

# Aperçu technique

## S3 Table de découpe numérique



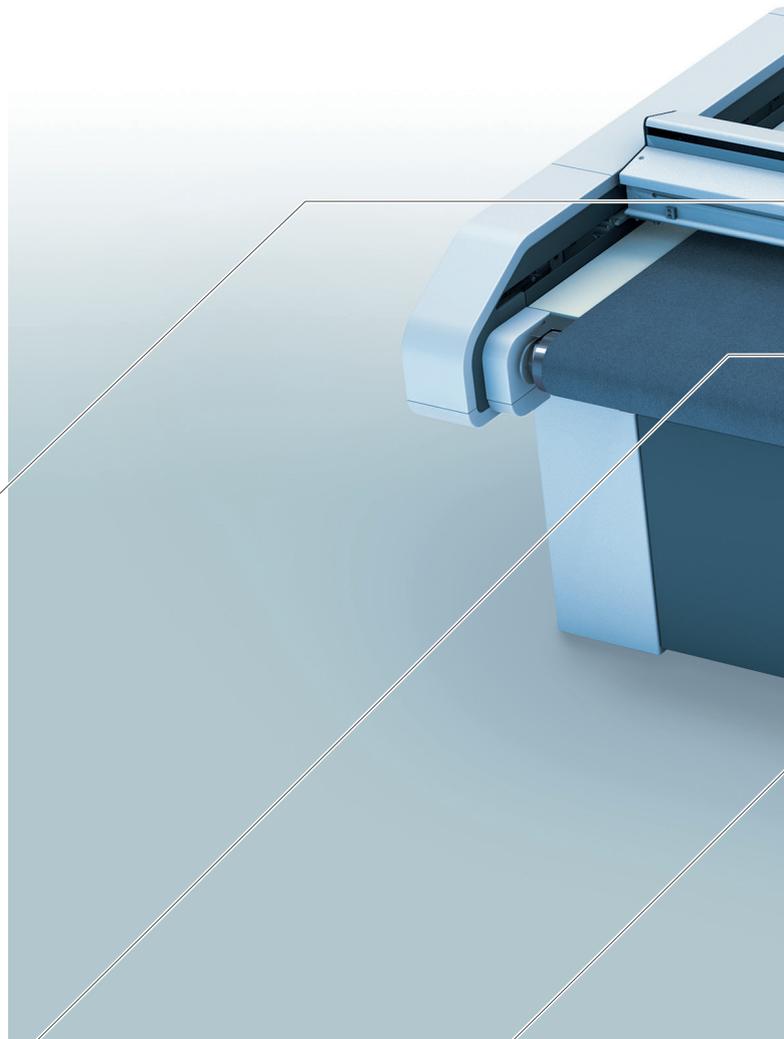
Your first choice in digital cutting.

# Cutter S3

## Intelligent, efficace, flexible

### Configuration flexible des outils

Définissez les fonctions que doit remplir votre cutter G3 et configurez vos combinaisons d'outils personnalisées à partir du système modulaire Zünd.



### Surface de travail et fixation du matériau

La surface de travail du S3 est constituée d'un plateau acrylique. La fixation du matériau s'effectue par l'intermédiaire d'une pompe d'aspiration et peut être réglée en continu sur la largeur. Les pompes d'aspiration éconergétiques assurent une fixation optimale du matériau.



### Initialisation d'outil

Le réglage du couteau s'effectue par l'intermédiaire d'un système d'initialisation. La profondeur d'usinage exacte est déterminée rapidement et efficacement par le cutter.





### Puissance maximale liée à l'intelligence

Une caractéristique impressionnante du S3 est notre commande directionnelle de cutter haute performance. Celle-ci combine l'intelligence, une technique de coupe optimisée jusqu'au moindre détail et un entraînement précis et sans entretien.



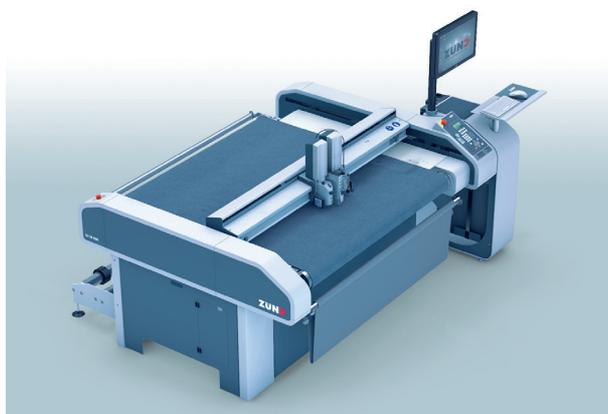
### Ergonomie et manipulation

Le S3 a été construit et conçu pour répondre aux attentes de nos clients. Il en résulte un design ergonomique, une manipulation simple et un concept d'utilisation intuitif.



