



**ST**.CONTROL

Fabricante de Maquinaria Industrial  
Inteligente de gran precisión.



# ST Control Maquinaria Industrial Inteligente

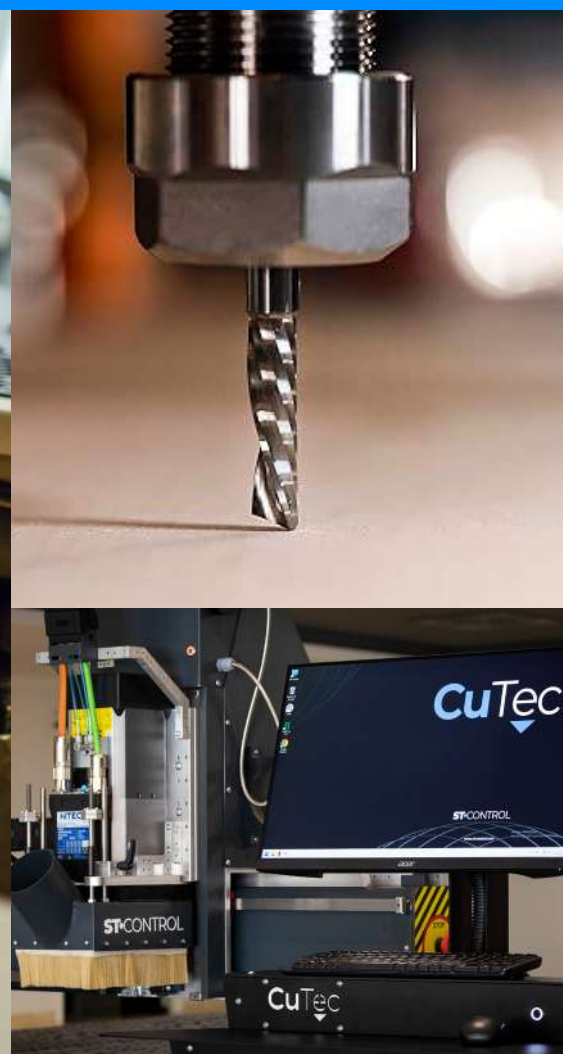


En **ST-Control**, somos especialistas en la **fabricación de maquinaria industrial** de alta precisión. Ofrecemos soluciones inteligentes que se adaptan a diversas industrias, incluyendo la rotulación, imprenta, decoración y el procesamiento de madera.

Nos especializamos en el **desarrollo de productos y proyectos personalizados**, utilizando **ingeniería avanzada** para proporcionar a nuestros clientes respuestas eficaces a sus necesidades específicas.



**Completamente automáticas y versátiles.  
Adaptable a la necesidad de cada cliente.**





# CORTA CUALQUIER MATERIAL MÁQUINAS INTELIGENTES

**ST•CONTROL**



**Vega**



**CuTec**



**LaserTec.**

# Mesas de corte versátiles que se adaptan a la medida de sus necesidades



## Versatilidad sin Límites

Las mesas de corte Vega están diseñadas para el corte y fresado de una amplia variedad de materiales, tanto rígidos (cartón, PVC hasta 40 mm, composite, cartón corrugado, glaspad, etc.) como flexibles en bobina (tela y vinilo), ofreciendo así una solución completa para diferentes tipos de proyectos.



## Automatizadas y Adaptables

Son mesas de ingeniería completamente automáticas y versátiles, adaptables a la necesidad de cada cliente, pudiendo incorporar tanta funcionalidad, herramientas y accesorios como sean necesarios.



## ESPECIFICACIONES Mesa de corte Vega



**1200 mm/s**  
VEL. MÁXIMA  
DE CORTE



**0.01mm**  
RESOLUCIÓN  
MÁXIMA



**40 mm**  
ESPESOR MÁX.  
DE CORTE

## Dimensiones / Modelos

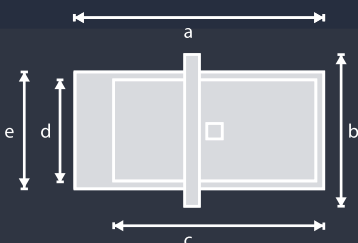
Modelo	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G [mm]	Peso [kg]
VEGA 1620	3695	3100	1650	2050	2200	1000	1900	1750
VEGA 1625	4195	3100	1650	2550	2200	1000	1900	1900
VEGA 1630	4695	3100	1650	3050	2200	1000	1900	2100
VEGA 2030	4695	3500	2040	3040	2500	1000	1900	2250
VEGA 3220	3645	4700	2040	3230	3820	1000	1900	2550

# Vega

MESAS DE CORTE

## Construcción Robusta y Calidad Certificada

Composición sólida, estructura rígida y materiales de calidad. Fabricadas según las normas generales de robustez del sector de mecanizado y certificadas con CE.



ST CONTROL

**Mesas de corte versátiles  
que se adaptan a la medida  
de sus necesidades**



## Opcionales

Al ser de producción nacional contamos con la posibilidad de fabricar la máquina a su medida. Tenemos con una gama de opcionales para mejorar la eficiencia de su trabajo.

- Mando inalámbrico
- Mesa auto alimentable
- Sectorizado mesa vacío
- Soporte bobinas
- Unidad de fresado de 2.2 kw disponible con cambio manual o automático de herramienta.
- Tapete de sacrificio
- Cabezales de corte tangencial
- Barreras de seguridad
- Reconocimiento automático de opos
- Reconocimiento código QR/Barcode



## Software

Nuestras máquinas poseen un software intuitivo y sencillo de control para control.



Plataforma completa para la gestión de la producción de impresión.



Potente herramienta de RIP que optimiza el flujo de trabajo de impresión.



Solución de escaneo y corte de alta precisión.



Solución especializada en diseño y producción de packagin.



