ES

LUX SERIES TITAN

The perfect laser cutting solution

JORDI
TECH & INNOVATION

Bienvenido

Te presentamos la nueva **LUX SERIES**, el centro de corte por láser que dotará a tu empresa de los últimos avances en desarrollo e innovación.

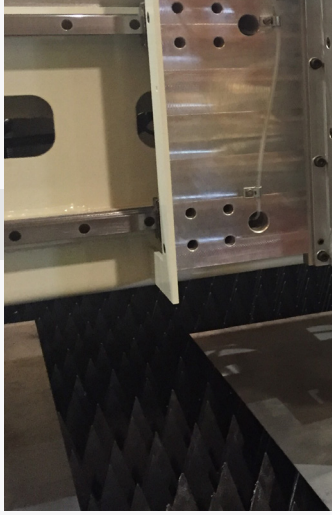
Descubre una nueva forma de trabajar basada en la velocidad y la precisión.

LUX SERIES

Índice

ÍNDICE DE CONTENIDOS	3
INTRODUCCIÓN	4
PROCESO DE PRODUCCIÓN	5
LUX SERIES	6 - 7
LUX SERIES TITAN	8 - 9
VENTAJAS DE LUX SERIES	10
INFORMACIÓN TÉCNICA	11
ANOTACIONES	12
CONTACTO	13

LUX SERIES 3015



INTRODUCCIÓN

En Jordi apostamos por la fiabilidad y la calidad. La exigencia es la base de nuestro trabajo y está implementada en cada uno de los procesos de investigación y producción. Gracias a ello hemos creado la nueva **LUX SERIES, la culminación de nuestro compromiso con la innovación y el desarrollo.**

Somos expertos en maquinaria de corte por láser. Nuestra experiencia en el sector nos ha llevado a la creación de las LUX SERIES.

La **LUX SERIES** compite en todos los niveles con cualquier otro producto del mercado. Descúbrela ya y transforma tu empresa en un entorno de producción basado en la excelencia, precisión y velocidad.

CALIDAD MADE IN EUROPE

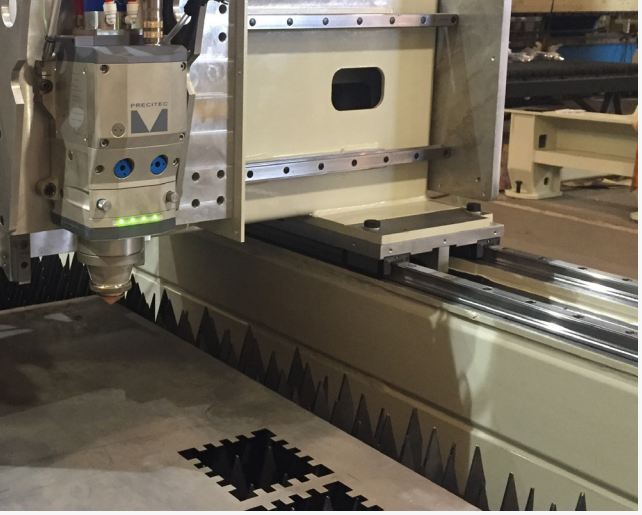
MADE IN EUROPE

La LUX SERIES está diseñada y fabricada exclusivamente en España. Creemos en nuestra industria y sabemos que somos un país con los máximos niveles de innovación industrial del mundo. Por ello, hemos querido que nuestras LUX SERIES se creen en un entorno de producción a la altura de sus expectativas.

Además, todos los componentes de las LUX SERIES están fabricados y producidos en Europa, ya que creemos en la calidad y excelencia de todas y cada una de las piezas que forman nuestras máquinas.

Por ello elegimos materiales que hayan crecido en un entorno de experiencia, innovación y tecnología. Por otra parte, realizamos unos exhaustivos controles de calidad para asegurar el perfecto funcionamiento de las LUX SERIES.

