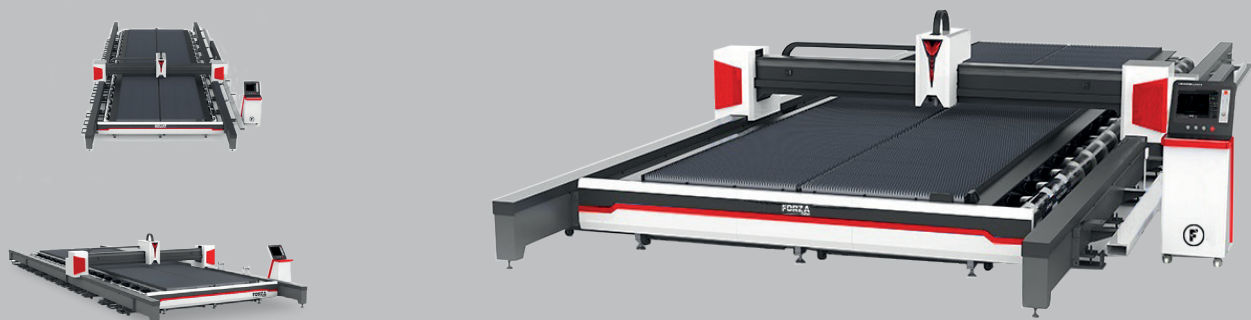
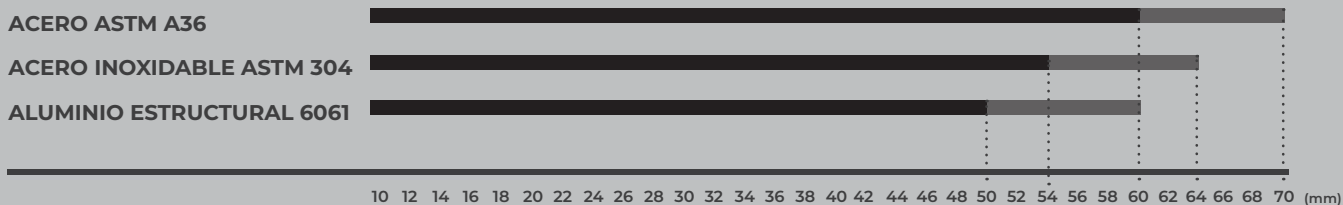
Espesor de corte máximo ● 6000 W



Espesor de corte máximo ● 12000 W



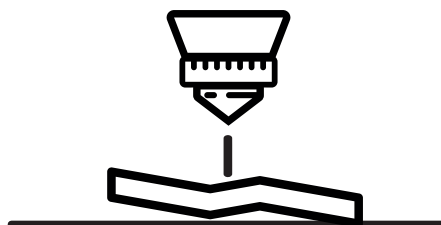
Espesor de corte máximo ● 20000W



CARACTERÍSTICAS INDUSTRIALES

SMART FOCUS TECHNOLOGY

Te permite cortar planchas dobladas, con una velocidad de respuesta menor a 10 milisegundos.



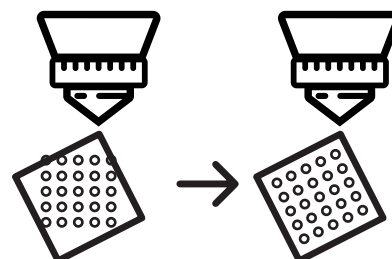
MARKING TECHNOLOGY

La tecnología FORZA Laser marca y corta. Ideal para señalar guías o detallar números para un postproceso de doblado.



AUTOMATIC FIND EDGE

Encuentra el origen y usa los bordes como parte de las piezas.



EVASIÓN DE OBSTÁCULOS

Su tecnología le permite evitar piezas en la plancha a una máxima velocidad. Si golpea un objeto se pausará.



GRAVITY CUT TECHNOLOGY

Aprovecha la inercia de movimiento para reducir las aceleraciones y optimiza las trayectorias, cortando hasta un 60% más rápido.

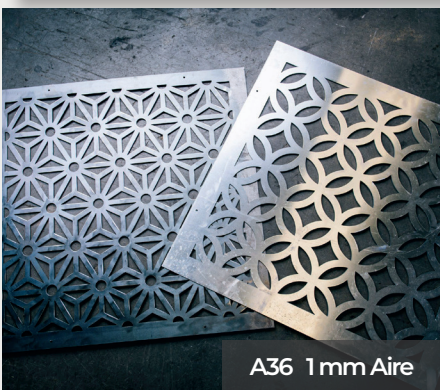
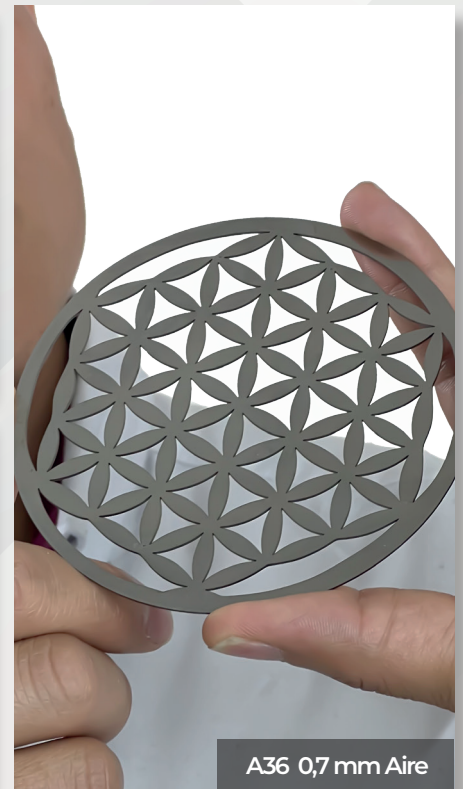
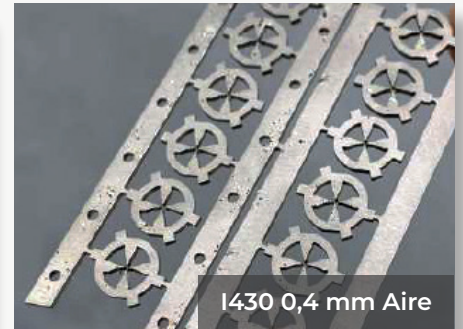


