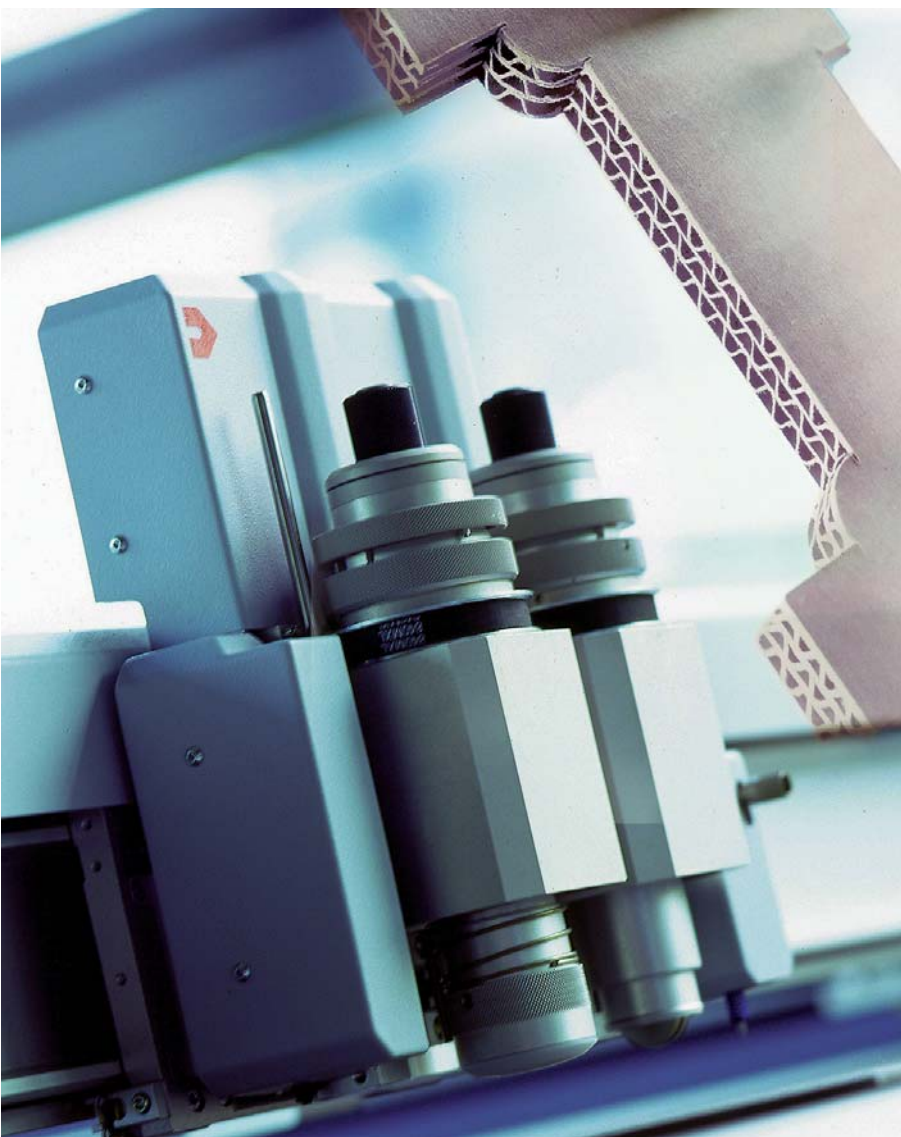


# PLOTTERS DE PRECISIÓN

Cortar, Imprimir, Fresar, Hendir, Grabar, cortar por Láser...



## LA CLAVE DEL ÉXITO

**ZÜN**   
Swiss Printing & Cutting Systems

## ➔ rápido, preciso, universal

Los plotters de precisión de mayor éxito están fabricados en Suiza. Durante muchos años, Zünd viene siendo la empresa líder en la fabricación de sistemas de corte multifuncionales de alta producción. Zünd está constantemente desarrollando nuevos estándares, mejorando su calidad, fiabilidad y flexibilidad.