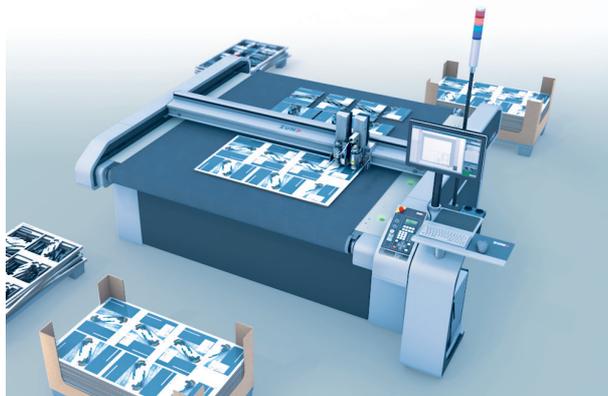
# Le système modulaire Zünd

## Un investissement sûr dans le futur



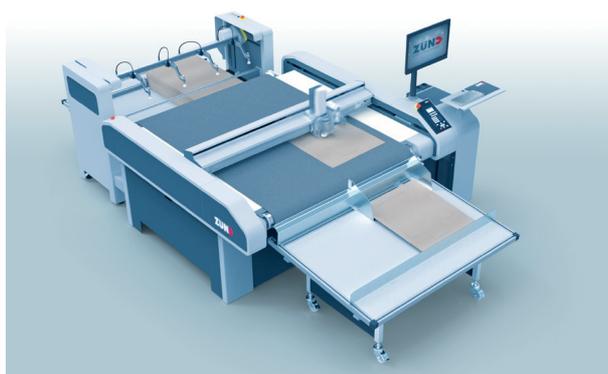
### Technique et système

Les machines de base constituent le fondement de notre concept de cutter modulaire. À l'instar d'un kit, la gamme de produits est conçue de sorte à vous permettre de rajouter des options et des outils rapidement et à moindre coût. Les innovations constructeur sont intégrées au fur et à mesure dans le concept modulaire. Quelle que soit la configuration que vous composez aujourd'hui, les systèmes de cutters Zünd constituent un investissement sûr dans le futur.



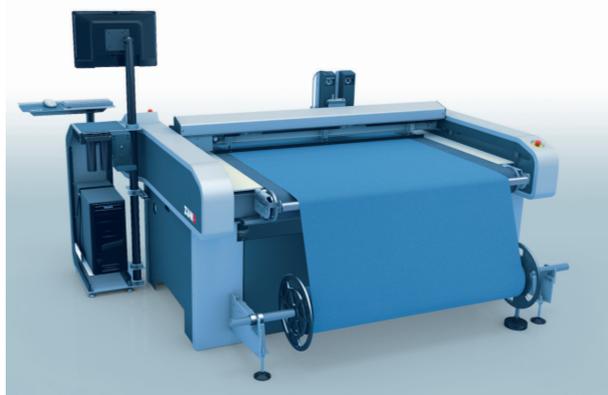
### Mode Tandem

Dans le processus de traitement Tandem, le chargement/déchargement et la production s'effectuent en parallèle. Pendant que le personnel d'exploitation alimente d'un côté, la machine travaille sur le côté opposé. Ceci entraîne un gain de temps, réduit les durées d'immobilisation à un minimum et augmente la productivité.



### Usinage automatique de feuilles

Avec le Sheet Feeder, transformez votre cutter S3 en machine de production automatique. Les feuilles et les matériaux en carton épais sont prélevés par des préhenseurs à ventouse sur le plateau de chargement et déposés sur la surface de travail du cutter. À la fin du travail, les déchets et le produit final sont récupérés sur la table de prélèvement. Ce système automatisé garantit un usinage fiable et efficace, notamment pour les supports de grande dimension.