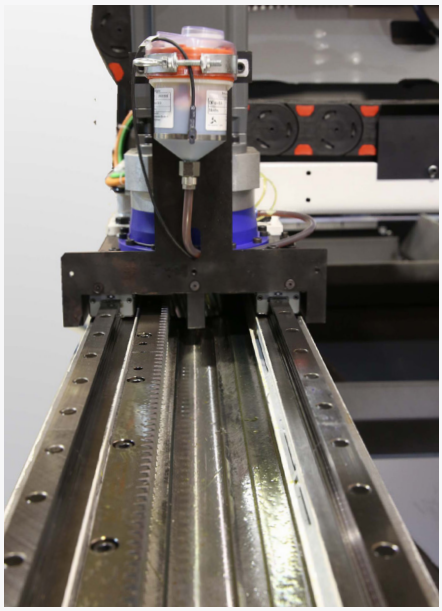
Con Jordi, asegurarás la calidad, velocidad y precisión en todas y cada una de las fases de producción en tu empresa, gracias a nuestra calidad europea.



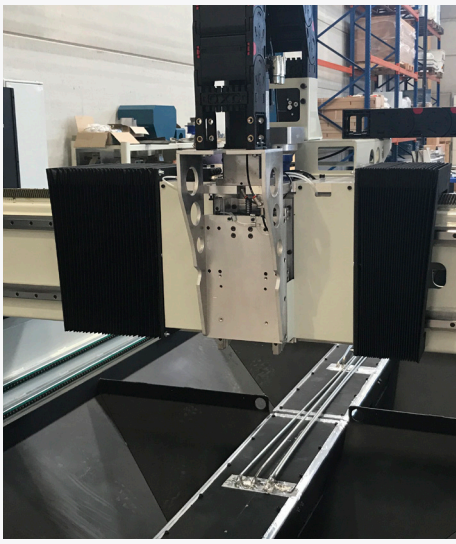
Proceso de corte

Cadena de montaje de Jordi

Detalle de los reductores



Guías de desplazamiento del puente



Ubicación del cabezal de corte

PROCESO DE FABRICACIÓN Y CALIDAD

Las fases de producción de nuestras LUX SERIES están estandarizadas y certificadas, con el fin de garantizar siempre la más alta calidad a través de la utilización de la última tecnología en máquinas de control numérico.

Tenemos el total control sobre nuestro proceso de fabricación, que convierte las LUX SERIES en la mejor solución para tu empresa. Conocemos perfectamente la exigencia del mercado y por ello hacemos que nuestras máquinas se adapten al mismo y superen cualquier estándar de fabricación.

Por otra parte, tenemos un seguimiento exclusivo de cada una de nuestras LUX SERIES para acceder al historial de cualquiera de ellas y conocer dónde está y ofrecerte el mejor servicio post-venta.

LUX SERIES 3015 4020 6020 8020

ÓPTICA FLOTANTE

La LUX SERIES trabaja bajo el principio de óptica flotante. Esto quiere decir que la chapa permanece en el soporte del casete de la máquina y el cabezal del láser se mueve en las direcciones X e Y.

Esta construcción permite unos valores de aceleración altos 2G y, en unión con un sistema de medida directo absoluto, garantiza una precisión máxima de la geometría de los componentes.

SISTEMA DE CÁMARAS SECCIONADAS

La LUX SERIES cuenta con un sistema de cámaras seccionadas que aspiran el polvo y las partículas en suspensión durante el proceso de corte. De esta manera, se garantiza la máxima precisión en los resultados de corte, además de facilitarse y minimizarse las tareas de limpieza.

JORDI TECH & INNOVATION

PIÑÓN CREMALLERA

Las LUX SERIES cuentan con un sistema de piñón cremallera Wittenstein de alta velocidad. Permite velocidades propias de una máquina con un motor lineal, salvando el deterioro de suciedad de esta última (SP+2G, 280m/min velocidad combinada). Es mejor el piñón cremallera que el motor lineal ya que el piñón cremallera tiene mucho menos mantenimiento y el polvo férrico no afecta al funcionamiento de los motores.

CABINA DE PROTECIÓN CON APERTURA

La LUX SERIES cuenta con aperturas laterales (en un lado persianas y en el otro una puerta lateral) desde las que acceder al interior de la máquina de una forma más fácil y segura. Gracias a ellas, se facilitan las tareas de mantenimiento y limpieza.