<b>Medidas*</b>	<b>Línea S</b>	<b>Línea M</b>	<b>Línea L</b>	<b>Línea XL</b>
Ancho	800 mm	1300 mm	1800 mm	2200 mm
<b>Tipo</b>	<b>S-800</b>	<b>M-800</b>	<b>L-800</b>	<b>XL-800</b>
Largo 800 mm				
<b>Tipo</b>		<b>M-1200</b>	<b>L-1200</b>	<b>XL-1200</b>
Largo 1200 mm				
<b>Tipo</b>		<b>M-1600</b>	<b>LR-1600 (LH-1600)</b>	<b>XL-1600</b>
Largo 1600 mm				
<b>Tipo</b>			<b>L-2500</b>	<b>XL-2500</b>
Largo 2500 mm				
<b>Tipo</b>			<b>L-3000</b>	<b>XL-3000</b>
Largo 3000 mm				

\* Anchura de trabajo para la herramienta 1: El área de trabajo depende del tipo de cabezal colocado y puede variar ligeramente.




## Datos técnicos

### Construcción mecánica:

- Armazón soldado y resistente (armazón o soporte lateral según versiones). Banda de acero antideslizante (patentada) reforzada para mayor y mejor calidad y alta precisión.
- Todos los ejes con motor servo-DC muy dinámicos.
- Parte superior de la mesa en material acrílico, lo que evita posibles roturas de cuchilla, y permite un fácil mantenimiento.
- Fijación de material con sistema de bomba al vacío.

Repetición	+/- 0.02 mm		
Resol. del sistema de medida	0.005 mm		
Resolución dirigible	0.01 mm		
Velocidad	1 - 1000 mm/s, velocidad máx. dependiendo del tipo de plotter y cabezal		
Aceleración	max. 10 m/s <sup>2</sup> , dependiendo del tipo de cuchilla y cabezal		
Espacio libre bajo el puente	30 mm estándar dependiendo del cabezal, 50/75 mm opcional		
Interface	RS232C/V24, 600...38400 Baudio input buffer: 1 MB con función replot		
Software	Command set: HP-GL Data format: ASCII		
Control electrónico	De fácil manejo, caja electrónica intercambiable, 4 ejes Variables de control X, Y, T, Z. Control de vectores a la vista		
Teclado	Display operativo de fácil uso, con panel de 4 líneas LCD, multilingüe, con 9 parámetros para el usuario. Función de diagnóstico integrada		
Suministro eléctrico	Plotter	110 V, 115 V, 230 V / 50 - 60 Hz, 700 VA monofásico	
	Bomba al vacío	Standard 230 V / 50 Hz monofásico	0,8 kW (preguntar por otros)
		3 x 400 V / 50 Hz trifásico	2,2 kW (preguntar por otros)
	Aire comprimido:	corte punzado Tz-P-Pu 20 l/min a 6 bar	
		Herramienta oscilante y neumática POT	min. 400 l/min a 8 bar
Seguridad (CE, UL)	Barrera de luz con autotest integrado para controlar el área de trabajo		
Ambiente	Temperatura de uso: +10° ...+32°C		
	Temperatura de almacenaje: -20° ...+52°C		
	Humedad relativa: del 40% al 80% sin condensación		

Los datos técnicos, descripciones e ilustraciones pueden cambiar sin previo aviso

 Los plotters de precisión Zünd son fabricados bajo las normas de la CE

## Sistemas de alimentación de material Para hojas de vinilo



### Desbobinadora

Para líneas S, M, L y XL

Con o sin motor incorporado.

Alimentación automática de material con ventosas o pinzas de alimentación ajustables.



### Rebobinadora

Para líneas M, L

## Para papel, cartón, tejidos, etc.



### Desenrolladora/enrolladora

Para líneas M, L y XL

Con capacidad para bobinas de hasta 400m.



### Banda transportadora

Para líneas S, M, L y XL

Corte y alimentación continua de materiales en bobinas y en hojas.



## ➤ competente, con gran éxito, innovador

El éxito de los plotters Zünd no es una casualidad. La estrecha relación que se mantiene con proveedores de software permite a Zünd un desarrollo continuo de sistemas innovadores para nuevas aplicaciones. Cuando se requiere fiabilidad, precisión y acabados de calidad, cada día son más los distribuidores y clientes que confían en Zünd.

Ya sea en hojas o bobinas, material rígido o flexible.

