

Descripción Técnica

S3 mesa de corte digital



Your first choice in digital cutting.

El concepto de corte modular

Inteligente, eficiente, listo para el futuro

Los sistemas de corte Zünd son bien conocidos por ser modulares. La S3 no es diferente -puede ser modificada, ampliada, actualizada en cualquier momento. El sistema de herramientas modular permite procesar una amplia variedad de materiales hasta un grosor de 25mm. Varios niveles de automatismo en cuanto a la alimentación de materiales convierten el S3 en el perfecto sistema de producción.

Productividad

Los sistemas de corte Zünd han sido especialmente diseñados para la operación 24/7. Ofrecen una combinación única entre una construcción resistente y una magnífica precisión.



Solo se logra una buena producción si los tiempos de espera son mínimos por lo que Zünd ofrece opciones de alimentación de material para optimizar el workflow y reducir tiempos de producción.

Robusto, con herramientas versátiles y precisas, velocidad óptima en cualquier material y forma posible. Alto rendimiento y calidad, dos cosas con las que siempre se puede contar con Zünd.

Transporte de vinilo

Sistema de avance de material diseñado específicamente para materiales en bobina sensibles a la presión hace que la S3 sea la

solución perfecta para el corte de vinilo. El sistema incluye una mesa de vacío para realizar el medio corte, detección de final de rollo y láminas.



Transporte de material

El sistema de conveyor está indicado para un corte continuo y sin interrupciones de materiales en bobina o más largos que la mesa. Simultáneamente, la cinta de conveyor

sirve como soporte de corte y de avance. Deja automáticamente fuera del área de corte, las piezas ya cortadas mientras alimenta la mesa con material para cortar.



Producción semiautomática

Aumenta la productividad permitiendo al operario realizar múltiples tareas sin que la producción pare. Una extensión en la parte frontal de la mesa facilita la descarga y otra en la parte trasera permite la carga. Un sistema de guías asegura que el emplazamiento de

la hoja sea correcto. Estas automatizaciones mantienen la máquina en funcionamiento el tiempo máximo posible aumentando la producción.

Alimentación de Material

Producción Tándem (pendular)

Un área doble de trabajo permite tener 2 zonas de vacuum independientes y controladas, optimizando el workflow y ofreciendo un

máximo rendimiento. La capacidad de carga y descarga en media máquina mientras la mesa corta hace realidad la producción non-stop

(M-1600, L-1600)

Desbobinadoras

Cada material tiene sus características y decide el tipo de desbobinadora que se necesita.

Para acomodar una gama amplia de grosores de bobina, Zünd ofrece diferentes tipos de

desbobinadoras. Para los textiles en particular que requieren evitar arrugas o estiramientos.

Desbobinadora, universal

Desbobinadora con eje y guía de material



La S3 es rápida!

Una nueva tecnología de dirección directa maximiza el proceso con velocidad y precisión.

Prácticamente libre de mantenimiento, los componentes perfectamente sincronizados garantizan un máximo de productividad y durabilidad.

Sostenibilidad

Longevidad, construcción robusta, alta tecnología combinada con una innovación sin igual, hacen de la mesa Zünd S3 una extraordinaria mesa de corte. Optimizada con un sistema único de dirección y un ingenioso sistema de alimentación de material minimiza el consumo de energía ofreciendo una solución de corte sostenible respetando el medio ambiente.

Simple manejo

Uno de los factores clave para lograr una máxima productividad es simple: manejo intuitivo – algo que los sistemas de Zünd ofrecen desde el principio hasta el final. El software ZCC, Zünd Cut Center, diseñado ergonómicamente para el usuario con selección e inicialización automática de herramientas, son sólo algunas de las características que hacen que la línea S3 sea tan fácil de usar.



Sujeción de material

Una buena sujeción de material es la clave para obtener un buen corte o fresado. Todas las mesas de corte Zünd usan el vacuum para fijar el material. La innovadora línea S3 está equipada con generadores de vacío de alta capacidad.

Sistema de dirección

Las características de la S3 son únicas, excepcionalmente fuerte, silenciosa y con un sistema de dirección libre de mantenimiento.



Workstation

La mesa de trabajo está ergonómicamente diseñada, con una perfecta posición que permite el acceso fácil al PC y el almacenamiento cuidadoso de herramientas mientras no se utilizan.



Modularidad

Pueden combinarse libremente hasta dos módulos. Los módulos y las herramientas se cambian con un simple clic sin pérdida de tiempo.

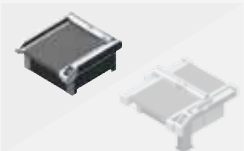
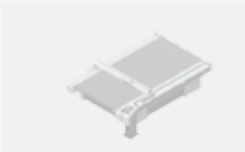
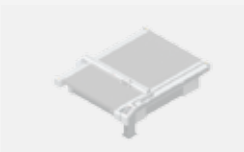
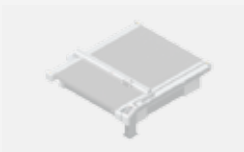
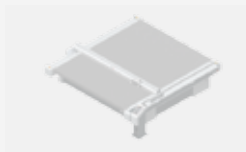
La cámara ICC, un puntero láser y módulo de marcado ofrecen una funcionalidad adicional.