SISTEMA DE CAMBIO DE MESA AUTOMÁTICO

La LUX SERIES cuenta con un sistema de cambio de mesa automático mediante servomotores conectados de Gantry, que facilita la carga y descarga de piezas y chapas.

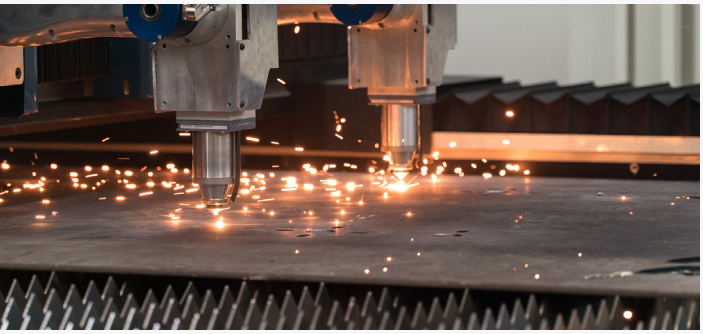
Con la posibilidad de montar una torre de carga y descarga automática, automatizando así todo el proceso.

DOBLE ESTRUCTURA

Cuenta, además, con dos estructuras de base, en vez de una. **De esta forma, ya que la vibración es inexistente, la máquina se vuelve mucho más precisa y permite mayores velocidades y aceleración.**

LUX SERIES 6020

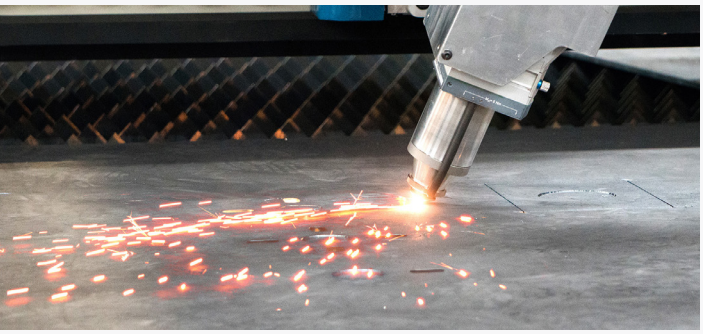
TITAN 12030 18030



DOBLE CABEZAL

La máquina permite la posibilidad de incorporar un segundo cabezal de corte con su resonador independiente, para duplicar así la productividad.

