zund.com/tools

Modules et outils

Zünd G3, S3, D3, L3

Modules

G3
D3

Universal Module Speed
UM-ZS

L'Universal Module Speed se distingue par sa vitesse et offre une pression d'appui pouvant atteindre 10 kg.

G3
D3

Universal Module Power
UM-ZP

L'Universal Module Power offre une pression d'appui pouvant atteindre 30 kg.

G3
D3

Notching Marking Module
NMM

Le Notching Marking Module est un outil combiné de haute performance pour le poinçonnage, le crantage et le marquage du cuir, du caoutchouc et des matériaux textiles.

Variantes Universal Modules
- **Universal Module UM-120** Pour un cutter G3 avec un passage de barre de 120 mm.
- **Universal Module Large UM-60L** Pour les gros outils qui ne rentrent pas dans l'UM-ZS/ZP et qui sont utilisés sur un G3 ou un D3.

S3
L3

Universal Module
UM-S

L'Universal Module est utilisable de manière universelle pour une large palette d'outils.

S3
L3

Punching Marking Module
PMM-S

Le Punching Marking Module est un outil combiné de haute performance pour la perforation et le marquage du cuir, du caoutchouc et des textiles.

S3
L3

Punching Pricking Module
PPM-S

Le Punching Pricking Module est un outil combiné de haute performance pour le poinçonnage, la perforation et le pré-perçage du cuir, du caoutchouc et des textiles.

S3

Kiss-Cut Module
KCM-S

Découpe mi-chair précise avec une pression d'appui réglable avec précision entre 0,3 et 1,6 kg et contrôlée électroniquement.

G3
D3
S3
L3

Marking Module
MAM

Marquage et inscription sur les matériaux les plus divers en utilisant des mines disponibles dans le commerce.

Fraisage et gravure

G3
D3

Router Module
RM-L

Le RM-L refroidi par eau est équipé d'une broche de 3,6 kW. Un système de serrage avec cônes HSK-E25 simplifie la manipulation.

G3
D3

Router Module
RM-A | RM-A QC

Le RM-A est refroidi par air et dispose d'une broche de 1 kW. Sur le RM-A QC (Quick Change), le changement de fraise est automatique et donc encore plus rapide.

S3

Router Module
RM-S

Le RM-S est refroidi par air et dispose d'une broche de 1 kW.

Variante de module :

– **Router Module RM-120** pour un cutter G3 avec un passage de barre de 120 mm.

G3
D3
S3
L3

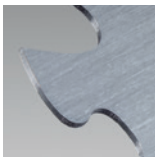
Universal Routing Tool
URT

Avec une puissance de 300 W, l'URT est l'outil idéal pour les travaux de fraisage et de gravure simples sur de nombreux matériaux.

Les outils Zünd sont parfaits pour le fraisage, la gravure et le perçage du bois, du plastique, des matériaux composites et des métaux non ferreux.

Grâce à l'option Minimal Quantity Lubrication MQL, de nombreux métaux peuvent être fraisés avec un réglage très précis de la profondeur.

Les copeaux des matériaux et autres résidus de fraisage sont retirés de la surface de travail par un dispositif fiable d'aspiration.



Aluminium

Matériau composite

Bois

Panneaux de MDF

Mousse rigide

Mousse

Plastique

Acrylique

G3

Automatic Router Bit Changer
ARC

Système automatique de changement de fraise depuis la sélection de la fraise adaptée jusqu'au serrage, à l'initialisation et au nettoyage de la fraise. De plus, il permet de surveiller le degré d'usure des fraises.

Vous trouverez plus de détails sur tous les modules et outils sur notre site.

ZUND.COM/TOOLS

Découpe

G3
D3
S3
L3

Universal Cutting Tool
UCT

Outil de coupe universel avec patin de guidage, l'UCT convient également pour entailler. Pour lame d'épaisseur 0,63 et 1,5 mm.

Film aimanté

Carton contrecollé

Matériau alvéolé

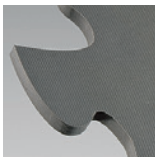
G3
D3
S3
L3

Pneumatic Oscillating Tool
POT

Le POT à grande course oscillante est particulièrement adapté aux matériaux durs et coriaces. Pour lame d'épaisseur 0,63 ou 1,5 mm.
- Course : 8 mm

Mousse

Carton ondulé


Caoutchouc

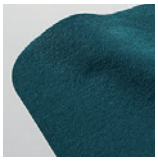
G3
D3
S3
L3

Electric Oscillating Tool
EOT

Outil de coupe oscillant avec une course de 0,5 ou 1 mm pour les matériaux tendres et moyennement durs. Pour lame d'épaisseur 0,63 mm.
- Course : 0,5 mm / 1 mm

Mousse légère

Cuir


Feutre

G3
D3
S3
L3

Electric Oscillating Tool
EOT-250

Outil de coupe oscillant avec motorisation électrique puissante et une course de 2,5 mm. Pour lames d'épaisseur 0,63 ou 1,5 mm.

