

Aperçu technique

G3 Table de découpe numérique



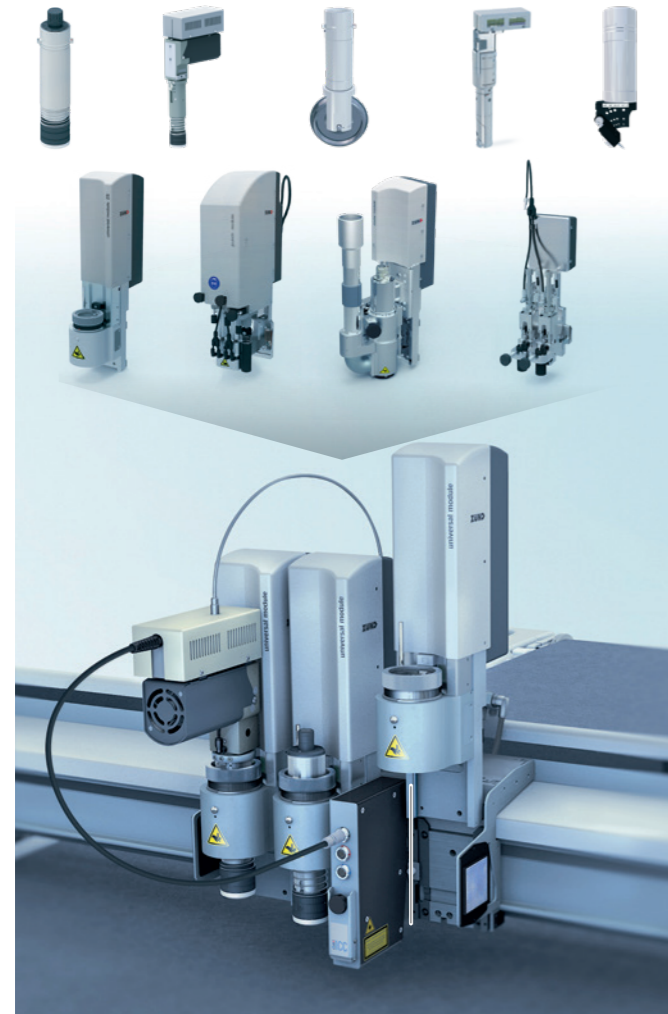
Your first choice in digital cutting.