Software de preparación para impresión y corte.

# Módulos tangenciales

Contamos con una innumerable cantidad de herramientas



## MÓDULO DE CORTE TANGENCIAL GENERAL

- Materiales hasta 5 mm.
- Gran variedad de tipos de cuchilla.
- Velocidades de corte altas.

*cartón · embalajes · corrugados · imanes*



## MÓDULO DE CORTE TANGENCIAL OSCILANTE

- Gran variedad de tipos de cuchilla.
- Velocidades de corte altas.
- Materiales blandos y dureza media.
- Disponible en oscilación de 0.5 a 3 mm.

*cartón · embalajes · corrugados · imanes*



## MÓDULO DE PRE CORTE ARRASTRE

- Herramienta con cuchilla de arrastre y fuerza de presión para el precorte de vinilo.

*Vinilo laminado o sin laminar*



## MÓDULO DE PRE CORTE TANGENCIAL

- Herramienta con cuchilla oscilante y fuerza de presión para el precorte de vinilo.

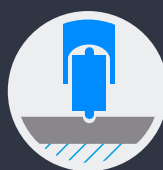
*Vinilo laminado o sin laminar*



## MÓDULO DE HENDIDO (MARCADO)

- Marcaje de materiales.
- Herramientas disponibles para pequeños o grandes espesores de material.
- Gran velocidad de procesamiento.

*cartón liso y ondulado · papeles · plásticos*



## MÓDULO DE HENDIDO (PLEGADO)

- Plegado de materiales.
- Gran velocidad de procesamiento.

*cartón · papeles gruesos · plásticos*



## MÓDULO DE CORTE 45°

- Corte de materiales con acabados en ángulo.

*cartón · placas sandwich · espumados*



## MÓDULO DE DISCO DE CORTE

- Corte de textiles y mat. técnicos.
- Regulación de revoluciones.
- Corte limpio y a gran velocidad.

*textiles · fibra de vidrio y carbono*



## MÓDULO DE DIBUJO

- Herramienta de dibujo que admite rotulador de diferentes grosores y amplia variedad de materiales.



## MÓDULO DE FRESADO

- Husillo de fresado de 2.2 KW disponible con pinza de sujeción MANUAL O AUTOMÁTICO
- Incluye sistema de aspiración de viruta.

*amplia variedad de materiales*



## Módulos especiales

### MÓDULOS ESPECIALES

- Módulo láser para el corte y soldadura simultáneos de textiles de poliéster. El sellado de los cantos de corte evita el deshilachado.









## Herramientas

### FRESAS Y CUCHILLAS

- Fresas y cuchillas estándar y especiales que se adaptan a las necesidades de cada cliente.
- Entrega inmediata y asesoría técnica.

# Potencia, Precisión y Versatilidad

-  **Potencia Sin Límites**  
Equipado con un motor robusto que asegura un rendimiento excepcional en proyectos ligeros o de gran exigencia.
-  **Acoplamiento de Motores Personalizable**  
Permite adaptar **motores de fresado de distintas potencias** según las necesidades de cada cliente, garantizando versatilidad y precisión.
-  **Sistema de Cambio de Herramientas**  
Ofrece opciones de cambio de herramienta manual, semiautomático o completamente automatizado, ideal para una gran variedad de proyectos.
-  **Compatibilidad con Materiales Diversos**  
Diseñada para trabajar con composite, aluminio, metacrilato, madera, acero, hierro, fenólico y más, adaptándose a **espesores y variedad de materiales.**
-  **Reconocimiento OPOS con Cámara**  
Cámara avanzada con tecnología OPOS para garantizar una **alineación y precisión perfecta** en cada fresado.
-  **Módulos Tangenciales de Corte**  
Realiza **cortes suaves y precisos** en una amplia variedad de materiales, proporcionando acabados impecables.

## ESPECIFICACIONES Fresadora CNC Cutec



**1000 mm/s**  
VEL. MÁXIMA  
DE CORTE



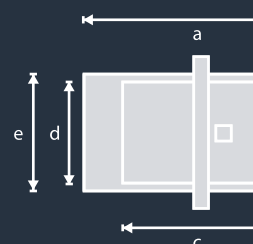
**0.01mm**  
RESOLUCIÓN  
MÁXIMA



**180 mm**  
ESPESOR MÁX.  
DE CORTE

### Dimensiones / Modelos

Modelo	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G [mm]	Peso [kg]
CUTEC 1325	3370	2125	2550	1370	1550	830	2250	1300
CUTEC 1530	3870	2325	3050	1570	1750	830	2250	1500
CUTEC 2030	3870	2825	3050	2070	2250	830	2250	1800
CUTEC 2040	4870	2825	4050	2070	2250	830	2250	2000
CUTEC 2050	5900	2825	5050	2070	2250	830	2250	2200





### Aspiración Automática

Sistema de aspiración automática que mantiene el **área de trabajo limpia** y segura, recogiendo eficientemente los residuos de fresado.



### Capacidad de Corte de Metal Duro

Capaz de **cortar materiales** resistentes como metales **duros con facilidad**, demostrando su versatilidad y resistencia.



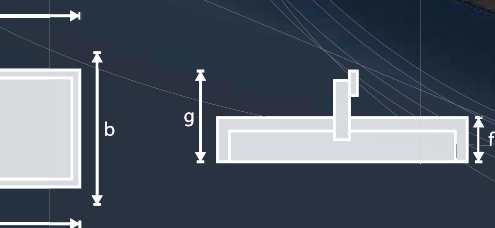
### Gran Potencia de Vacío

Turbinas de alto rendimiento que aseguran un **posicionamiento y corte rápido** de los materiales.



### Excelente rendimiento

Composición sólida, estructura rígida y materiales de calidad. Fabricadas según las normas generales de robustez del sector de mecanizado. Fabricada íntegramente con **materiales europeos**, garantizando calidad, servicio técnico y gantantía.