**Ante cualquier necesidad, Zünd tiene la solución...**

								<b>Aplicaciones</b>					
Juntas	Aluminio	Cuero	Tejidos	Tapicerías	Tejidos sin tejer	Mat. espumados	Tejidos industriales	Alfombras	Industria Gráfica	Embalaje	Textil	Cuero	Passe-partouts
									➤		➤		
									➤		➤	➤	
➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤		
➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤		➤	➤	➤	➤
											➤		
➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤			➤	➤	
➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤
									➤	➤	➤		
											➤		
ales)									➤	➤	➤		➤
➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤		➤	➤	➤	➤
➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤		➤	➤	➤	➤
											➤		➤

### ...Industrias Gráficas



Para rotulistas, diseñadores gráficos, serígrafos...

Para cortar con precisión adhesivos, señales de tráfico reflectantes, ulano, poliéster y policarbonatos, para el fresado y grabado, displays, etc.

### ...Embalaje



Para hacer muestras, diseños de packaging, troqueles...

Desde el diseño hasta la producción de muestras impresas de embalajes y displays. Para tiradas cortas de producción en cartón y cartón ondulado.

### ...Textil



Para industrias de tejidos, tapicerías y tejidos técnicos...

Trazado de marcadas y corte de patrones en 24h, muestras y corte de tejidos.

### ...Piel



Para la industria del calzado y la marroquinería, y para cualquier otro proceso industrial con piel...

Corte de patrones, incluso directamente sobre la piel, para hacer muestras, tiradas cortas...

### ...Multifuncional



Más de 10.000 plotters "made in Suiza"...

...están trabajando, algunos las 24 horas del día, y el número sigue en aumento. Tanto para juntas, passe-partouts, pantallas de lámpara, maquetas...

...Sistemas innovadores están preparados para nuevos retos: ¡esperamos el suyo!

## ➤ flexibilidad ante el futuro

El rápido cambio de exigencias nos reta a ampliar constantemente nuestro I+D.

La integración digital de nuestros sistemas de corte en operaciones complejas es el desafío del futuro.

Con nuestras impresoras de gran formato, cabezales de corte controlados por

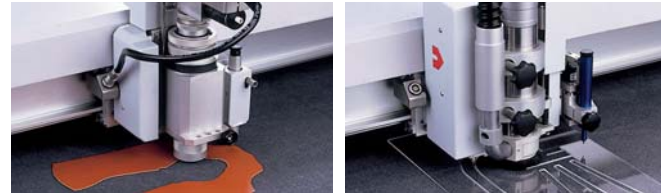
cámara y sistemas de alimentación automática se ofrecen hoy las soluciones del mañana.

# ➔ cortar, fresar, hendir,...

... dibujar, punzar, perforar, etc...

Escoja su combinación particular de la lista de cabezales Zünd. Todos los cabezales se pueden acoplar a cualquier modelo actual de plotter e incluso adaptarlos a los ya existentes.

Para **impresión y corte por láser** soliciten más información del producto.