Systemes de cutters G3

La perfection dans les moindres détails

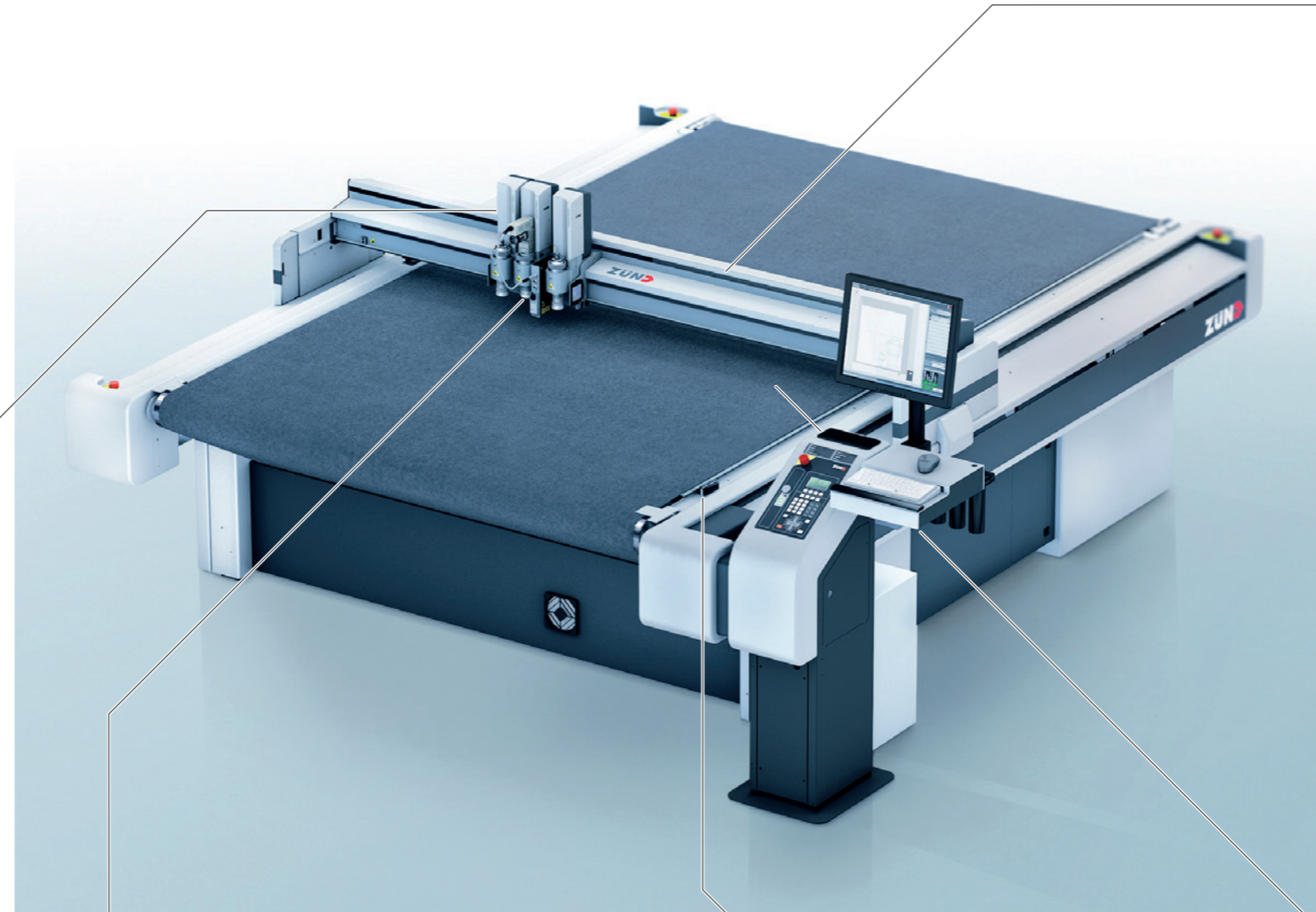
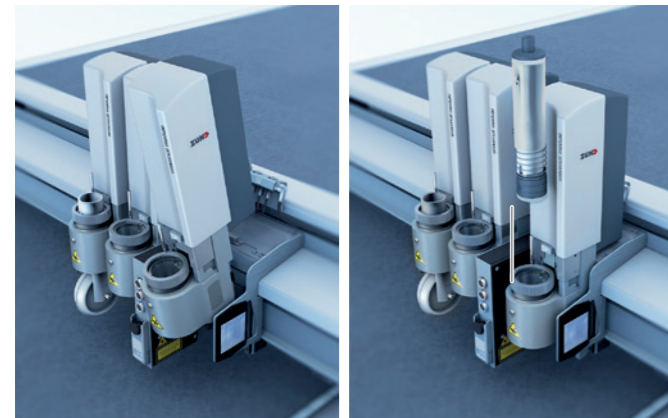
Configuration flexible des outils