## Optimiza tu Productividad: su Fresadora CNC equipada con los mejores accesorios



### Opcionales

#### Módulos Tangenciales disponibles

- Corte tangencial con vibración
- Corte tangencial de 0.5 o 3 mm
- Hendido de marcado
- Hendido de plegado
- Hendido para grandes espesores
- Corte de disco
- Precorte vinilo de arraste
- Precorte vinilo tangencial
- Corte a 45°
- Marcado con bolígrafo
- Módulo de fresado de sujeción de pinza manual, semiautomático o automático.
- Reconocimiento de OPOS
- Reconocimiento de QR o code bar

#### Personalizamos su máquina acorde a su necesidad

- Mando inalámbrico
- Preparación para corte de metal duro
- Unidad de fresado de 3.3 KW a 9 KW
- Cabezales de corte tangencial

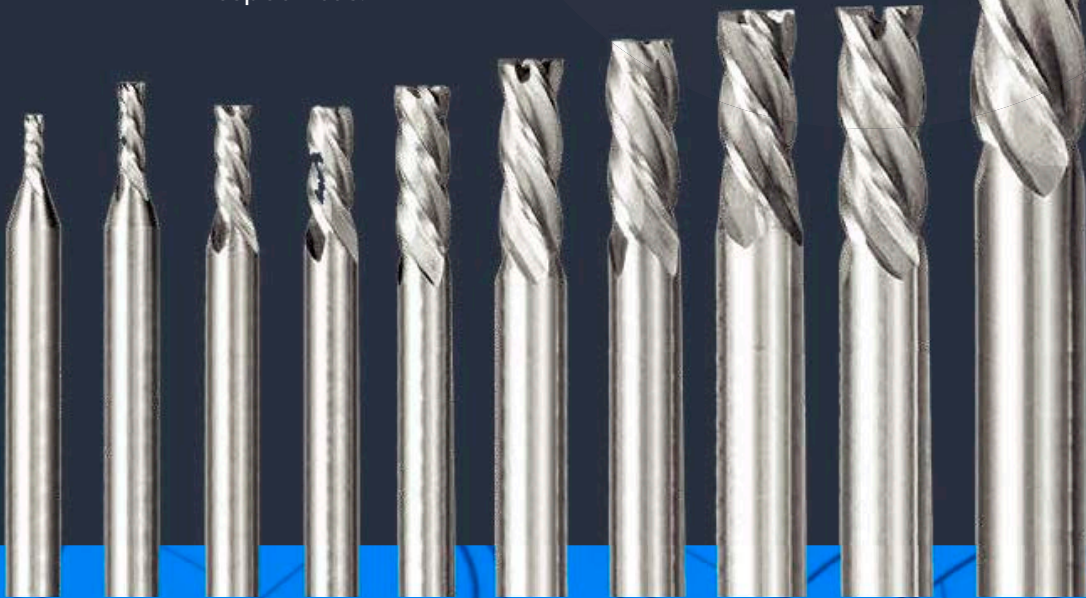


# Herramientas

Nuestro servicio postventa ofrece asesoría especializada para seleccionar la herramienta ideal según tus necesidades.

## Más de 200 tipos de herramientas

estándar, con la opción de fabricar herramientas especiales para necesidades específicas.



