

# Your first choice in digital cutting

## S3 Caratteristiche del Prodotto



Sistema di taglio e fresatura  
in piano ad alta velocità  
per la massima produttività

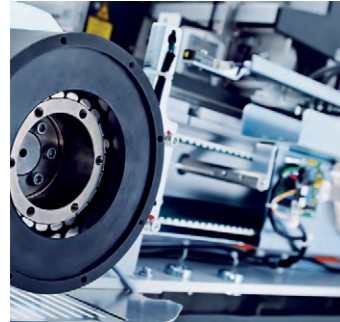
# Il sistema di taglio modulare

## Intelligente, efficiente, pronto per il futuro

I sistemi di taglio Zund sono noti per la loro modularità. La linea di sistemi di taglio ultraveloci S3 non è diversa. Può essere modificata, ampliata e aggiornata a configurazioni superiori in qualsiasi momento. La modularità degli utensili consente di lavorare una vasta gamma di materiali fino ad uno spessore massimo di 25 mm. Differenti opzioni di automazione nel carico dei materiali trasformano S3 in un sistema di produzione a ciclo continuo.

### Innovazione senza eguali

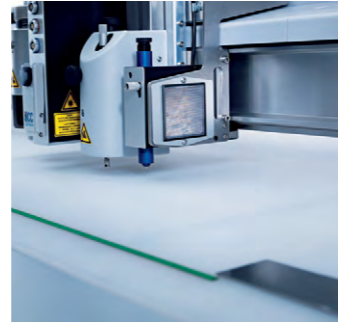
La serie S3 è veloce, compatta e soddisfa gli standard di sicurezza più rigidi. L'innovazione è il tratto distintivo di tutte le parti di questa serie di plotter da taglio. Un vero prodotto di qualità svizzera, che non conosce compromessi in precisione e design.



Motori lineari ad elevate prestazioni e senza necessità di manutenzione per garantire una produttività eccezionale.



Design compatto per ridurre gli ingombri nei reparti di produzione.



S3 soddisfa i più rigidi standard di sicurezza.

### Una macchina, tante funzioni

E' possibile combinare liberamente fino due moduli. Videocamera, sistema di puntamento laser e modulo di marcatura forniscono funzionalità aggiuntive.



**Modulo universale**  
UM-S



**Modulo di mezzo taglio (Kiss-cutting)**  
KCM-S



**Modulo di marcatura**  
elettrico o pneumatico  
MAM-SE/MAM-SP



**ICC Camera**  
SEM-ICC

### Utensili per ogni applicazione

Tutti gli utensili mostrati sotto possono essere inseriti nel modulo universale. Con l'utensile giusto, il sistema S3 può lavorare materiali differenti per sviluppare diverse applicazioni.



**UCT**  
Utensile di taglio universale



**EOT**  
Utensile di taglio oscillante elettrico



**PPT**  
Utensile di taglio a 45° per materiali spessi fino a 5 mm



**KCT**  
Utensile per il mezzo taglio



**POT**  
Utensile di taglio oscillante pneumatico



**DRT**  
Utensile di taglio rotativo per tessuti e materiali fibrosi



**CTT1**  
Utensile di cordonatura type 1 per cartone ondulato



**RBT**  
Utensile di scrittura Braille



**URT**  
Fresa universale da 300W



**CTT2**  
Utensile di cordonatura type 2 per cartone e plastiche



**UDT**  
Utensile di scrittura universale

### S3 è veloce!

Un sistema di movimentazione con motori lineari direct-drive spinge al massimo le prestazioni in termini di velocità, accelerazione, decelerazione e precisione di taglio. I componenti perfettamente sincronizzati e privi di manutenzione garantiscono la massima produttività e longevità della macchina.



**Facilità d'uso**  
Le regolazioni della larghezza di aspirazione sono effettuate automaticamente attraverso il software Zund Cut Center.





### Conveyor per movimentazione materiali

Progettato per il taglio continuo e ininterrotto di materiali in bobina e lavorazioni più lunghe del piano di taglio. Uno speciale sistema di trasporto con rilevazione automatica della fine bobina è disponibile per effettuare mezzi tagli ottimali su materiali in bobina. Il sistema di trasporto con conveyor è consigliato per tutte le applicazioni di taglio passante.



### Prolunghe

Una prolunga sulla parte frontale del plotter ne aumenta l'efficienza, fornendo spazio aggiuntivo per scaricare i materiali tagliati senza interrompere la lavorazione in corso. Un'ulteriore prolunga posteriore consente il caricamento dei pannelli mentre la macchina sta tagliando. Le due prolunghe combinate offrono la configurazione perfetta per una produzione non-stop.