Una máquina, muchas funciones

Equipada con una gran variedad de módulos y herramientas, la S3 se convierte en un multi-funcional sistema de producción.

El diseño modular característico de todas las mesas de corte Zünd permite ser actualizadas a bajo coste. Se puede añadir módulos, herramientas, opciones de alimentación en cualquier momento.

M	L	XL	2XL	3XL
 S3 M-800 1330×800 mm 52"×31"				
 S3 M-1200 1330×1200 mm 52"×47"	 S3 L-1200 1800×1200 mm 70"×47"	 S3 XL-1200 2270×1200 mm 89"×47"		
 S3/G3 M-1600 1330×1600 mm 52"×63"	 S3 L-1600 1800×1600 mm 70"×63"	 G3 XL-1600 2270×1600 mm 89"×63"	 G3 2XL-1600 2740×1600 mm 107"×63"	 G3 3XL-1600 3210×1600 mm 126"×63"
 G3 M-2500 1330×2500 mm 52"×98"	 G3 L-2500 1800×2500 mm 70"×98"			 G3 3XL-2500 3210×2500 mm 126"×98"
	 G3 L-3200 1800×3200 mm 70"×125"	 G3 XL-3200 2270×3200 mm 89"×125"	 G3 2XL-3200 2740×3200 mm 107"×125"	 G3 3XL-3200 3210×3200 mm 126"×125"

Seguridad e innovación

La mesa Zünd S3 está diseñada para satisfacer el más alto estándar de seguridad. La innovación se distingue en todos los aspectos de esta línea de sistemas de corte. Un verdadero producto de calidad suiza – intransigente en cuanto a diseño y precisión!



Sólidas razones para Zünd S3



Preparado para el futuro

Zünd cree firmemente en el desarrollo de alta calidad y productos sostenibles posible sólo si el fabricante sigue sistema de producción económico y ecológico. Incluso la sede de Zünd en Suiza sigue la filosofía de la empresa: paisaje natural y construcción moderna de arquitectura sostenible refleja la inquietud de Zünd por el medio ambiente. Con la reciente ampliación de sus instalaciones es el primer edificio de Suiza reconocido por Minergie-P * que emite 80% menos de CO2 y consume 5X menos de energía que los nuevos edificios convencionales. Todos los nuevos edificios de Zünd tienen los techos con hierba plantada y el 65% de los jardines retienen agua.

Las mesas de corte Zünd son diseñados para la longevidad porque la huella ecológica de un producto dura más cuando se sirve a un propósito útil.

*Minergie-P es una marca registrada para el reconocimiento mundial de standars de sostenibilidad.

Calidad y exactitud suiza

Las mesas de corte S3 de Zünd están óptimamente diseñadas para la operación 24/7. Ofrecen una combinación única de construcción robusta y alta precisión. La garantía del fabricante sobre la base de la mesa S3 es la clara evidencia de la excepcional calidad de las mesas de Zünd.

Ergonómico y fácil de usar

Diseñado por el premiado diseñador industrial Richard Amiel, las mesas de Zünd proveen la eficacia de un óptimo workflow. Ergonómicamente diseñado con una altura de puente de 30mm permiten un manejo sencillo y eficaz.

Seguridad y ecología

Con la S3, Zünd ha marcado una vez más, nuevos cánones en seguridad con preocupación para el medio ambiente. Todas las características de seguridad son standard para todos los equipos. Unos mínimos requisitos de energía reducen los costes y el impacto para el medio ambiente.

Lo mejor del Líder del Mercado Mundial

G3 no es sólo un producto "made in" Suiza sino también el resultado de los 25 años de Zünd en I+D en el corte digital con más de 15.000 instalaciones en todo el mundo. El innovador concepto y sólida construcción de las mesas de corte Zünd evidencia que Zünd y su tecnología son los líderes en el mercado mundial.

Una buena reputación con mucha razón

La realización de un corte inmejorable

Zünd Systemtechnik AG es una empresa familiar situada en Albstätten, Suiza y ha sido el principal promotor del desarrollo de la tecnología en mesas de corte durante más de 25 años. Zünd personifica la calidad suiza en la construcción e ingeniería de maquinaria y ha sido el sinónimo de precisión, funcionamiento y fiabilidad. No es pues sorprendente que Zünd tiene más mesa planas de corte instaladas que ningún otro fabricante.



11/2012

Distribución y servicio técnico

Zünd y su red global de distribuidores y servicio técnico atiende al cliente por proximidad, con un soporte experto tanto durante el proceso de venta como en la post-venta. Todo el servicio técnico de nuestras propias oficinas en América y Asia cm de nuestros distribuidores en más de 40 países han sido preparados y certificados en la misma fábrica en Suiza. El servicio técnico hotline asegura un soporte al cliente para un inmejorable rendimiento de sus máquinas.



Sign-Tronic, S.A.
Ribes 36
E-08013 Barcelona
T +34 93 289 0077
F +34 93 289 0200
info@sign-tronic.es
www.sign-tronic.es

Headquarter
Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
CH-9450 Albstätten
T +41 71 757 81 00
F +41 71 757 81 11
info@zund.com
www.zund.com