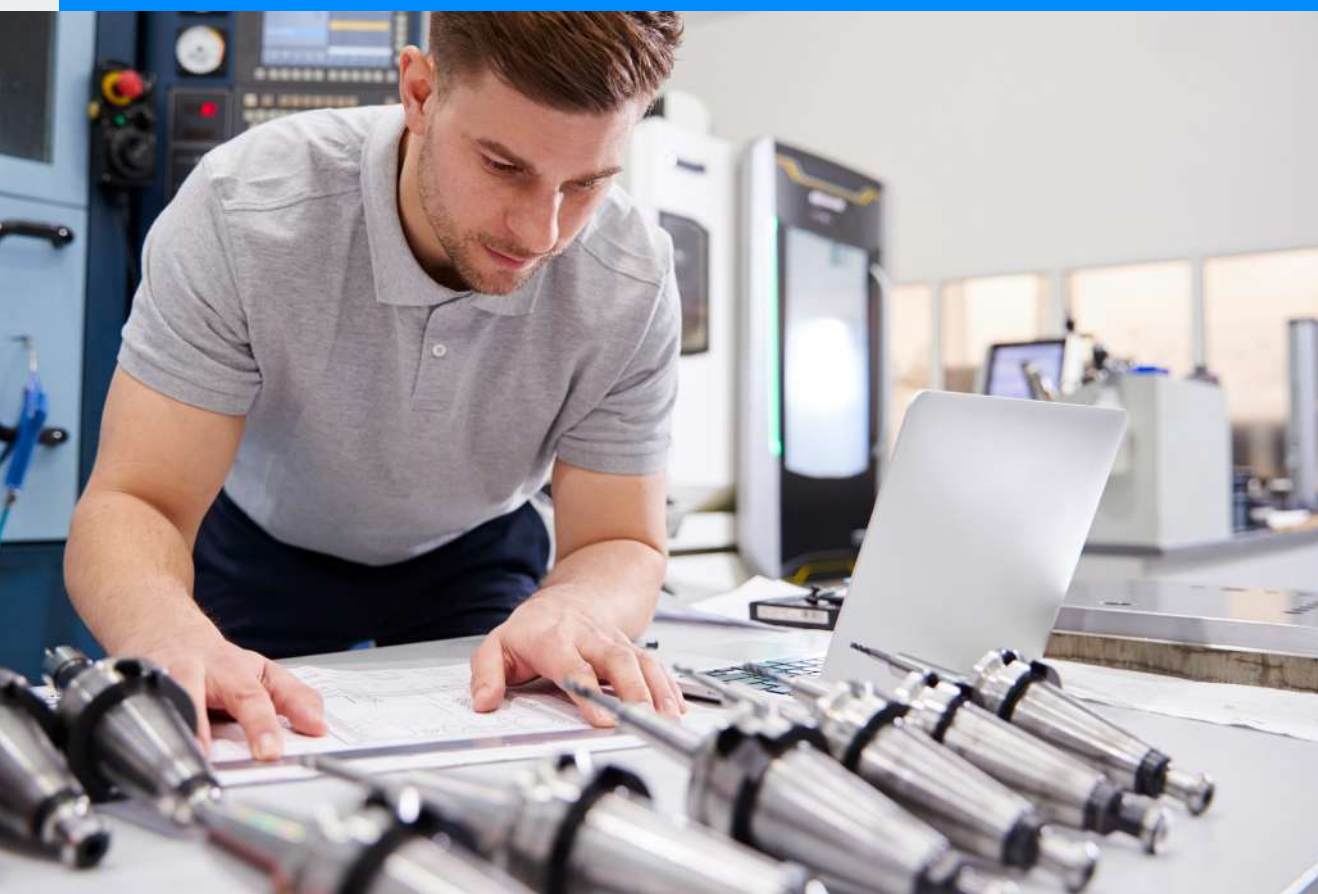
## Accesorios y repuestos

Al ser fabricantes disponemos de todas las herramientas, accesorios y repuestos necesarios para nuestras máquinas.

**¡Consúltenos!**



# Personalización a medida para impulsar tu negocio



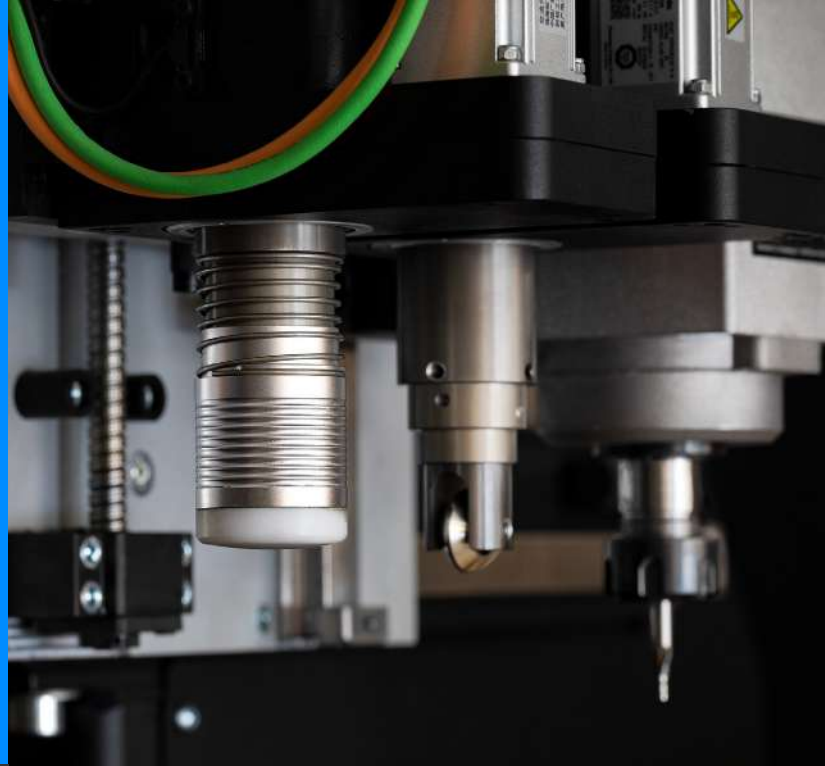
En **ST Control**, comprendemos que cada empresa tiene necesidades únicas. Por eso, **diseñamos y desarrollamos maquinaria inteligente a medida**, ajustando cada detalle para que su equipo se adapte perfectamente a las exigencias de tu negocio. Este enfoque garantiza mayor eficiencia, productividad y rentabilidad.





### Asesoramiento Personalizado con un Equipo de Ingeniería Experto

Nuestro equipo de ingeniería trabajará estrechamente contigo para entender tus requerimientos específicos. Desde el diseño inicial hasta la implementación, colaboramos para crear una solución que responda a tus objetivos.



### Innovación y Flexibilidad en el Diseño

Te ofrecemos la posibilidad de personalizar nuestras máquinas, integrando herramientas y características especiales, adaptando el diseño para ajustarse a tus necesidades y superar tus expectativas.



### Componentes de primeras marcas

Fabricamos nuestra **maquinaria inteligente industrial** con componentes de primeras marcas, garantizando el mejor rendimiento y una durabilidad máxima en cada solución.



# Experimenta la potencia del corte y la precisión del grabado



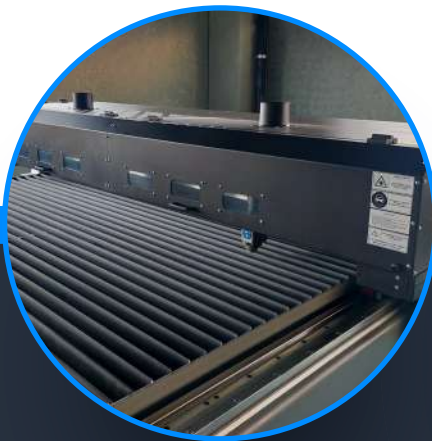
## Fácil acceso para la alineación de espejos y el cabezal de corte

Permite un **ajuste preciso** del sistema **óptico** y **facilita el mantenimiento** de componentes, asegurando resultados de alta calidad, consistencia y un funcionamiento sin interrupciones en cada proyecto.