Panneaux sandwichs

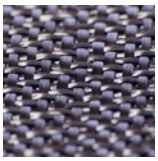
Carton contrecollé

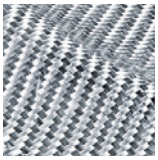
Cuir

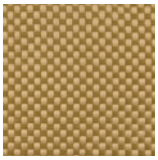
G3
D3

Power Rotary Tool
PRT

Outil rotatif puissant avec vitesse de rotation des lames réglable pour les textiles techniques lourds, les tissus en fibre de carbone et en fibre de verre. Compatible avec toutes les lames rotatives Zünd.


Fibre de carbone

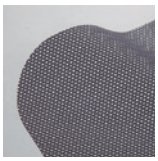

Fibre de verre


Fibre d'aramide

G3
D3
S3
L3

Driven Rotary Tool
DRT

Lame rotative motorisée à vitesse de rotation réglable pour textiles techniques légers et matériaux textiles. Compatible avec toutes les lames rotatives Zünd.


Matières fines

Polyacrylique

Toile de montgolfière

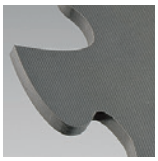
G3
D3
S3

Scoring Cutting Tool
SCT

Outil combiné pour couper et entailler une grande variété de matériaux avec des lames tangentielles.
Tige de lame : 0,63 mm

Carton contrecollé

Panneaux à peindre



Caoutchouc

G3
D3
S3

Press Cutting Tool
PCT

Outil pour la découpe et le compactage simultanés de carton ondulé jusqu'à 7 mm d'épaisseur. Utilisation de lame tangentielle avec tige de lame : 0,63 mm.

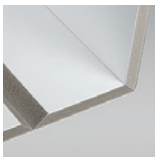
Carton ondulé

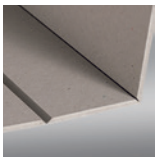
G3
D3
S3

V-Cutting Tool
VCT1

Outil avec huit angles de coupe différents (0, 5, 7,5, 10, 15, 22,5, 30 et 45 degrés). Convient pour des épaisseurs de matériau allant jusqu'à 16 mm.

Panneaux sandwichs

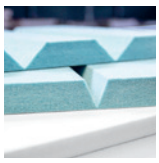

Panneaux en mousse légère


Carton contrecollé

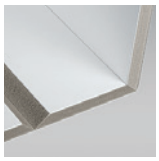
G3
D3

V-Cutting Tool
VCT2

Outil avec neuf angles de coupe différents (0, 5, 10, 15, 22,5, 30, 45, 50 et 60 degrés). Convient pour des épaisseurs de matériau de 16 à 25 mm.


Panneaux de fibres de polyester

Panneaux sandwichs

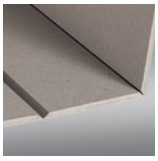

Panneaux en mousse légère

G3
D3
S3

Passepartout Tool
PPT

Coupes inclinées précises de 45° d'une qualité élevée et constante avec différentes lames Passepartout. Convient pour des matériaux d'épaisseur max 5 mm.