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



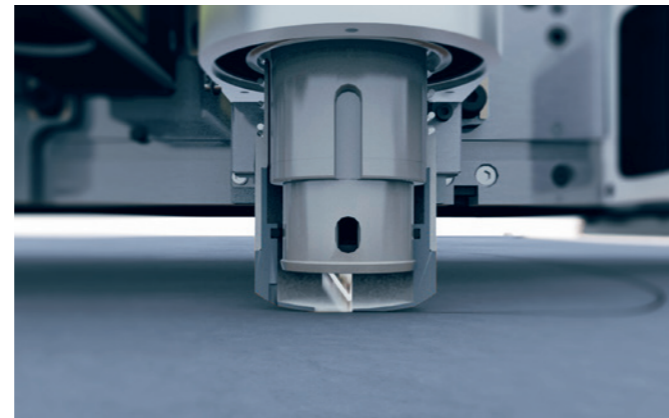
Gestion économique des outils

Grâce au concept modulaire unique de Zünd, les modules et les outils peuvent être remplacés en quelques gestes. Vous gagnez en flexibilité face aux nouvelles demandes de production et économisez à la fois du temps et de l'argent.



Une précision jusque dans les moindres détails

Les cutters Zünd sont des machines de précision. Tous les composants sont coordonnés jusque dans les moindres détails. Vous réalisez vos tâches de façon économique et offrez une pleine satisfaction à vos clients grâce à des produits parfaits.



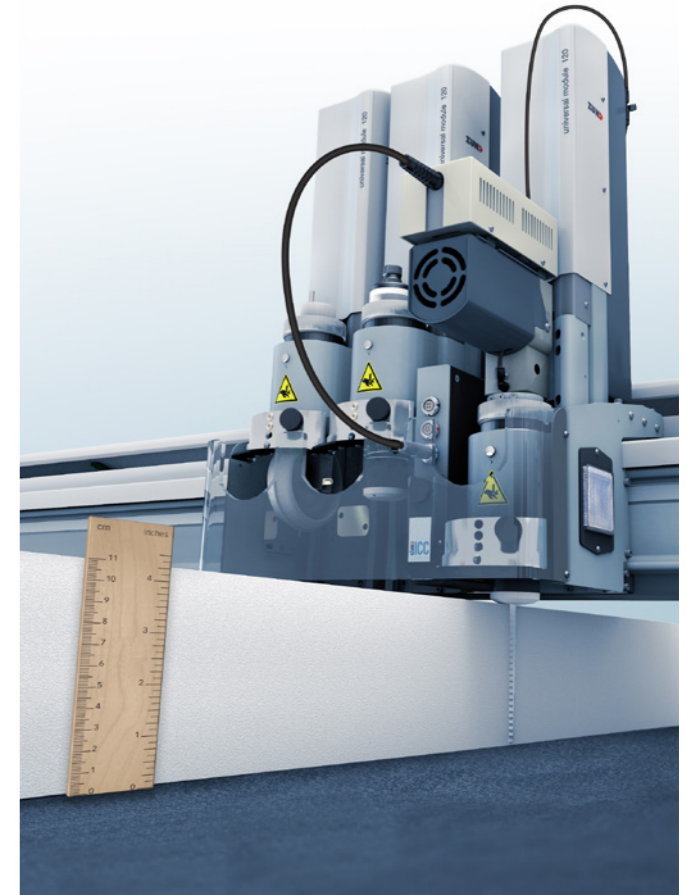
Dispositif intégré d'initialisation automatique de l'outil

Grâce à un système d'initialisation entièrement automatique, le processus de réglage des couteaux, fraises et galets à rainurer s'effectue rapidement et garantit des gains de temps et une précision optimale. Les réglages manuels pour déterminer la profondeur deviennent superflus.



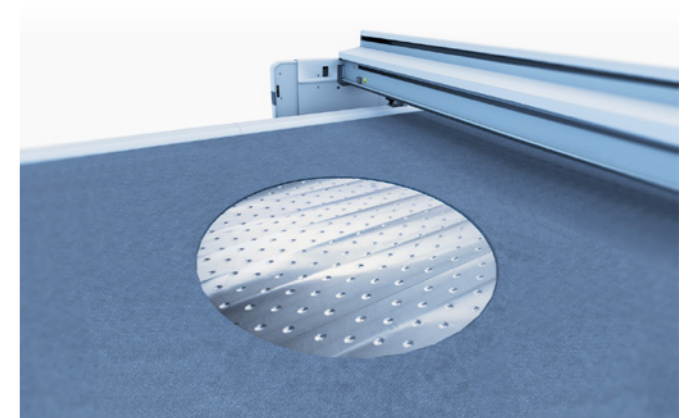
Usinage de matériaux jusqu'à 110 mm d'épaisseur

Les cutters G3 sont disponibles avec une hauteur de poutre de 30, 60 ou 120 mm. Selon la configuration, vous pouvez traiter des matériaux pouvant atteindre 110 mm d'épaisseur. Cela vous offre un atout supplémentaire en termes de flexibilité et de polyvalence dans votre processus de production quotidien.



Fixation du matériau optimale

La fixation du matériau s'effectue grâce à la pompe d'aspiration. La zone d'aspiration est répartie en zones individuelles et ajustable en largeur. Les générateurs de vide de grande efficacité énergétique assurent la fixation fiable du matériau pendant le processus d'usinage.



Systemes de cutters G3

Intelligents, performants, évolutifs

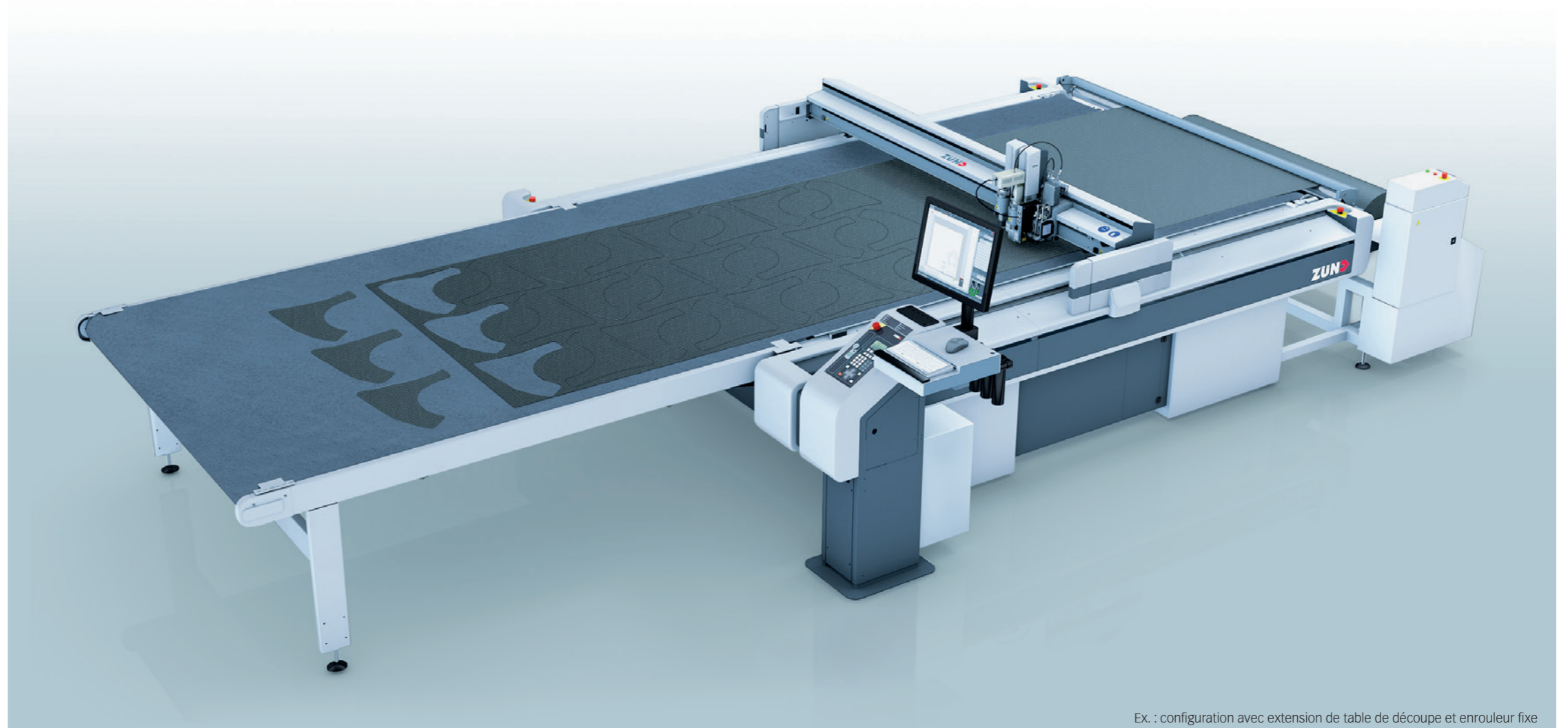
Ergonomie et manipulation

La structure et le design du G3 s'appuient sur les exigences de nos clients. Il en résulte un design ergonomique, une manipulation simple et un concept d'utilisation intuitif.



Logiciel et machine en une solution unique

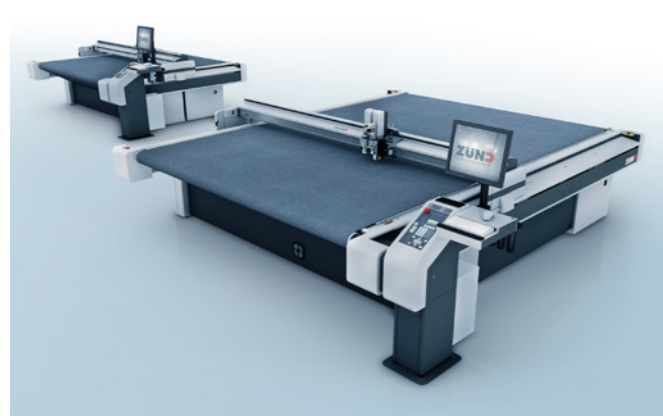
Le Zünd Cut Center comprend une vaste base de données présentant de nombreux matériaux et les paramètres d'utilisation optimaux pour tous les outils Zünd. Le logiciel est complètement intégré dans le Digital Cutting Workflow et vous assiste efficacement dans la préparation des données.



Ex. : configuration avec extension de table de découpe et enrouleur fixe

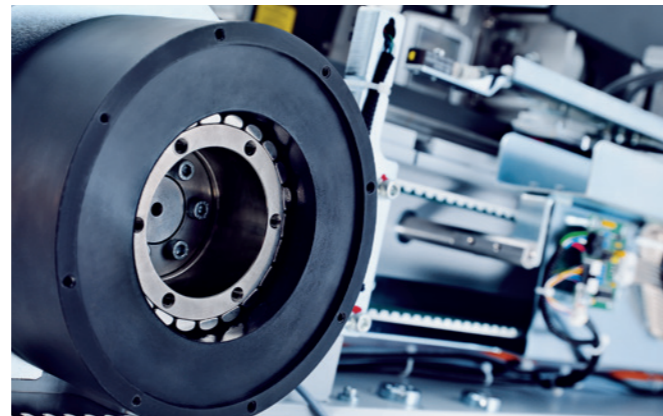
11 tailles de cutter différentes

Quel que soit le type de produit que vous fabriquez et votre volume de production, la gamme de cutters G3 propose la taille de machine adaptée à votre processus de production personnalisé.



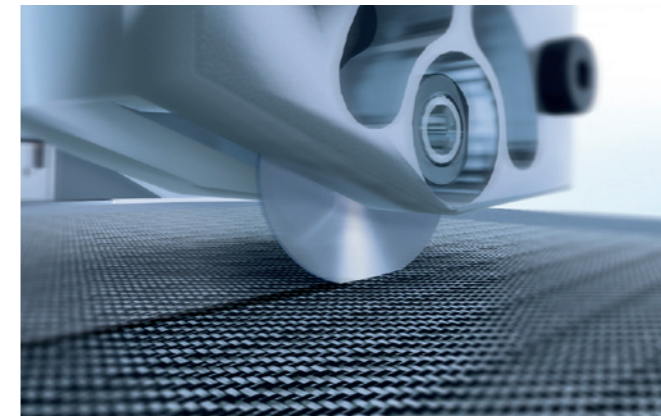
Puissants et robustes

Les cutters haute performance de Zünd sont conçus pour un service par roulement. Ainsi, seuls des composants robustes et haut de gamme sont utilisés. Cela se caractérise par une qualité exceptionnelle, une fiabilité optimale et des performances de pointe.



Découpe de matériaux en fibres de carbone

Pendant le traitement de matériaux en fibres de carbone, les cutters Zünd sont protégés efficacement contre la pénétration de particules de fibres de carbone dans le système de commande. Les puissants outils découpent les matériaux en fibres de carbone sans déplacement des fibres.

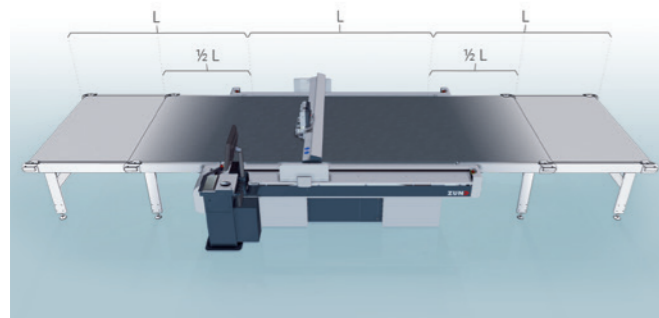


Sécurité intelligente des machines

Une sécurité optimale constitue une préoccupation importante de nombreux clients du commerce et de l'industrie. Le concept de sécurité du G3 soutient activement le personnel d'exploitation et n'intervient que lorsque nécessaire.



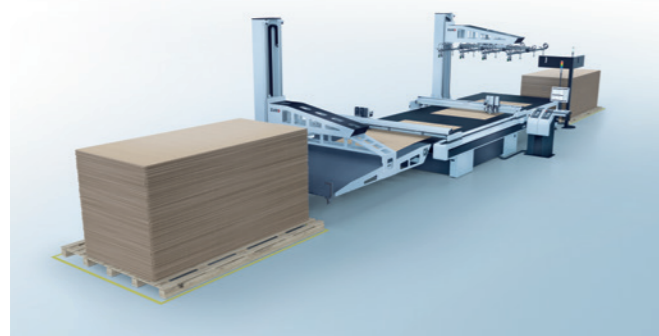
Options de configuration **G3** Un investissement sûr dans le futur



Technique et système

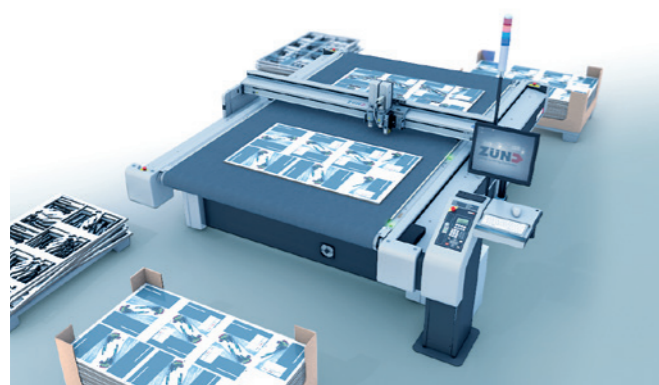
Les machines de base constituent le fondement de notre concept de cutter modulaire. À l'instar d'un kit, la gamme de produits est conçue de sorte à vous permettre de rajouter des options et des outils rapidement et à moindre coût.

Quelle que soit la configuration que vous composez aujourd'hui, les systèmes de cutters Zünd constituent un investissement sûr dans le futur.



Production entièrement automatique - BHS

Grands volumes, qualité et flexibilité optimales – grâce au Board Handling System, vous produisez 24 heures sur 24 et réduisez vos charges de personnel au minimum ! Grâce au système d'alimentation et de prélèvement entièrement automatique, l'intervention du personnel se limite au chargement et déchargement des palettes empliées.



Production semi-automatique

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.



Manipulation des rouleaux entièrement automatique

Le design robuste de l'enrouleur fixe de Zünd permet de traiter des matériaux en rouleau pouvant atteindre 100 kg. Le système mécanique sophistiqué assure une tension constante du matériau. Même les matériaux textiles exigeants sont alimentés sans plis ni déformation.

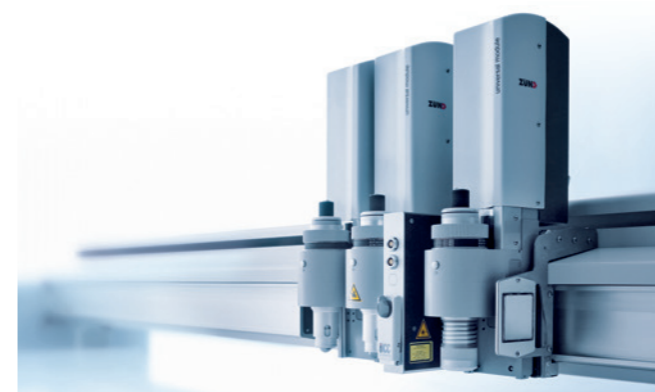
L'enrouleur fixe équipé d'un entraînement peut non seulement dérouler les rouleaux de matériaux, mais également les enrouler à nouveau.

Des arguments convaincants en faveur de Zünd **G3**



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 ceux 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 **G3**

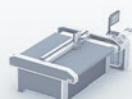
Différents formats



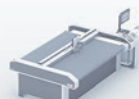
S3 M-800
1330 x 830 mm



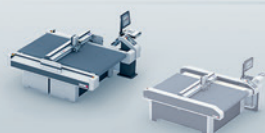
S3 M-1200
1330 x 1230 mm



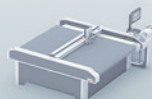
S3 L-1200
1800 x 1230 mm



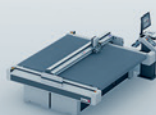
S3 XL-1200
2270 x 1230 mm



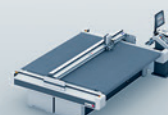
G3/S3 M-1600
1330 x 1600/1630 mm



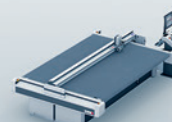
S3 L-1600
1800 x 1630 mm



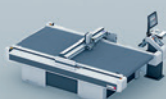
G3 XL-1600
2270 x 1600 mm



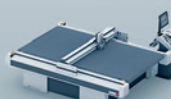
G3 2XL-1600
2740 x 1600 mm



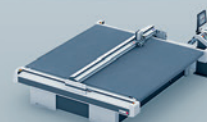
G3 3XL-1600
3210 x 1600 mm



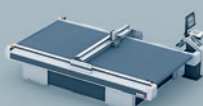
G3 M-2500
1330 x 2500 mm



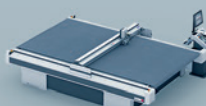
G3 L-2500
1800 x 2500 mm



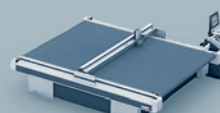
G3 3XL-2500
3210 x 2500 mm



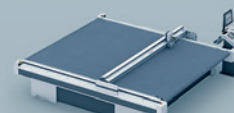
G3 L-3200
1800 x 3200 mm



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