## Variedad de láseres

Disponibles en versión **CO2**, con opciones de mesas y potencias que van desde **150W** hasta **450W**, adaptadas a las necesidades de corte y grabado de metales, metacrilato, polímeros y pieles, entre otros.



## ESPECIFICACIONES **LáserTec Industrial**



**5G·1000** mm/s  
ACELERACIÓN Y  
VEL.M MÁXIMA DE CORTE



**0.01mm**  
RESOLUCIÓN  
MÁXIMA



**200 mm**  
ALTURA MÁX.  
DE MATERIAL

# LaserTec.

LASERS INDUSTRIALES DE PRECISIÓN



## Cajones laterales

Almacenamiento para herramientas, accesorios y materiales, manteniendo el **área de trabajo organizada**.



## Construcción robusta

Fabricada con **materiales de alta calidad**, diseñada para soportar el uso intensivo en **entornos industriales**.

Cuenta con el **certificado de calidad CE**, asegurando su cumplimiento con los más altos estándares.



## Dimensiones / Modelos

Modelo	Tipo	Largo útil [mm]	Ancho útil [mm]
LT2015	C02	2000	1500
LT2030	C02	2000	3050



# Láser CO2, precisa y versátil.



## Acceso Total y Eficiencia Mejorada

La máquina cuenta con **aperturas laterales y frontales**, lo que facilita el acceso al área de trabajo para la carga y descarga de materiales de manera **rápida** y **cómoda**, optimizando la eficiencia en el proceso productivo.



## ¡Sin Límites! Acceso para Materiales de Gran Tamaño

Las aperturas en todos sus lados permiten trabajar con **materiales de gran longitud**, lo que amplía las posibilidades de uso en diversos proyectos.



## Versatilidad con Módulo Rotativo Opcional

La **LaserTec** incluye la opción de un módulo rotativo, permitiendo **personalizar objetos cilíndricos** como vasos y botellas, ampliando así su versatilidad para crear productos únicos.



## Integración Compacta de Componentes

Todos los componentes esenciales (turbina, enfriador y filtro) están integrados en un solo módulo, lo que reduce el espacio ocupado y **simplifica el uso de la máquina**. Además, está disponible con una **potencia de 150W**.

## ESPECIFICACIONES LaserTec CO2



**5G . 1000** mm/s  
VEL. MÁXIMA DE  
MOVIMIENTO



**0.01mm**  
RESOLUCIÓN  
MÁXIMA



**200 mm**  
ALTO DE  
MATERIAL

## Dimensiones / Modelos

Modelo	Tipo	Largo útil [mm]	Ancho útil [mm]
LT1600	CO2	1600	1000
LT0750	CO2	750	400



## Precisión Óptima con Cámara OPOS

Con la opción de incorporar una cámara para la **lectura de OPOS**, se logra un **posicionamiento preciso** de los objetos a grabar o cortar, mejorando la calidad y precisión de cada proyecto.



## Facilidad de Uso y Control

La **LaserTec** incorpora una pantalla táctil, teclado y ratón, lo que facilita la manipulación y preparación de archivos de trabajo, ofreciendo una **experiencia intuitiva y sencilla** para el usuario.



# Láser de Fibra, grabados a alta velocidad.



## Alta Precisión

Equipada con **servomotores de 1000W** en cada eje independiente del eje X, la máquina ofrece una **precisión, rapidez y durabilidad** excepcionales, optimizando el rendimiento del equipo.



## Alto Rendimiento

El puente de la máquina está **fabricado en aluminio de alta calidad**, lo que proporciona una mayor precisión y rapidez en el proceso de corte, garantizando un rendimiento superior en cada trabajo.



## Detección Automática

El **cabezal Raytools**, reconocido a nivel mundial, incluye un **detector automático de material** y sistema de reconocimiento de colisiones, lo que permite un **alineado preciso** y un posicionamiento automático del material, asegurando **cortes exactos** y seguros en cada operación.



## Fácil Acceso

Diseñada con una mesa de baja altura, **facilita la carga y descarga** tanto en la parte frontal como en los laterales, mejorando la ergonomía del proceso y aumentando la eficiencia operativa.

## ESPECIFICACIONES Mesa de corte Vega



**1000** mm/s  
VEL. DE  
MOVIMIENTO



**0.01mm**  
RESOLUCIÓN  
MÁXIMA



**80 mm**  
CARGA  
DE MATERIAL

### Dimensiones / Modelos

Modelo	Tipo	Largo útil [mm]	Ancho útil [mm]
LT1530	FIBRA	1500	3000
LT2030	FIBRA	2005	3005

### Materiales

ACERO INOX. **5 mm**

ALUMINIO **5 mm**

ACERO DE CARGONO **14 mm**

LATÓN **5 mm**

# LaserTec.

LASERS INDUSTRIALES DE PRECISIÓN



## Estructura Robusta y Estable

Construida con una estructura de tuberías soldadas y tratadas a alta temperatura, la máquina **reduce la tensión** interna y la deformación, ofreciendo una gran estabilidad y resistencia para trabajos con altas cargas de material.