Carton


Carton gris

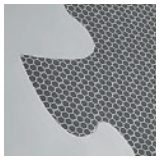
Carton contrecollé

G3
D3
S3

Kiss-Cut Tool
KCT

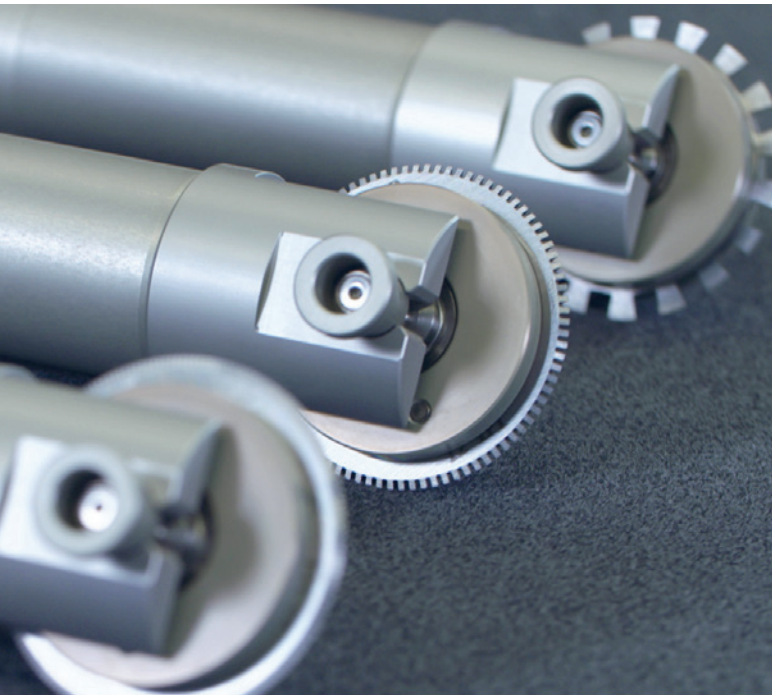
Outil de Kiss-Cutting avec pression d'appui réglable pour le traitement d'un grand nombre de matériaux en film.

Film décoratif


Film réfléchissant

Film autocollant

Perforer



G3
D3
S3

Perforating Tool Type 1
PTT1

Outil idéal pour la création de perforations précises. Avec un système d'encliquetage pratique pour un changement rapide de l'outil.

Carton ondulé

Carton contrecollé

Polypropylène

Rainage

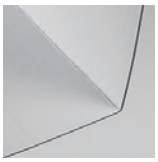
G3
D3
S3

Carton ondulé à 1 couche

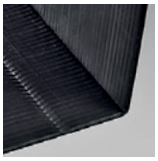
Creasing Tool Type 1
CTT 1

Outil de rainage pour le traitement du carton ondulé à simple cannelure. Avec système d'encliquetage pour un changement facile de la molette de rainage. Pour des molettes de rainage jusqu'à 61 mm de diamètre et une largeur de 20 mm.

G3
D3
S3



Carton contrecollé



Panneau alvéolaire

Polypropylène (PP)

Creasing Tool Type 2
CTT 2

Outil de rainage universel pour le rainage du carton contrecollé, du PP ou des panneaux alvéolaires. Pour des molettes de rainage jusqu'à 24 mm de diamètre.

G3
D3

Carton ondulé à plusieurs couches

Creasing Tool Type 3
CTT 3

Outil de rainage pour le traitement du carton ondulé à deux ou trois cannelures. Pour des molettes de rainage jusqu'à 90 mm de diamètre et une largeur de 28 mm.