M	L	XL	2XL	3XL
<b>S3 M-800</b> 1330x800 mm   52" x 31"				
<b>S3 M-1200</b> 1330x1200 mm   52" x 47"	<b>S3 L-1200</b> 1800x1200 mm   70" x 47"	<b>S3 XL-1200</b> 2270x1200 mm   89" x 47"		
<b>S3/G3 M-1600</b> 1330x1600 mm   52" x 63"	<b>S3 L-1600</b> 1800x1600 mm   70" x 63"	<b>G3 XL-1600</b> 2270x1600 mm   89" x 63"	<b>G3 2XL-1600</b> 2740x1600 mm   107" x 63"	<b>G3 3XL-1600</b> 3210x1600 mm   126" x 63"
<b>G3 M-2500</b> 1330x2500 mm   52" x 98"	<b>G3 L-2500</b> 1800x2500 mm   70" x 98"			<b>G3 3XL-2500</b> 3210x2500 mm   126" x 98"
	<b>G3 L-3200</b> 1800x3200 mm   70" x 125"	<b>G3 XL-3200</b> 2270x3200 mm   89" x 125"	<b>G3 2XL-3200</b> 2740x3200 mm   107" x 125"	<b>G3 3XL-3200</b> 3210x3200 mm   126" x 125"

### Unità di svolgimento bobine

Il sistema universale di svolgimento passivo delle bobine è ideale per applicazioni che implicano un cambio frequente delle bobine e per molti materiali non elastici. Per le applicazioni speciali e per il taglio di materiali soggetti ad allungamento (per esempio i tessuti) sono disponibili sistemi di svolgimento delle bobine motorizzati passivi e attivi. Combinati con un rullo di trascinamento del materiale, assicurano una trazione precisa e senza grinze.

### Unità di svolgimento bobine universale



### Unità di svolgimento bobine motorizzata



## S3 Dati tecnici



### Specifiche

<b>Ripetibilità</b>	+/- 0,03 mm *	<b>Temperature operative</b>	+10 fino a +35 °C
<b>Precisione di posizionamento</b>	+/- 0,1 mm/m + Ripetibilità *	<b>Umidità relativa</b>	10-80 % senza condensa
<b>Velocità</b>	1-1414 mm/s	<b>Emissione sonora</b>	< 75 dB (in funzione del materiale e della tecnologia di taglio)
<b>Accelerazione</b>	max. 9,1 m/s <sup>2</sup> (in funzione dei moduli utilizzati e della dimensione del piano di taglio)	<b>Requisiti elettrici</b>	3ph+N+GND 208V 50/60Hz 20A 3ph+N+GND 400V 50/60Hz 16A
<b>Peso max del materiale</b>	10 kg/m <sup>2</sup> (statico, alimentato manualmente)	<b>Spessore max del materiale</b>	Standard 30 mm
<b>Interfaccia</b>	RS232C/V24 Ethernet 10/100Mbit	<b>Interfaccia PC</b>	Serial Port RS232, DB 9 or Ethernet 10/100 Mbit
<b>Portata del pavimento per m<sup>2</sup></b>	200 kg		

\* Sistema di movimentazione XY, statico a temperatura di esercizio costante (può variare in funzione dell'utensile di taglio)

Larghezza materiale	M	L	XL	Area di lavoro	M	L	XL
<b>Max</b>	1330 mm	1800 mm	2270 mm	<b>-800</b>	830 mm x 1330 mm		
<b>Con trasporto del materiale</b>	1330 mm	1800 mm	2270 mm	<b>-1200</b>	1230 mm x 1330 mm	1230 mm x 1800 mm	1230 mm x 2270 mm
<b>Aspirazione</b>	Intera area di lavoro			<b>-1600</b>	1630 mm x 1330 mm	1630 mm x 1800 mm	

Peso della macchina	M	L	XL	Dimensioni incl. workstation	M	L	XL
<b>-800</b>	420 kg			<b>-800</b>	2626 mm x 1542 mm		
<b>-1200</b>	490 kg	560 kg	620 kg	<b>-1200</b>	2626 mm x 1942 mm	3096 mm x 1942 mm	3566 mm x 1942 mm
<b>-1600</b>	560 kg	610 kg		<b>-1600</b>	2626 mm x 2342 mm	3096 mm x 2342 mm	



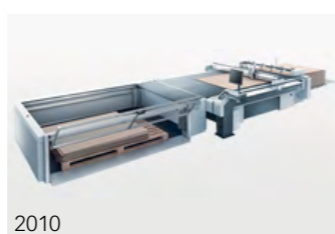
# Tecnologia



Le ultime serie di sistemi di taglio e fresatura Zund, G3 ed S3, sono il risultato di oltre 20 anni di sviluppo pionieristico. Oltre ad essere i sistemi più flessibili in termini di formato e versatilità nell'utilizzo degli utensili, i plotter Zund soddisfano i più rigidi standard di sicurezza e ambientali. G3 ed S3 offrono una grande solidità costruttiva, versatilità e longevità. Allo stesso tempo soddisfano le crescenti richieste di ergonomia, facilità d'uso e, soprattutto, produttività. Grazie alla possibilità di effettuare upgrade, G3 ed S3 sono pronti a soddisfare le esigenze della clientela, oggi e in futuro.