### Alimentation rouleaux

Le concept modulaire Zünd comprend des unités de déroulage pour différents types de matériaux en rouleaux. Les systèmes d'alimentation sont ajustés de façon optimale aux caractéristiques différentes de chaque type de matériau. Par exemple, pour les matériaux textiles, nous recommandons l'unité de déroulage axial. En combinaison avec une poulie de renvoi, même les matériaux délicats comme la soie ne sont pas froissés et étirés pendant l'alimentation.

# Des arguments convaincants en faveur de Zünd S3



## Zünd

Entreprise familiale suisse, Zünd Systemtechnik AG est spécialisée dans les systèmes de coupe numériques. Zünd est synonyme de qualité suisse et de garantie de précision, de performance et de fiabilité.

Depuis 1984, nous construisons, produisons et commercialisons des systèmes modulaires de cutters et figurons parmi les entreprises les plus performantes au monde dans ce domaine. La technologie de pointe qui anime nos machines est le fruit de nos exigences très strictes en termes de qualité, d'une conception modulaire et de la relation unique que nous entretenons avec nos clients.



## Modularité

Les systèmes de cutter Zünd reposent sur le concept de machine le plus flexible, le plus souple et le plus facile à élargir et à compléter du marché. Cette modularité unique permet donc d'adapter l'objectif d'utilisation du cutter aux exigences actuelles, et ce de manière flexible et à moindres frais. Les cutters de Zünd offrent ainsi un haut degré de stabilité financière et de sécurité d'investissement.



## Rentabilité

Un travail solide et une excellente qualité – des milliers de systèmes de cutter de Zünd sont utilisés en continue et prouvent chaque jour leur grande rentabilité économique.

Nos techniques innovantes et notre excellente qualité de fabrication garantissent des frais d'entretien bas. Nos produits se distinguent par leur faible consommation d'énergie et leur efficacité énergétique élevée. Une technique d'entraînement optimisée, un générateur de vide des plus modernes et un système de gestion des matériaux sophistiqué font baisser les besoins en énergie et rendent ainsi les produits plus écologiques.



## Service d'assistance dans le monde entier

Ce qui est valable pour nos systèmes de cutter l'est aussi pour notre service : performance de pointe, précision et fiabilité. Des spécialistes avec d'excellentes qualifications sont à vos côtés pour vous conseiller et vous aider à tout moment.

Nos techniciens sont en mission dans le monde entier. Les filiales Zünd et nos partenaires de distribution près de chez vous vous assurent un temps de réaction court si une intervention devait être nécessaire.

# Systèmes de cutters S3

## Différents formats



**S3 M-800**  
1330 x 830 mm



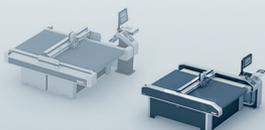
**S3 M-1200**  
1330 x 1230 mm



**S3 L-1200**  
1800 x 1230 mm



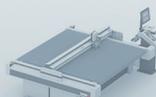
**S3 XL-1200**  
2270 x 1230 mm



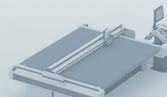
**G3/S3 M-1600**  
1330 x 1600/1630 mm



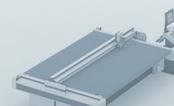
**S3 L-1600**  
1800 x 1630 mm



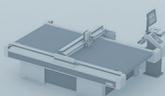
**G3 XL-1600**  
2270 x 1600 mm



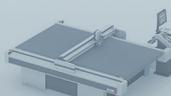
**G3 2XL-1600**  
2740 x 1600 mm



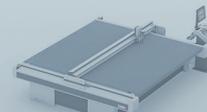
**G3 3XL-1600**  
3210 x 1600 mm



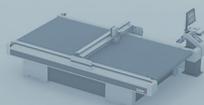
**G3 M-2500**  
1330 x 2500 mm



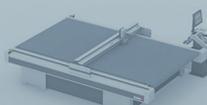
**G3 L-2500**  
1800 x 2500 mm



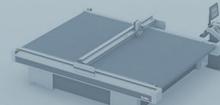
**G3 3XL-2500**  
3210 x 2500 mm



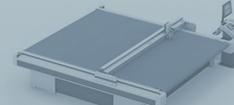
**G3 L-3200**  
1800 x 3200 mm



**G3 XL-3200**  
2270 x 3200 mm



**G3 2XL-3200**  
2740 x 3200 mm



**G3 3XL-3200**  
3210 x 3200 mm

**Zünd Systemtechnik AG**  
Industriestrasse 8  
CH-9450 Altstätten  
T +41 71 554 81 00  
info@zund.com  
www.zund.com