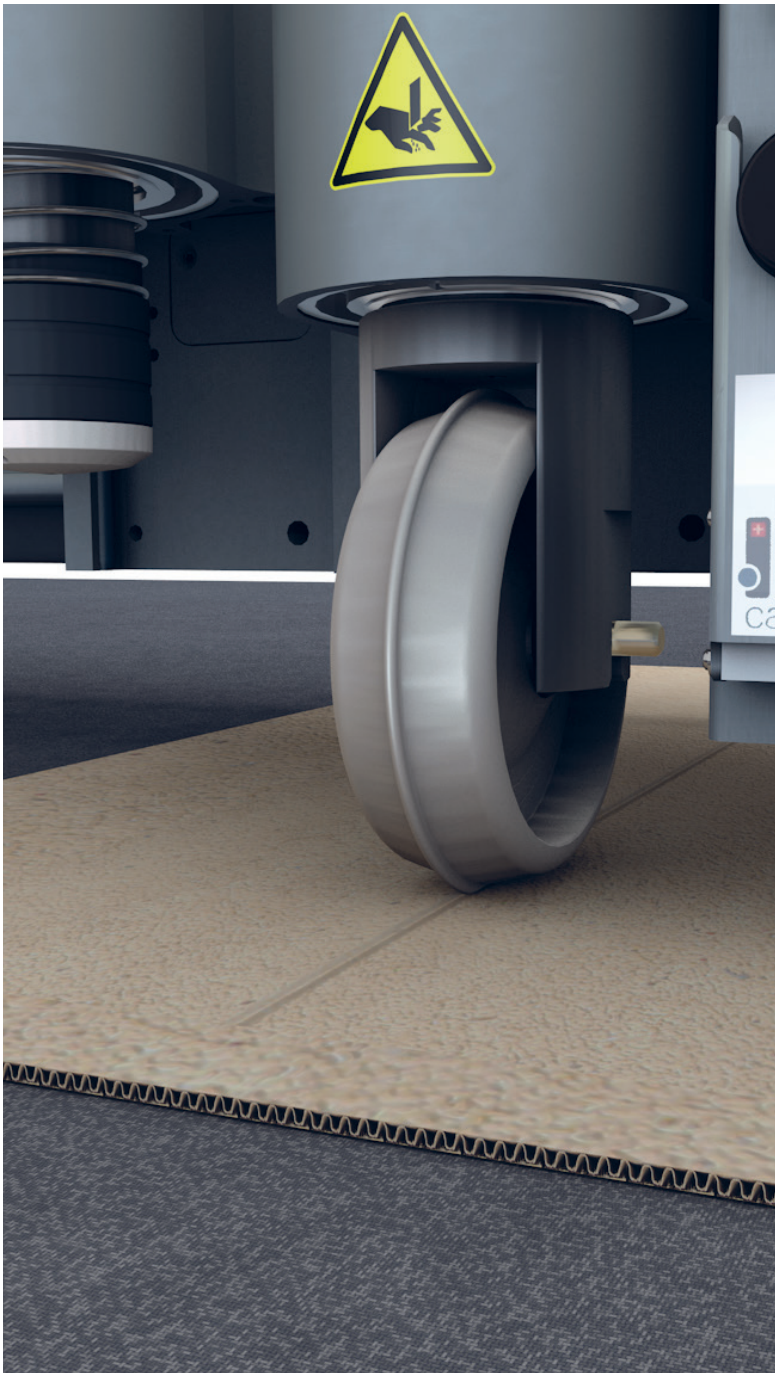
Marquage et dessin

G3
D3
S3
L3

Caoutchouc

Cuir

Papier



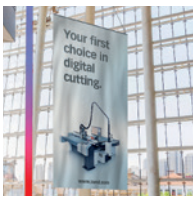
Applications spéciales

G3

Laser Module
LM 100W

Laser CO_2 d'une puissance de 100 W pour la découpe et la soudure simultanées (Cut&Seal) de textiles en polyester. Standard de sécurité le plus élevé grâce au laser de classe 1.

Présentoirs à enrouleur



Bannière

Drapeaux

Présentoir POS

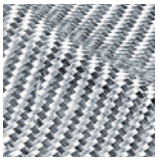
Stands de foire

Stores | Protection solaire

G3
D3

Wheel Knife Tool
WKT

Outil non motorisé pour l'utilisation d'outils rotatifs Zünd en acier HSS (ø 28 mm) sur un support de coupe en PU.



Fibre de verre

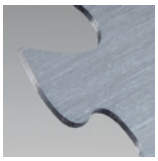
Toile de voiles

PVC

G3
D3
S3

Raster Braille Tool
RBT

Procédé efficace pour créer des marquages en braille.



Aluminium

Bois

Plastique

G3

Outil de coupe à ultrasons
Fabriquant EM-Systeme

Zünd propose un kit d'adaptation pour l'outil de découpe à ultrasons, ce qui permet de l'utiliser dans un UM-60L. Pour des coupes nettes et régulières dans des matériaux difficiles et thermoplastiques déformables.

G3

Jet3Up
Fabriquant Leibinger

Un kit d'adaptation permet d'insérer l'imprimante à jet d'encre dans un UM-60L. Il permet de découper le matériau d'une commande et d'y inscrire simultanément des codes-barres ou des lignes.

MyZund – votre portail client

MyZund est un portail client basé sur le Web qui permet d'accéder à différentes informations 24 heures sur 24 et d'interagir avec Zünd. Le portail se compose de différents domaines et regroupe toutes les informations pertinentes pour vous.

ENREGISTREZ-VOUS MAINTENANT → MY.ZUND.COM

Webshop

La boutique en ligne vous permet de commander des consommables et des licences logicielles de manière flexible, 24 h/24 et 7 j/7. Vous bénéficiez ainsi d'un traitement rapide et de consommables Zünd originaux, ce qui vous garantit une durée de vie plus longue et donc des économies à long terme.

Zünd Connect – ZCO

L'outil de monitoring Zünd Connect aide les utilisateurs à identifier le potentiel d'optimisation de la découpe numérique et à obtenir une transparence sur la production réalisée. Zünd Connect collecte les données de production des cutters intégrés et les traite pour créer des indicateurs pertinents.