2012

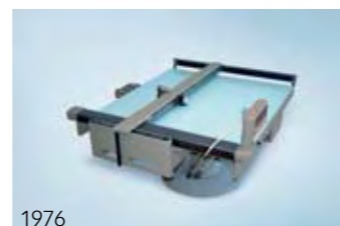


2010

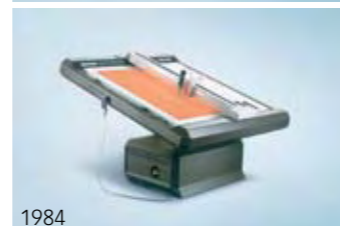


2008

Da plotter a taglio multifunzione / sistema di fresatura.



1976



1984



1989



1995



1997

# Argomenti solidi per i sistemi di taglio Zund



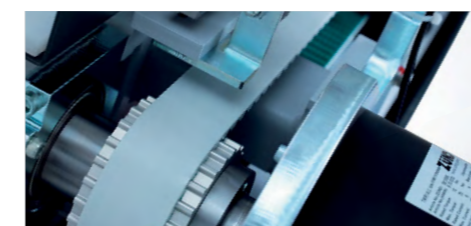
## Il nuovo standard software per il taglio digitale

Il taglio digitale non è mai stato così facile! Il software Zund Cut Center guida l'operatore in modo dinamico attraverso il processo di taglio. Minimizza i tempi di avviamento, elimina gli errori e assicura che il plotter lavori sempre ai massimi livelli di produttività.



## Versatilità e longevità

Nessun altro sistema di taglio o fresatura è flessibile e adattabile come i plotter Zund, dotati di un'esclusiva architettura modulare. La linea Zund S3 può lavorare materiali fino a 25 mm di spessore. La selezione dei formati, dei moduli, degli utensili e le opzioni di alimentazione materiali è tanto ampia quanto trasparente.



## Manodopera svizzera, qualità, affidabilità

I sistemi di taglio Zund sono progettati per lavorare 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Offrono una combinazione unica di solidità costruttiva e precisione assoluta. La garanzia standard di 2 anni del produttore è un'ulteriore prova dell'impegno di Zund per la qualità.



## Ergonomia e facilità d'uso

Progettati dal pluripremiato industrial designer Richard Amiel, i sistemi di taglio Zund sono predisposti per un flusso di lavoro ottimale. L'interfaccia utente disegnata secondo criteri di ergonomia e uno spazio di 30 mm tra il raggio e la superficie di taglio consentono lavorazioni facili ed efficienti.



## Sicurezza ed eco-sostenibilità

Con la serie S3 Zund ridefinisce gli standard di mercato in termini di sicurezza e attenzione per l'ambiente. Tutte le opzioni di sicurezza sono previste come standard. Un ridotto consumo energetico e un uso efficiente delle risorse riducono i costi operativi e l'impatto sull'ambiente.



## Il meglio dal leader globale di mercato

I sistemi di taglio Zund non sono soltanto un prodotto della celebrata manodopera svizzera, ma anche il frutto dei 25 anni di sviluppo e innovazione apportato da Zund nel taglio digitale e delle sue 16.000 installazioni in tutto il mondo. Il concetto innovativo alla base della costruzione dei plotter Zund è la prova della sua leadership tecnologica in un mercato globale.



# Un'ottima reputazione per ottime ragioni

## Un gradino più in alto

Sin dall'inizio posseduta e controllata dalla famiglia, con sede ad Altstätten (Svizzera), Zund Systemtechnik AG è da oltre 25 anni il produttore leader di tecnologie di taglio digitale. Zund incarna la qualità svizzera nella costruzione e progettazione di macchinari ed è da sempre sinonimo di precisione, prestazioni e affidabilità. Non è un miracolo che Zund abbia in tutto il mondo più sistemi di taglio digitale flatbed installati di ogni altro produttore.



## Distribuzione e servizio in tutto il mondo

Zund e la sua rete mondiale di distributori e partner rappresentano un'eccellenza nella fornitura di supporto pre e post-vendita ed elevatissimi livelli di servizio ai clienti locali. Tutti i tecnici delle filiali di Hong Kong e USA, così come i tecnici delle organizzazioni dislocate in oltre 40 paesi, sono formati e certificati direttamente presso la fabbrica in Svizzera. Le reti di servizio in tutto il mondo assicurano assistenza continua al cliente, massima funzionalità delle macchine installate e produzione senza interruzioni.



Via Secondo Cremonesi, 4 - 26900 Lodi (LO) - T 0371 421309 - 348 4100413 - F 0371 421776 - info@zundlab.com - www.zundlab.com  
Via 1° Maggio, 228 - I-24045 Fara D'Adda (BG) - T 0363 398927 - F 0363 399765 - info@logics.it - www.logics.it  
Industriestrasse 8 - CH-9450 Altstätten - T +41 71 757 81 00 - F +41 71 757 81 11 - info@zund.com - www.zund.com