EJEMPLOS DE CORTE

Sin rebabas

Delineado y corte

Máximo detalle



GASES DE **CORTE**

Tu máquina además incluye



COMPRESOR Especial para corte láser

Tecnología VSC para mantener una presión constante.

Tecnología UHP, optimizada para máximas presiones.

Aire ultra limpio, cinco etapas de filtrado.

ONE BODY 4 en 1: compresor, secador, tanque y filtros.

El aire se usa como sustituto del nitrógeno **para abaratar costos de operación**, sin comprometer la calidad del corte.

El compresor se usa para cortar todos los espesores en aluminio, acero inoxidable, latón, bronce y cobre. En acero "negro" se puede cortar con aire solo planchas delgadas.

GASES DE **CORTE**

Tu máquina además incluye



ESTACIÓN DE OXÍGENO

Instalación industrial con la normativa correspondiente.

Disponibilidad para 2 o más tanques de oxígeno.

Componentes neumáticos de alta calidad.

FESTO
PNEUMATIC

El oxígeno es requerido únicamente para cortar el acero "negro".

INSTALACIÓN COMPLETA



Visita de Preinstalación.

Realizamos una visita técnica previa y emitimos un informe para que puedas adecuar tu lugar de trabajo correctamente.



Entrega en TU lugar de trabajo.

- Transporte nacional e internacional hasta el sitio de instalación.
- Descarga e instalación.
- Seguro contra accidentes o robo



Instalación eléctrica.

- Tubería industrial.
- Cableado para alta potencia.
- Normativas correspondientes.



Instalación neumática.

- Líneas completas de aire y O2.
- Tubería industrial.

TODO INCLUIDO

Te entregamos tu máquina lista para trabajar.



Máquina Láser:



- ✓ Sistema de refrigeración con chiller.
- ✓ Sistema de extracción de gases motor industrial.
- ✓ Estabilizador/Regulador de voltaje.*

Gases



- ✓ Estación de gases doble de oxígeno.*
- ✓ Compresor especial de alta presión.*

Instalación



- ✓ Visita de preinstalación en sitio del cliente.
- ✓ Ensamblaje y calibración completa del equipo en sitio.
- ✓ Instalación eléctrica a menos de 10 metros de la caja secundaria.
- ✓ Instalación neumática de gases oxígeno y compresor a la máquina.

Capacitaciones



- ✓ Curso certificado de operación láser (3 personas)
- ✓ Curso 3D de chapas metálicas (1 persona)*

Consumibles y mantenimientos



- ✓ Garantía extendida de 3 años completa.
- ✓ Soporte Súper 7 incluido durante 3 años.

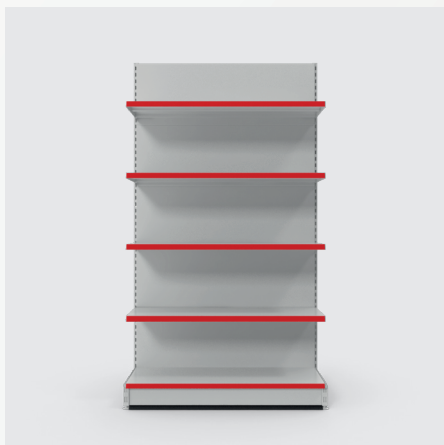
Tributación



- ✓ Todos nuestros precios incluyen IVA y factura nacional.

*Complemento opcional, si el cliente ya dispone o no requiere se puede descontar en la cotización.

MULTIPLICA TU PRODUCCIÓN



Góndolas



Horno



Ferrocarril



Camiones



Asador



Mesa



Armario



Frigorífico



Estructuras

CLIENTES QUE TRABAJAN CON FORZA



METÁLICAS YÁNEZ

"Tomen la decisión y elijan comprar la máquina porque será una ayuda extraordinaria".

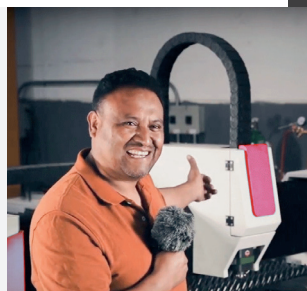
Leticia Yáñez



EQUIPOS IMPERIAL

"Lo que más me gustó fue la confianza, la inyección juvenil de los propietarios de FORZA Laser".

Geovanny Correa



IDENOV S.A.

"Cuando vinieron a instalar la máquina me di cuenta que en FORZA Laser había gente preparada en el tema. El soporte para mí fue muy bueno...la experiencia superó mis expectativas".

Pablo Araujo



TESTIMONIOS



“Superamos tus expectativas”

 **Contáctanos**