La licence gratuite Monitor permet de donner un premier aperçu, tandis que la licence Analyzer offre la possibilité de réaliser des évaluations et des analyses pertinentes.

MyAssets

Sous MyAssets, vous gérez vos cutters et vos licences logicielles. C'est ici que vous pourrez activer vos licences, téléchargez les fichiers de licence ou effectuez les paiements de renouvellement de licence.

Le profil personnel permet en outre d'ajouter d'autres utilisateurs de votre entreprise.

Notes

Profiter de tous les avantages du portail client Zünd : **enregistrez-vous maintenant !**

MY.ZUND.COM

Consommables Zünd

Lames, fraises, molettes de rainage et Cie

Lame tangentielle

Les lames tangentielles sont utilisées en combinaison avec des outils non motorisés (comme l'UCT, le KCT ou le VCT). Les lames tangentielles originales de Zünd garantissent une vitesse d'usinage maximale, une force de coupe élevée et une longue durée de vie, ce qui permet de réduire les coûts à long terme.

Lame tangentielle
avec tige ronde

Exemple : Z1

Lame tangentielle
avec tige plate

Exemple : Z10

Lame tangentielle
pour V-Cut

Exemple : Z70

Lame tangentielle
pour Passepartout

Exemple : Z34

Lame oscillante

L'usinage par oscillation est surtout adapté à la découpe de matériaux épais et coriaces. Le choix de la bonne lame oscillante dépend avant tout du contour de l'usinage : pour les grands rayons, les lignes droites et les grandes pièces à découper, Zünd recommande d'utiliser des lames plates. En revanche, pour les rayons fins, il est recommandé d'utiliser une lame pointue.

Lame oscillante
avec surface de coupe plate

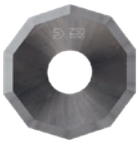
Exemple : Z43

Lame oscillante
avec surface de coupe pointue

Exemple : Z20

Lame rotative

Les lames rotatives permettent une vitesse d'usinage très élevée et sont parfaitement adaptées aux grands rayons, aux lignes droites et aux grandes pièces découpées. Les lames rotatives sont bien adaptées aux matériaux perméables à l'air.



Lame à facette
Lame

Exemple : Z50

Tous les consommables originaux de Zünd sont disponibles en ligne 24 h/24 et 7 j/7 :

MY.ZUND.COM/SHOP

Fraise

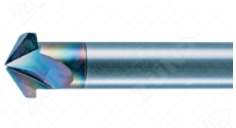
Les outils de fraisage haut de gamme de Zünd offrent une performance, une rentabilité et une précision maximales permettant d'obtenir des processus de production efficaces et des résultats de haute qualité. Zünd recommande l'utilisation du support de fraisage Sealgrip pour une adhérence optimale et des résultats de coupe précis.

Fraise
polyvalente, revêtue

Exemple : R601

Fraise
polyvalente, non revêtue

Exemple : R204



Fraise
rainure en V 2,9 x 120°

Exemple : R602

Molettes de rainage

Nos molettes de rainage se caractérisent par une qualité, une durabilité et une précision maximales, afin de garantir une qualité de produit final exceptionnelle.

Molette de rainage
sans porte-outil

Exemple : C103

Molette de rainage
avec porte-outil

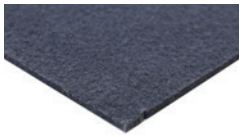
Exemple : C202

Accessoires de découpe et de fraisage

Outre les inserts d'outils Zünd originaux et durables pour les découpes numériques, l'assortiment comprend également d'autres accessoires de découpe. Vous trouverez tout l'assortiment en ligne sur MyZund.

Sealgrip
support de fraisage

Pour fixer les petites pièces lors du processus de fraisage grâce à une surface plus dure et un meilleur vide.
Épaisseur : 2 mm



PLP
support de découpe

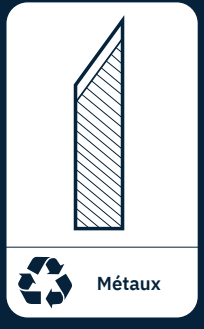
Support standard pour les modèles de cutters sans transport de matériaux.
Épaisseur : 2,5 mm

PU
support de découpe

Support de découpe avec une couche épaisse de PU pour processus de découpe avec le Wheel Knife Tool (WKT).
Couche en PU : 2,0 mm
Épaisseur totale : 5,1 mm

Recyclage

Les emballages en PP ainsi que nos lames originales peuvent être recyclés s'ils sont correctement triés.



swiss cutting systems

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