Tipo	Cabezales	Descripción	Aplicación						Materiales																
			Corte	Semicorte/troquel.	Dibujo	Fresado/Grabado	Punzado	Hendido	Vinilos	Calcomanías/etiq.	Vinilos reflectantes	Teclados de memb.	Fórex	Paneles acrílicos	Metacrilatos	Kapa	Papel	Cartulina	Cartón ondulado	Goma de expulsión	Planchas de goma	Madera			
Cabezales de corte y trazado		<b>C2</b> Cabezal de corte y trazado con cuchilla tangencial, para uso alterno de cuchilla o bolígrafo, control de presión automático hasta 1500 g.	➔	➔	➔				➔	➔	➔	➔				➔	➔								
		<b>C2-P</b> Cabezal dual con módulo de bolígrafo separado.	➔	➔	➔				➔	➔	➔	➔				➔	➔								
Cabezales con eje Z servo-controlado		<b>Tz-P</b> Cabezal de corte de gran versatilidad, con módulo controlado tangencialmente con eje Z y módulo de bolígrafo.	➔	➔	➔				➔	➔	➔	➔				➔	➔	➔	➔				➔		
		<b>Tz-T-P</b> Cabezal de corte múltiple con dos módulos controlados tangencialmente con eje Z y un módulo de bolígrafo.	➔	➔	➔			➔	➔	➔	➔	➔				➔	➔	➔	➔	➔				➔	
		<b>Tz-2T-P</b> Cabezal de corte múltiple con tres módulos controlados tangencialmente con eje Z y un módulo de bolígrafo (diám. 40 mm), módulo dual (diám. 20 mm) y módulo de bolígrafo.	➔	➔	➔		➔		➔	➔	➔	➔				➔	➔	➔	➔	➔				➔	
		<b>Tz-P-Pu</b> Cabezal de corte y punzado con módulo controlado tangencialmente con eje Z, módulo de punzado dual y módulo de bolígrafo.	➔	➔	➔		➔										➔	➔						➔	
		<b>Tz-R45-P</b> Cabezal de corte y fresado con módulo controlado tangencialmente con eje Z, con módulo de fresado y módulo de bolígrafo. Con 150W ó 450W de giro de alta frecuencia.	➔	➔	➔	➔					➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔	➔
		<b>Alternativa: R45-P</b> módulo de fresado y bolígrafo.			➔	➔											➔	➔						➔	
		<b>Rz-P</b> Cabezal de fresado 3-D con módulo de fresar controlado tangencialmente con eje Z y módulo de bolígrafo. Con 150W ó 450W de giro de alta frecuencia.	➔	➔												➔	➔	➔						➔	
		<b>T75-P</b> Cabezal de corte biselado y recto incluyendo módulo tangencial extralargo y módulo de bolígrafo. - funda para diferentes herramientas - corte biselado hasta un máx. de 15°	➔	➔	➔											➔	➔	➔	➔				➔		
		<b>Alternativa: Tz-T75-P</b> cabezal múltiple de corte	➔	➔	➔			➔									➔	➔	➔	➔				➔	
Sistema Óptico de Registro		<b>CCD-cámara</b> Registro automático para el corte con precisión de materiales impresos.	CCD-cámara reconoce la posición exacta (puede montarse en todos los cabezales)																						
Herramientas especiales		<b>EOT</b> Herramienta eléctrica oscilante.	➔																				➔	➔	
		<b>POT</b> Herramienta neumática oscilante.	➔																					➔	➔
		<b>DRT</b> Herramienta rodante.	➔																					➔	➔
		<b>PPT</b> Herramienta para corte de passe-partout.	➔																					➔	

C2=Cabezal de corte con cuchilla tangencial P=Módulo de bolígrafo Tz=Módulo controlado tangencialmente con eje Z Pu=Módulo de punzado





## ➔ Zünd – un paso por delante

**Siempre procuramos conseguir ideas y soluciones novedosas.**

Zünd significa eficientes sistemas de producción para las aplicaciones más versátiles con el máximo beneficio para el cliente.



Uvjet 215-C, la impresora multifuncional de gran formato para materiales rígidos y en bobina como metacrilato, cartón, vidrio, aluminio, papel, vinilos, materiales textiles, etc. tanto para exteriores como interiores.

Sistema de corte automático de paneles impresos en materiales planos o en bobinas, controlado digitalmente por cámara.



Corte directo de cuero con el LC-2400 para la industria del calzado y de la marroquinería.

Corte de una sola capa utilizando cuchillas de última tecnología con mesa extendidora integrada en toda la gama de productos Zünd...



... usando la tecnología de corte por Láser (bordes sellados) en toda la gama de productos EuroLaser/Zünd.

Para más información pregunten por los detalles completos del producto.



## ➔ mundialmente reconocidos, accesibles y seguros

El alto nivel de los plotters se extiende al servicio post-venta que ofrecemos. Existen centros de servicio y ventas de plotters Zünd y Wild repartidos por todo el mundo, cursos de formación continua para nuestros técnicos y distribuidores, así como un servicio de soporte telefónico ("Hotline") que aseguran una atención al cliente en la que confían a la hora de decidir su compra.



distribuido por:

FOR ADDITIONAL INFORMATION  
PLEASE CONTACT  
□  
NOVAMAX INTL LLC  
8200 S Quebec St Suite A-3  
Englewood, CO 80112  
(303) 470-7226 Fax (303) 470-5773  
Toll-Free 1-800-594-3380  
[www.novamaxinternational.com](http://www.novamaxinternational.com)

**ZÜND** ➔  
Swiss Printing & Cutting Systems