## Alimentación de Material

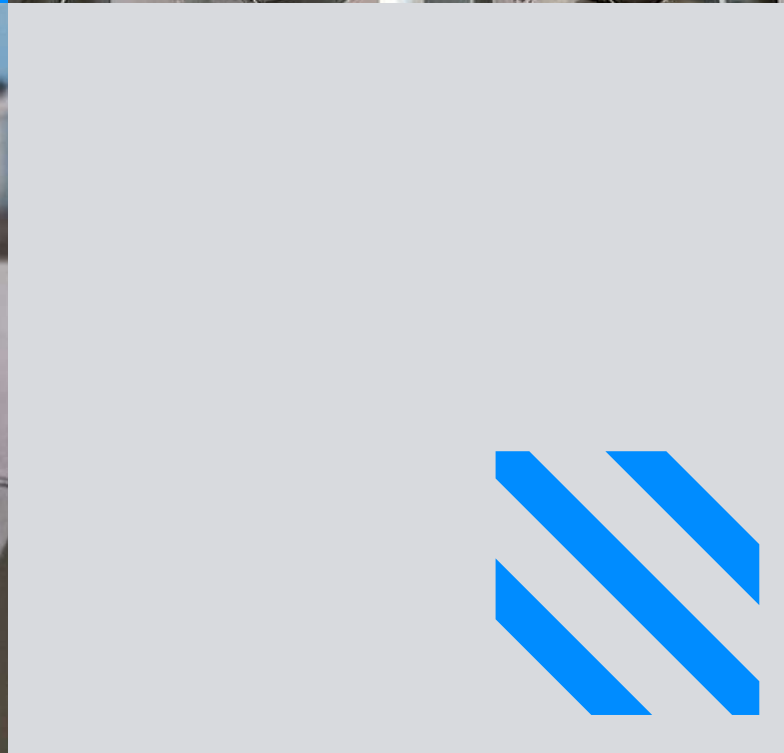
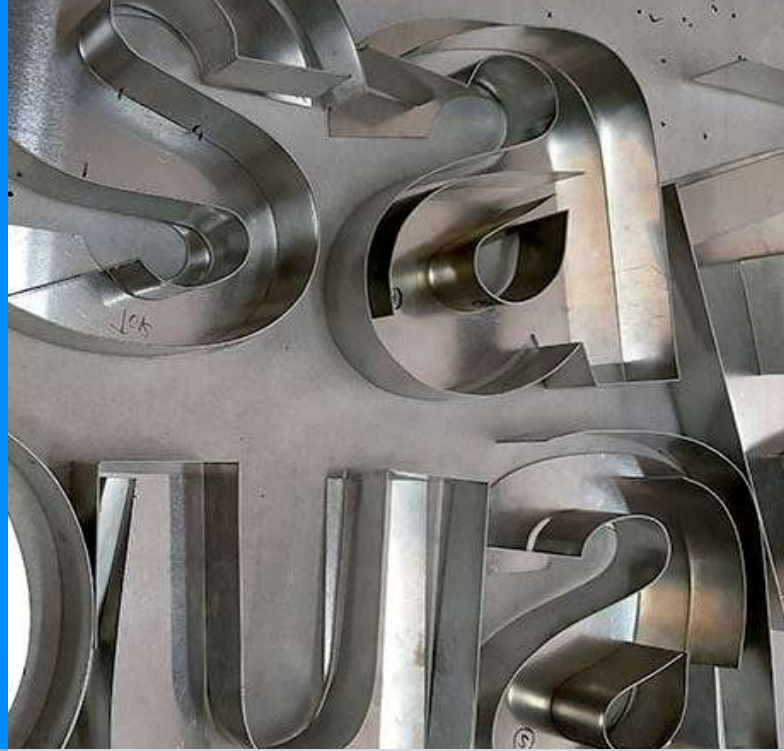
Los rodillos de alimentación permiten un **posicionamiento preciso** y un **desplazamiento fluido del material**. Esto facilita la carga y descarga, optimizando los tiempos de producción



## Corte con Electroválvulas

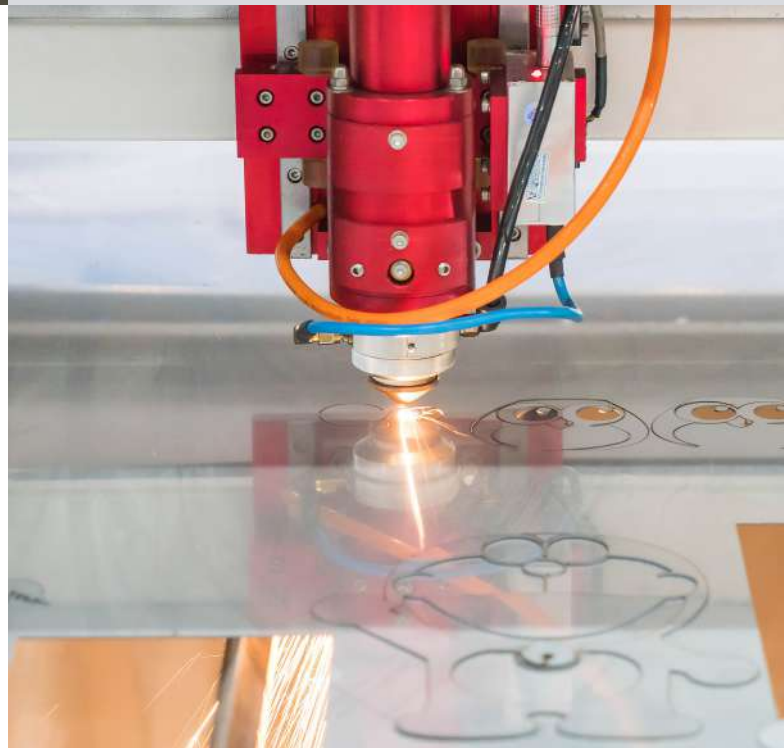
Gracias a las **electroválvulas**, se optimiza el flujo de los gases de corte, asegurando una distribución precisa y constante. Esto no solo mejora la calidad del corte, sino que también **reduce el consumo energético**.