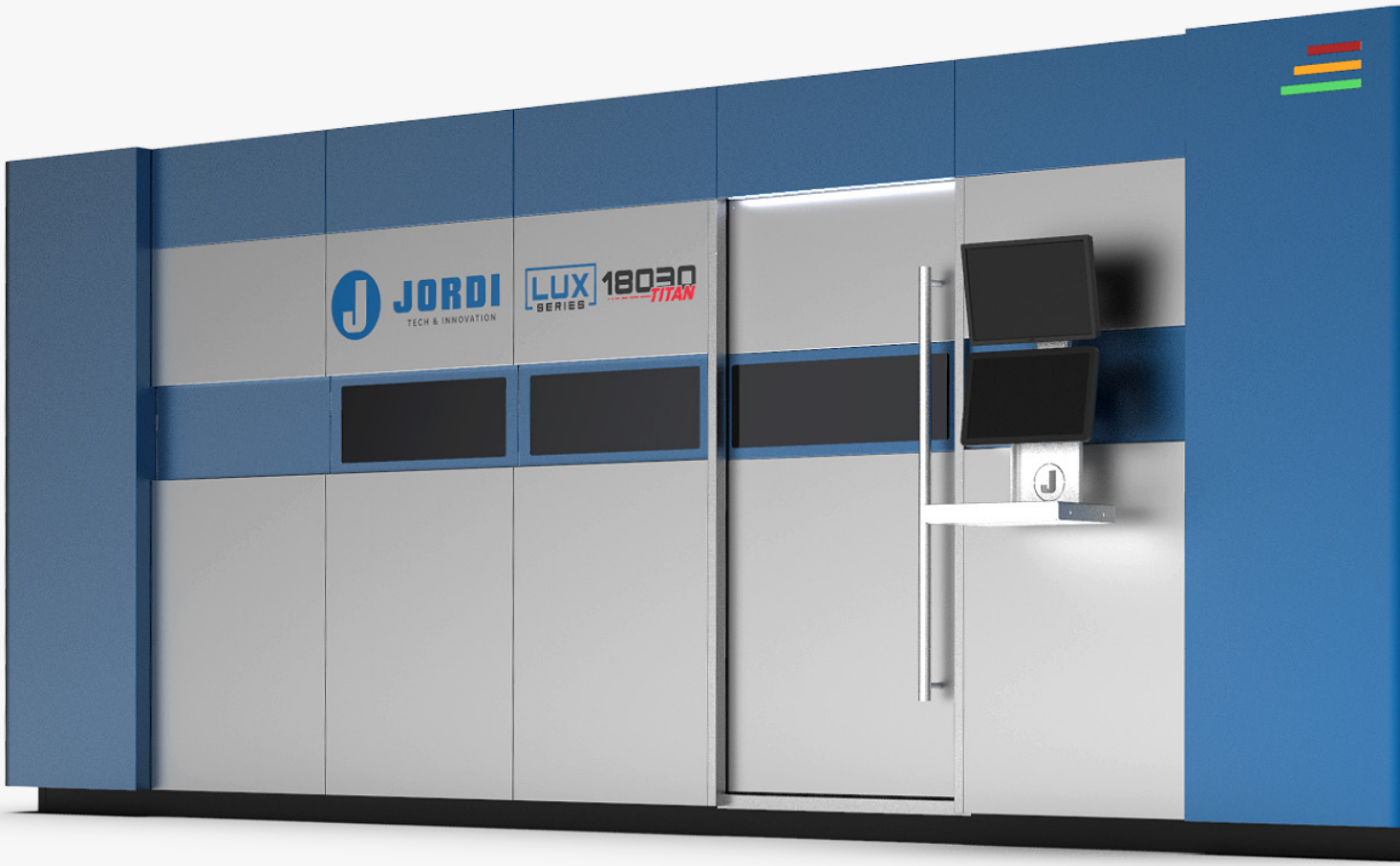
Pudiendo escoger entre el trabajo en tándem o bien con el cabezal uno o dos independientes.



CABEZAL DE CORTE 4º Y 5º EJE

Opción para corte inclinado.

Con posibilidad de trabajar en Interpolado con los dos ejes (4º y 5ª) simultáneamente.



JORDI TECH & INNOVATION

SISTEMA DE CÁMARAS SECCIONADAS

La **LUX SERIES** cuenta con un sistema de cámaras seccionadas que aspiran el polvo y las partículas en suspensión durante el proceso de corte. **Así se facilita y minimiza las tareas de limpieza.**

ÓPTICA FLOTANTE

La chapa en la **LUX SERIES** permanece en el soporte del casete de la máquina y el cabezal del láser se mueve en las direcciones X e Y.

Esta construcción permite unos valores de aceleración altos 1G y, en unión con un sistema de medida directo absoluto, garantiza una precisión máxima de la geometría de los componentes.

PIÑÓN CREMALLERA

Posee un sistema de piñón cremallera Wittenstein de alta velocidad.

Permite velocidades propias de una máquina con un motor lineal, salvando el deterioro de suciedad de esta última **(SP+1G, 155m/min velocidad combinada).**

CABINA DE PROTECIÓN CON APERTURA

La LUX SERIES cuenta con aperturas laterales (en un lado persianas y en el otro una puerta lateral) desde las que acceder al interior de la máquina de una forma más fácil y segura.

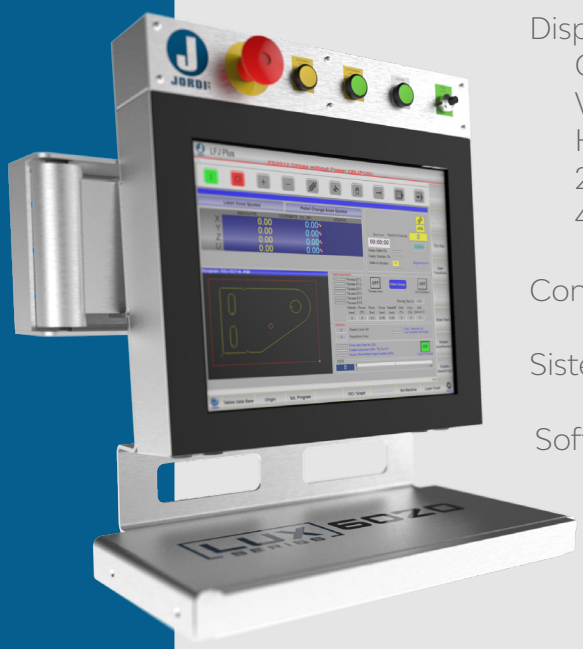
SISTEMA DE CAMBIO DE MESA AUTOMÁTICO

Nuestra LUX SERIES cuenta con un sistema de cambio de mesa automático mediante un cojunto hidráulico, que facilita la carga y descarga de piezas y chapas.

LUX SERIES	3015	4020	6020	8020	12030	18030
Área de trabajo	3100 x 1550	4100 x 2100	6100 x 2100	8100 x 2100	12000 x 3100	18000 x 3100
Velocidad X			170 m / Min		110m / Min	110m / Min
Velocidad Y			220 m / Min		110m / Min	110m / Min
Velocidad combinada			280 m / Min		155m / Min	155m / Min
Tolerancia de posicionamiento			0,02 mm			
Repetitividad			0,02 mm			
Cnc			ESAUTOMOTION S675 PC TOUCH			
Carga máx. de elevación	2.000 kg	3.500 kg	5.000 kg	7.500 kg	16.500 kg	22.000 kg
Potencia resonador			DESDE 2 Kw HASTA 12 Kw			

Medidas de instalación completa

Alto		2500 mm			2900 mm	2900 mm
Largo	9500 mm	11500 mm	15500 mm	19500 mm	32000 mm	44000 mm
Ancho	6000 mm	6800 mm	6800 mm	6800 mm	11500 mm	11500 mm
Peso	12500 Kg	19200 Kg	24000 Kg	29000 Kg	50000 Kg	65000 Kg



CNC Esautomotion S675 PC TOUCH

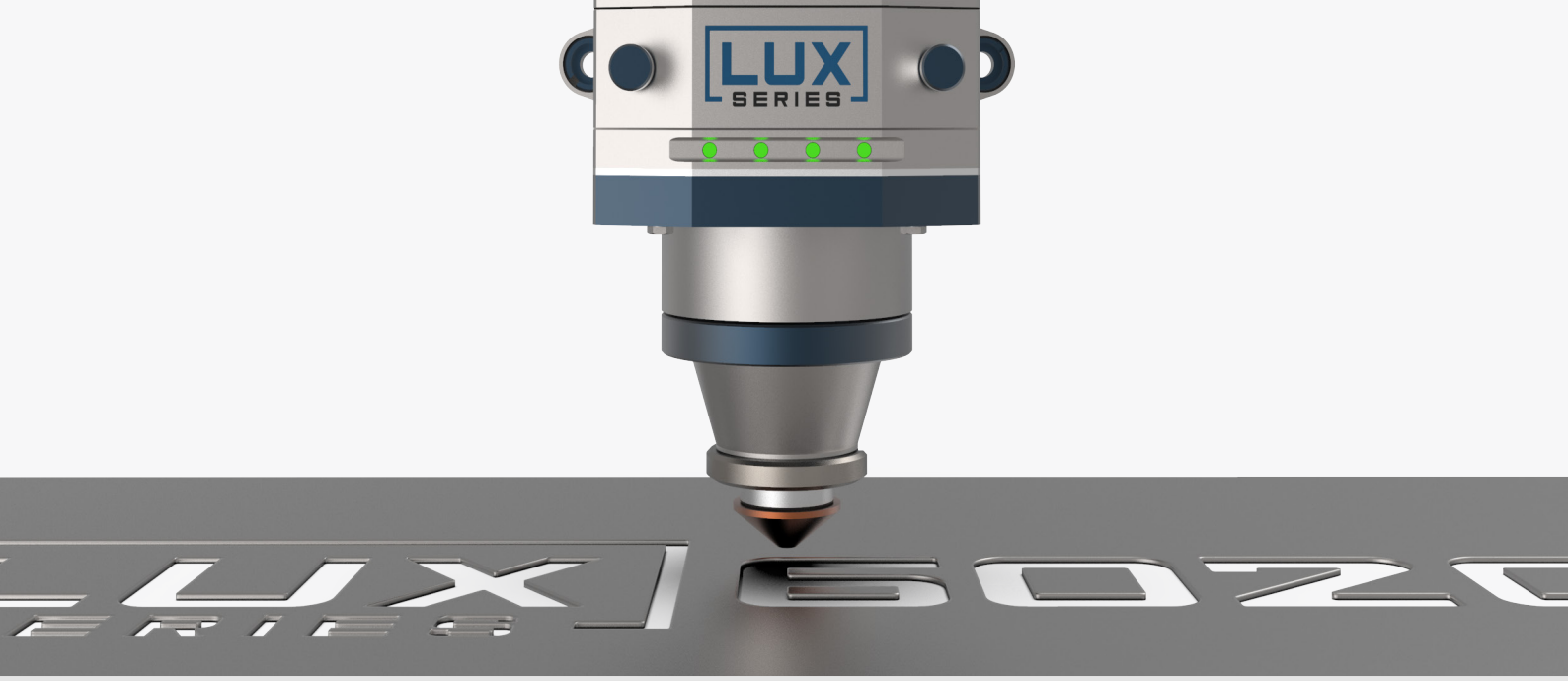
Display 21" TFT LCD, SXGA-1280x1024
- CPU 2GHz, AMD Embedded GX-420CA.
- Windows 10 Ultimate.
- Hasta 31 axes en 10 canales distintos.
- 20GB HDD (Sata).
- 4 x USB 2.0.

Conexionado de periféricos mediante EtherCat.

Sistema de diagnóstico integrado con Teleasistencia.

Software LANTEK-Expert CUT-PLUS (Sistema de Corte y Nesting Automático).

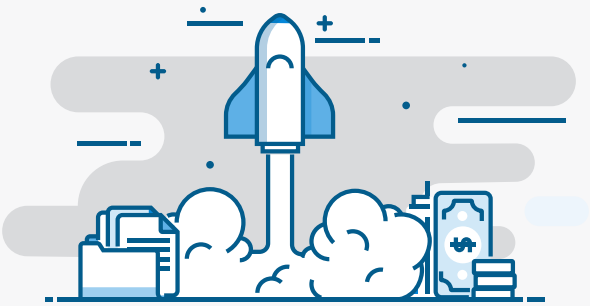
Cabezal Precitec Pro-Cutter con AutoFocus y sensor capacitivo para el seguimiento de contornos y control de altura constante.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

SERVICIO POST VENTA

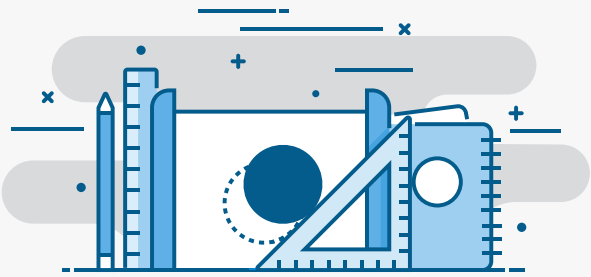
La LUX SERIES cuenta con un servicio excelente e inmejorable tras su compra. No solo contarás con 24 meses de garantía en toda la máquina, sino que el resonador cuenta con una ampliación exclusiva de de 12 meses más, 36 en total.



RAPIDEZ Y PRECISIÓN

No nos conformamos con el producto en sí. Nos importa cubrir esas necesidades en tiempo récord abaratando costes.

Trabajar en reducir los plazos de instalación de tu LUX SERIES es una de nuestras prioridades.



PERSONALIZACIÓN

¿Nunca has pensado en tener una LUX SERIES con el logo de tu empresa? El momento ha llegado. Consulta nuestras opciones de personalización.

ANOTACIONES

LUX SERIES

The perfect laser cutting solution

Jordi Universal, V.S.L.
Pol. Ind. Les Comes
C/ Variant 35-37
25123, Torrefarrera
Lleida (España)

sales@jordi.es
www.jordi.es

(+34) **973 751 051**
(+34) **902 100 529**

MADE IN EUROPE