



Comunicado de prensa

TruLaser 2030 fiber: una máquina potente y compacta para el corte por láser

Para iniciarse de forma fácil en el corte por láser // Alta productividad con gastos de inversión y de explotación bajos // Su manejo intuitivo reduce los gastos en formación

Ditzingen, 14 de diciembre de 2017 – La TruLaser 2030 fiber es la nueva máquina de corte por láser de TRUMPF. Su manejo intuitivo y los bajos costes de inversión y explotación requeridos la convierten en la opción perfecta para aquellos que se inician el corte por láser. Sus hasta cuatro kilovatios de potencia láser hacen de ella una máquina de gran productividad. Además, la TruLaser 2030 fiber también es capaz de trabajar de forma completamente automática cuando es necesario.

Su manejo intuitivo reduce los gastos de formación

La TruLaser 2030 fiber y el cambiador de bandejas sólo ocupan 7,8 x 5,9 metros de superficie de instalación. En el bastidor de la máquina están integrados componentes tan importantes como el armario eléctrico, el dispositivo de desempolvado compacto y el láser. El área de trabajo está diseñada para formatos grandes y es fácilmente accesible a lo largo de sus tres metros longitud. Unas ventanas grandes y la iluminación LED proporcionan una visibilidad óptima del interior de la TruLaser 2030 fiber, cumpliendo así con todos los requisitos de seguridad láser.

El manejo tiene en cuenta las necesidades de los que están empezando en el corte por láser. Si el operador desea asignar un encargo a la TruLaser 2030 fiber, en la interfaz de control aparecerán las cuestiones más relevantes relativas a la configuración y programación de la máquina. El usuario es guiado a través de los diferentes pasos hasta que se inicia el programa. Los parámetros de corte de TRUMPF para todos los materiales y espesores de chapa aceptados ya están almacenados en la máquina en el momento de la entrega. Si a esto se le suma su manejo intuitivo, los gastos en formación se ven reducidos



Comunicado de prensa

enormemente. Los programas de corte se pueden transferir fácilmente a la TruLaser 2030 fiber por red o mediante una memoria USB. Los diseños se pueden crear directamente en la máquina en muy poco tiempo y convertirlos en programas de corte.

La dinámica de la máquina, los tiempos de preparación cortos y las soluciones de automatización aumentan la productividad

La TruLaser 2030 fiber está disponible con dos, tres o cuatro kilovatios de potencia láser. Sus puntos fuertes se evidencian especialmente en espesores de chapa de uno a doce milímetros, donde corta a gran velocidad. Sin embargo, también procesa chapas más gruesas. Gracias a su robusto láser de estado sólido TruDisk, la TruLaser 2030 fiber puede cortar materiales muy reflectantes como el cobre, incluso con nitrógeno.

Todos los materiales y espesores de chapa pueden ser procesados con la misma unidad de corte. Así se ahorra tiempo en la puesta a punto, ya que no es necesario cambiar la lente ni el cabezal de corte. Además de otros parámetros, la posición de enfoque del láser se adapta automáticamente al material correspondiente. La protección anticolisión del cabezal de corte y un cambiador automático de boquillas con capacidad para ocho unidades reducen aún más los tiempos de preparación y equipamiento.

En función del grado de uso y de automatización deseado, la máquina puede disponer de una bandeja para cargar y descargar manualmente, un cambiador de bandejas o un LiftMaster Shuttle. El LiftMaster Shuttle permite cargar y descargar la máquina de forma completamente automática y se puede instalar a posteriori. La TruLaser 2030 está disponible en multitud de variantes de instalación, adaptándose así de forma idónea al flujo de material y a las relaciones de espacio de los respectivos acabados.

Configuraciones para diferentes escenarios de aplicación

Las diferentes potencias láser y soluciones de flujo de materiales permiten diferentes escenarios de aplicación: equipada con dos kilovatios de potencia láser y una bandeja

Comunicado de prensa

manual, la TruLaser 2030 fiber funciona de forma rentable incluso con cargas de trabajo más bajas. La combinación de tres kilovatios de potencia láser y un cambiador de bandejas aumenta la flexibilidad de aplicación y la productividad. Gracias al aumento de la potencia del láser se pueden procesar chapas más gruesas. Con ayuda del cambiador de bandejas, la máquina trabaja eficientemente en uno o dos turnos. Los cambios de material se pueden realizar en tan sólo 45 segundos. La TruLaser 2030 fiber con cuatro kilovatios de potencia láser, cambiador automático de boquillas y LiftMaster Shuttle está perfectamente preparada para un funcionamiento continuo.

Con el fin de aumentar la utilización del láser y reducir los gastos de inversión, la máquina también se puede utilizar en una red láser. Para ello, el TruDisk Laser dispone de una salida adicional opcional. De este modo, el láser puede utilizarse además de en la TruLaser 2030 fiber en otra máquina o en un equipo de soldadura adicional. Así se ahorran los gastos de adquisición de un segundo láser y se consigue un acceso más económico a nuevas tecnologías como la soldadura por láser o el corte de tubos por láser.

Las fotografías digitales de esta nota de prensa se encuentran disponibles en calidad de impresión. Estas imágenes sólo se pueden utilizar con fines editoriales. Su utilización será gratuita si se indica la fuente "Foto: TRUMPF". No está permitido realizar ningún tipo de modificación gráfica en las fotos, salvo para resaltar el motivo principal.



TruLaser 2030 fiber

La TruLaser 2030 fiber combina las ventajas de una máquina compacta con el rendimiento de máquinas de clases más altas.



TruDisk

La TruLaser 2030 fiber ofrece con el láser TruDisk todas las ventajas del corte por láser de cuerpo sólido. La máquina está disponible con dos, tres o cuatro kilovatios de potencia láser.



Comunicado de prensa



BrightLine fiber

La opción BrightLine fiber está disponible para una potencia láser de cuatro kilovatios. La BrightLine fiber ofrece resultados de corte de alta calidad en toda la gama de espesores de chapa.



Cambiador de boquillas

El cambiador de boquillas con ocho posiciones sustituye la boquilla en el cabezal de corte de forma totalmente automática y precisa. Esto reduce el tiempo de espera improductivo.



Protección contra colisiones

La protección contra colisiones evita daños en el cabezal de corte en caso de colisiones con piezas inclinadas.



Metales no ferrosos

Gracias al robusto láser de estado sólido TruDisk, la TruLaser 2030 fiber puede cortar incluso materiales muy reflectantes como el cobre con nitrógeno.



TruLaser 2030 fiber con LiftMaster Shuttle

El LiftMaster Shuttle convierte la TruLaser 2030 fiber en un sistema de producción automatizado.

Más información sobre TRUMPF en: www.trumpf.com

Más imágenes de TRUMPF en: www.media.trumpf.com

Contacto de comunicación:

Departamento de Marketing

+34 911039437

marketing@es.trumpf.com

TRUMPF Maquinaria, S.A., C/ Valportillo Primera, 1, 28108, Alcobendas, Madrid, España