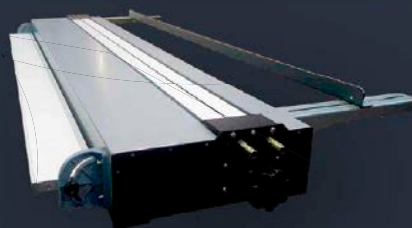
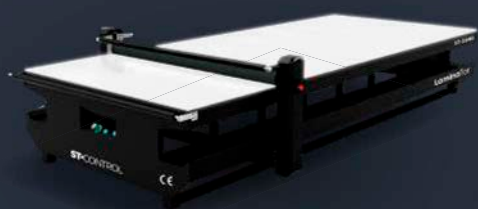
**Impulsa tu producción  
con nuestras soluciones  
de corte y grabado  
digital inteligente**

---



**ST•CONTROL**

# MAQUINARIA INDUSTRIAL AUXILIAR



## LaminaTor

### Laminadoras industriales

Las mesas de laminado en frío LaminaTor brindan la velocidad, rapidez y calidad necesarias para el laminado de vinilos sobre diversas superficies. Diseñada para ser comandada por un solo operario.

- ✓ **Elevación neumática** de la altura en subida y **ajuste eléctrico de presión de bajada** de rodillo de laminado brinda terminaciones de calidad sin burbujas ni arrugas.
- ✓ **Retroiluminación homogénea LED**, que permite el correcto y fácil posicionamiento de las piezas gráficas para el montaje.
- ✓ **Fabricado con materiales de alta calidad**, estructura sólida con ruedas, vidrio de seguridad.

## LaminaTor

LAMINADO DE POLÍMEROS



### Dimensiones / Modelos LaminaTor

MODELO	Largo útil (mm)	Ancho útil (mm)	Peso (Kg)
ST-1730	1700	3050	850
ST-17040	1700	4050	1000
ST-2030	2050	3050	1250
ST-2040	2050	4050	1450



# KIMICA

Alta productividad y excelentes acabados

KIMICA es la línea de equipos más versátil para la fabricación de **corpóreos metálicos y letras luminosas**. Permite **marcar, plegar y curvar flejes de acero inoxidable galvanizado o aluminio ya sea lisos (SB200P) o con ala (STN20)**.

Contamos con varios modelos de máquinas con tecnologías de **corte por cuchilla, rotativas y combinadas con angulación** para terminaciones acorde a lo que el cliente necesita, ya sea para perfiles lisos o con ala.

**Kimica**  
CAJEADORAS



## ESPECIFICACIONES Kimica



**1200 mm/s**  
VEL. MÁXIMA  
DE CORTE



**200mm**  
ANCHO MÁX.  
DE CORTE



**1.5mm**  
ESPESOR MÁX.  
DE CORTE

### Dimensiones / Modelos

MODELO	Largo útil (mm)	Ancho útil (mm)	Elem. de corte	Perfil admitido
KIMICA150	1500	500		Liso
ET20	2100	1000		Liso y con ala

## WeldLaser

### Soldadura de precisión

La innovadora tecnología láser brinda una **soldadura fácil y rápida de lugares difíciles de alcanzar, incluso en las construcciones espaciales más complejas**, no sólo por la torcha en forma de pistola sino también por su manguera de 10m.



**El láser utilizado en el dispositivo permite unir láminas delgadas de metal** (acero inoxidable, acero negro, aluminio, latón, cobre, etc.), así como unir diferentes materiales (por ejemplo, acero inoxidable de 2 mm y acero negro 0,6 mm).



Suelda a la perfección acero inoxidable, galvanizado, hierro, cobre sin dejar rastro en el exterior de las letras.



## WeldLaser

SOLDADORAS



### ESPECIFICACIONES Soldadora WeldLaser



**1500 W  
POTENCIA**



**2.5mm  
ESPESOR MÁX.  
DE MATERIAL**



**500 W  
POTENCIA  
DE TRABAJO**



**80 mm  
RADIO MÍNIMO  
DE SOLDADO**



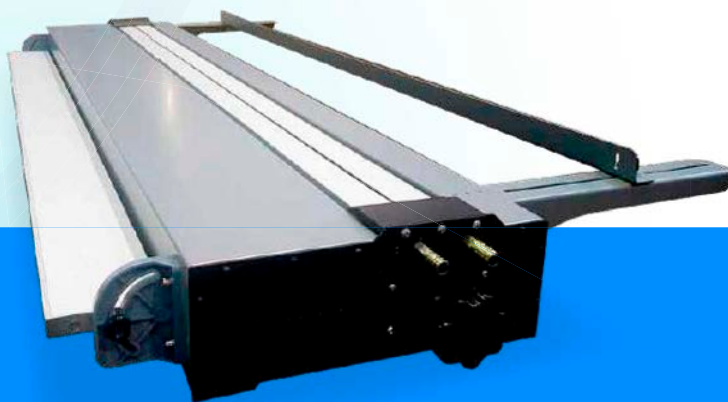
# AcriFold

## Plegadora Práctica y funcional

**AcriFold** es un equipo que le permite de incluir en su oferta comercial, accesorios y acabados especiales en acrílico, PVC plesiglass, PC, ABS, entre otros **materiales que requieran temperatura para su plegado.**

Es una herramienta que **brinda precisión, repetitividad y calidad** a las piezas de metacrilato a muy **bajo coste y alta productividad.**

**AcriFold**  
PLEGADORA



### ESPECIFICACIONES Plegadora AcriFold



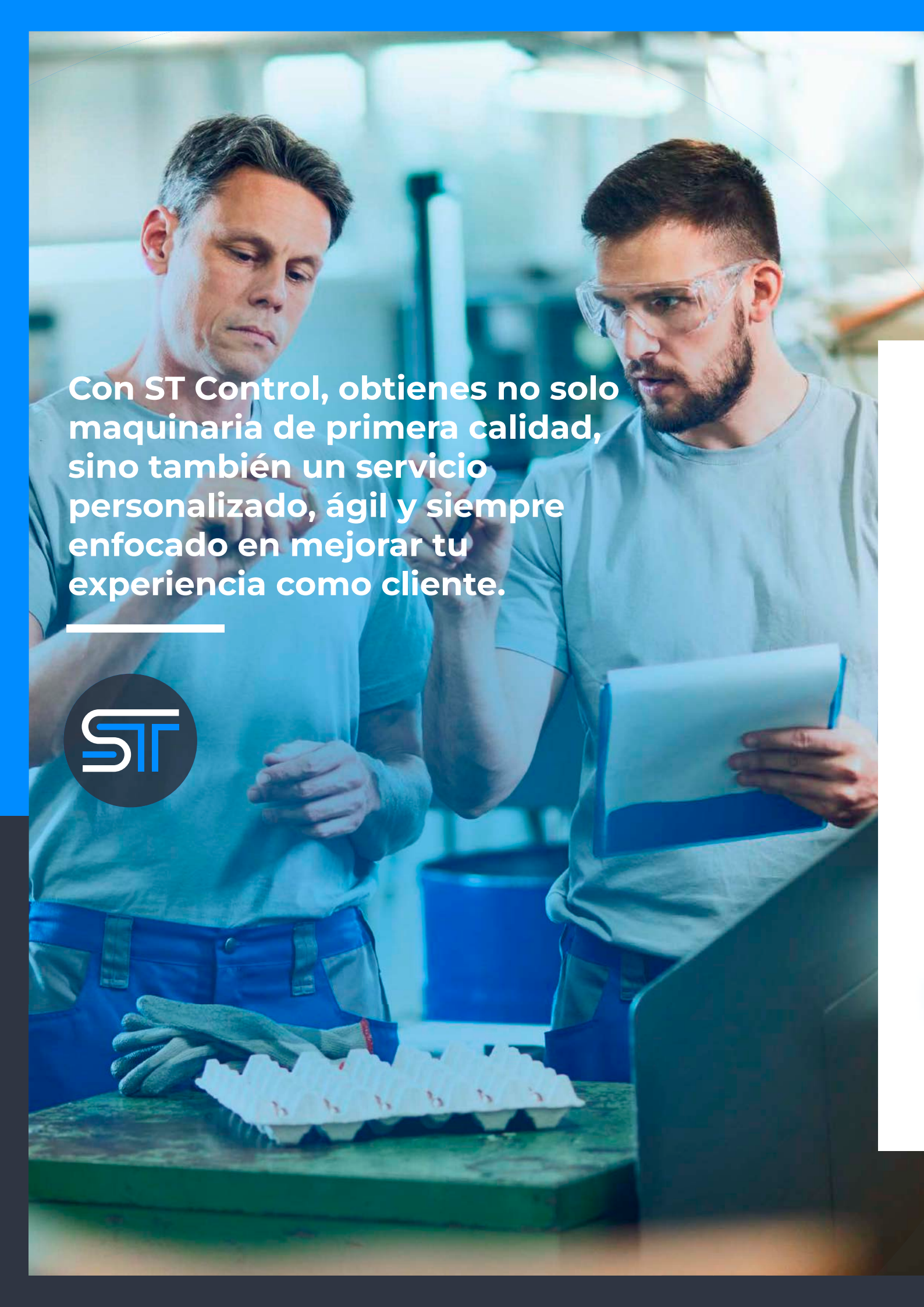
**10 mm**  
ESPESOR MÁX.  
DE MATERIAL



**1250 mm**  
ANCHO MÁX.  
DE MATERIAL



**1500 W**  
POTENCIA  
DE TRABAJO

A photograph of two men in a factory or industrial setting. The man on the left is older, with grey hair, wearing a light blue t-shirt and blue work pants. He is looking down at a small component he is holding. The man on the right is younger, with a beard and safety glasses, wearing a light blue t-shirt. He is holding a clipboard and looking at the component. In the foreground, there is a green workbench with a white egg carton and a pair of green gloves. The background is a blurred industrial environment with large windows and machinery.

Con ST Control, obtienes no solo maquinaria de primera calidad, sino también un servicio personalizado, ágil y siempre enfocado en mejorar tu experiencia como cliente.



# ST-Control, tu Mejor Opción



## Fabricación Nacional y Control Total

En **ST Control**, fabricamos nuestras máquinas en nuestras instalaciones en Málaga, lo que nos permite tener un **control total sobre cada fase del proceso**. Esto garantiza productos de la más alta calidad, ajustados a los estándares más exigentes. Además, contamos con una red de distribuidores autorizados que nos permite ofrecer un servicio rápido y eficiente en toda **España, Europa y LATAM**.



## Soporte Técnico Personalizado y Ágil

Nuestro **equipo técnico** siempre está disponible para brindarte un soporte rápido y eficiente. Te garantizamos que cualquier consulta o problema será resuelto de inmediato por nuestro personal cualificado, asegurando que tus equipos sigan **operando sin interrupciones**.



## Asesoramiento Postventa Personalizado

En **ST Control**, nos comprometemos a ofrecer un acompañamiento completo después de cada compra. Te asesoramos personalmente en la elección de herramientas y soluciones adaptadas a tus necesidades específicas, garantizando un **servicio integral** y la disponibilidad real de **repuestos y piezas en stock**.



## Innovación Tecnológica

Nuestra **pasión por la tecnología** nos impulsa a desarrollar máquinas industriales innovadoras. Ofrecemos soluciones tecnológicas avanzadas que mejoran la productividad y eficiencia en diversos sectores, desde fresadoras y mesas de corte, hasta grabadoras láser industriales y profesionales.

# Fabricamos nuestros productos



con componentes de primeras  
marcas y calidades para garantizar  
el mejor rendimiento y garantía.





ST



## Contacto

Camino Huerta Santa Cruz 10,  
29004, Málaga, España

[marcelo@st-control.com](mailto:marcelo@st-control.com)

+34 **622 94 01 89**

[st-control.com](http://st-control.com)

Proveedor oficial:

