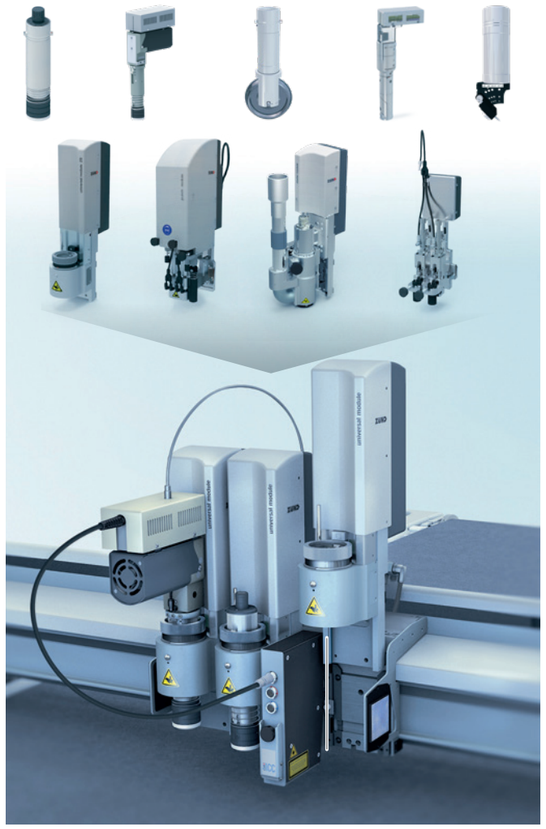
Technische Übersicht
G3 Digital Cutter

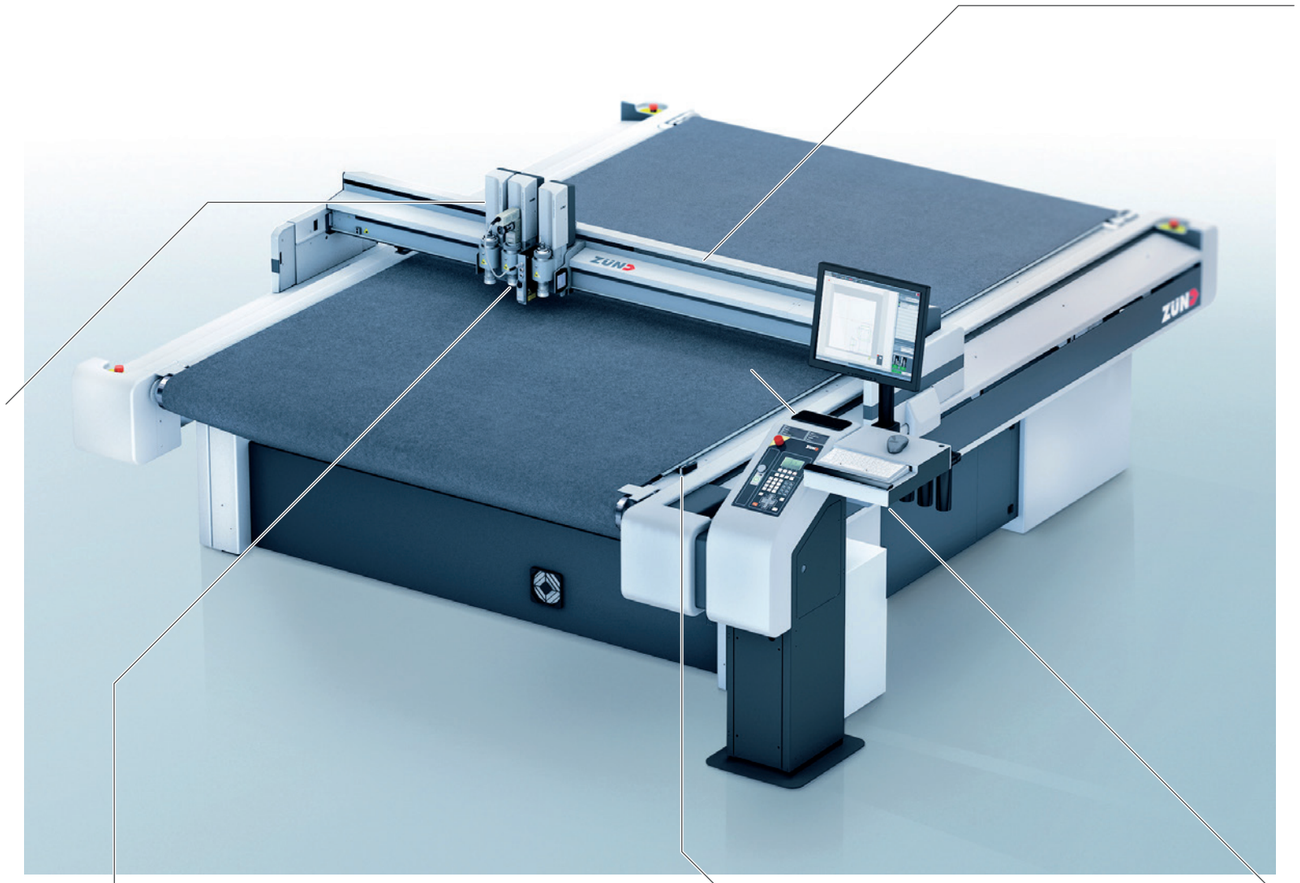
Your first choice in digital cutting.

ZÜND
swiss cutting systems

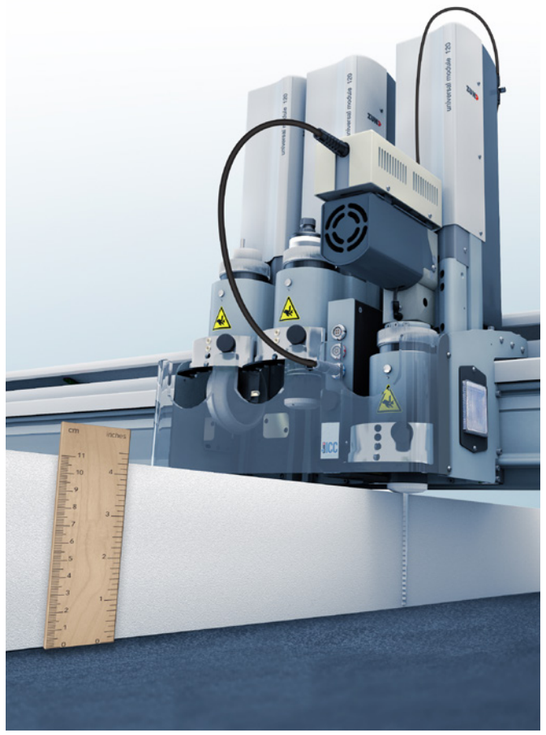
G3 Cuttersysteme
Perfektion bis ins Detail

Flexible Werkzeugkonfiguration
Definieren Sie, welche Funktionen Ihr G3 Cutter erfüllen muss und konfigurieren Sie Ihre individuelle Werkzeugkombination aus dem Zünd Baukastensystem.

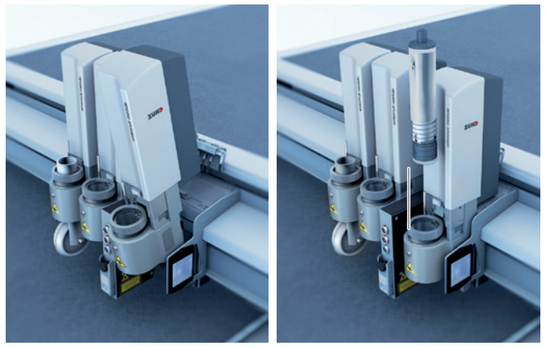




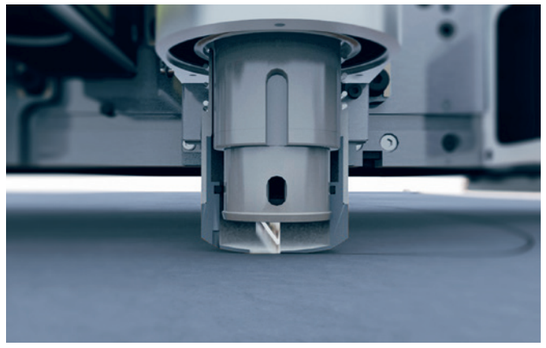
Bis zu 110 mm dicke Materialien bearbeiten
G3 Cutter sind mit 30, 60 oder 120 mm Balkenhöhe erhältlich. Je nach Konfiguration können Sie bis zu 110 mm dicke Materialien bearbeiten. Dies bedeutet für Sie ein Plus an Flexibilität und Vielseitigkeit im täglichen Produktionsprozess.



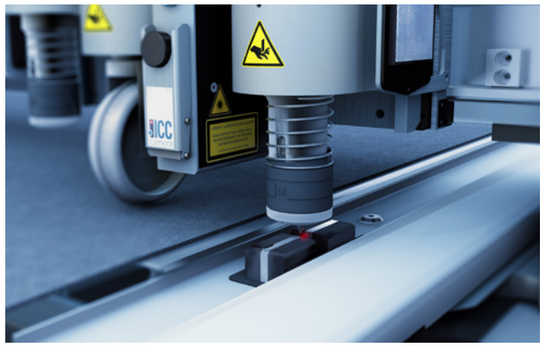
Wirtschaftliches Werkzeugmanagement
Dank dem einzigartigen modularen Konzept von Zünd können Module und Werkzeuge mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden. Sie reagieren flexibel auf neue Produktionsanforderungen und sparen gleichzeitig Zeit und Geld.



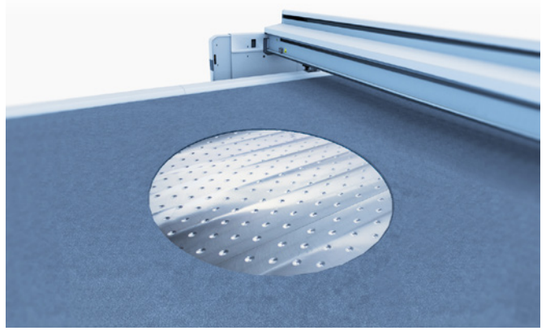
Präzision bis ins letzte Detail
Zünd Cutter sind Präzisionsmaschinen. Alle Komponenten - vom Antrieb bis zum Messer - sind bis ins letzte Detail aufeinander abgestimmt. Sie produzieren Ihre Aufträge wirtschaftlich und begeistern Ihre Kunden mit perfekten Produkten.



Integrierte Werkzeuginitialisierung
Schnell, präzise, zeitsparend: Das Einstellen von Messern, Fräsern und Rillrädern erfolgt über ein vollautomatisches Initialisierungssystem. Manuelle Einstellarbeiten zum Ermitteln der Schneidtiefe entfallen.



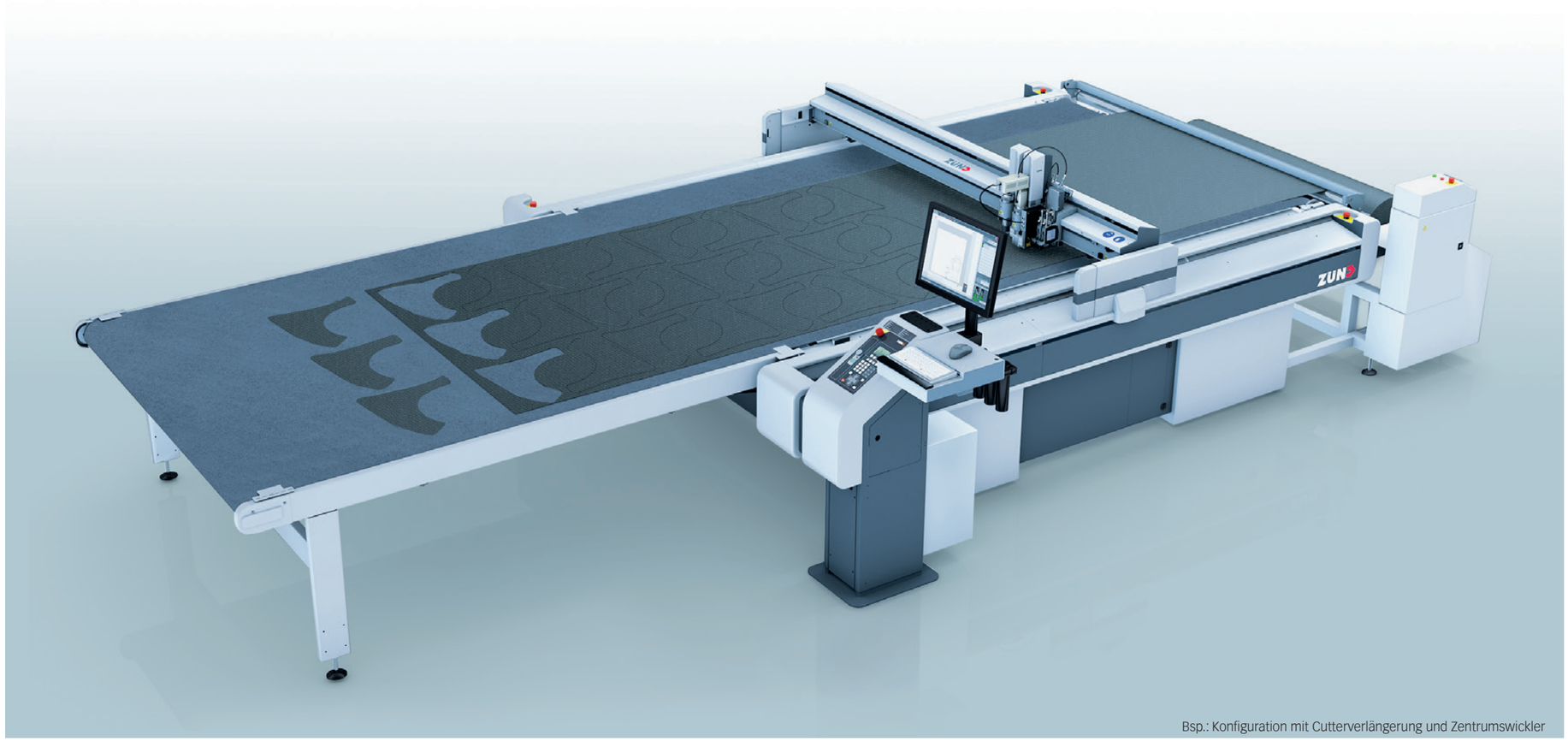
Optimale Materialfixierung
Die Materialfixierung erfolgt über ein Vakuum. Der Vakuumbereich ist in einzelne Zonen eingeteilt und in der Breite einstellbar. Energieeffiziente Vakuumerzeuger sorgen dafür, dass das Material während der Bearbeitung zuverlässig fixiert ist.



G3 Cuttersysteme
Intelligent, effizient, zukunftssicher

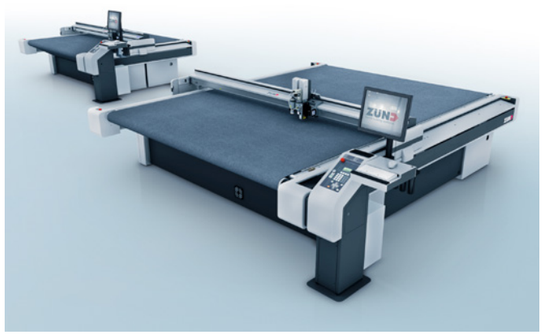
Ergonomie und Handling
Konstruktion und Design des G3 orientieren sich an den Ansprüchen unserer Kunden. Ergonomische Gestaltung, einfaches Handling und ein benutzerfreundliches Bedienkonzept sind das Resultat.

Software und Maschine aus einer Hand
Das Zünd Cut Center beinhaltet eine umfangreiche Datenbank mit zahlreichen Materialien und den optimalen Einsatzparametern für alle Zünd Werkzeuge. Die Software ist vollständig in den Digital Cutting Workflow integriert und unterstützt Sie effizient in der Datenvorbereitung.

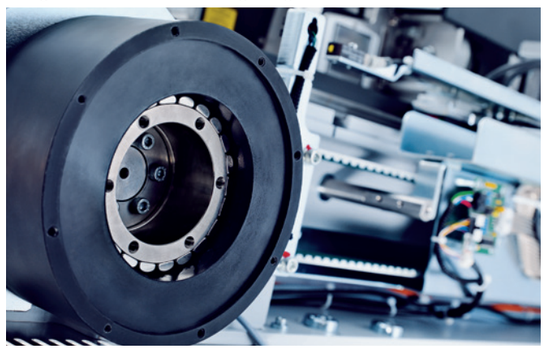


Bsp.: Konfiguration mit Cutterverlängerung und Zentrumswickler

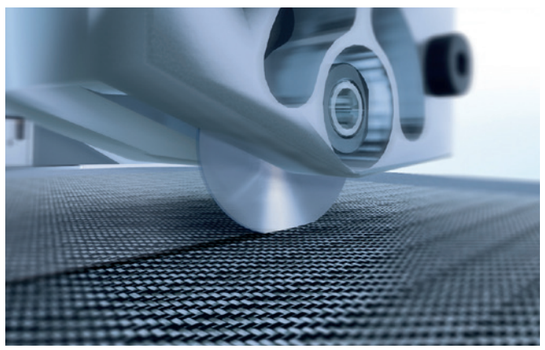
11 verschiedene Cuttergrössen
Egal welche Produkte Sie fertigen und ob Sie Klein- oder Grossserien produzieren - die G3 Cutterserie bietet die passende Maschinengrösse für Ihren individuellen Produktionsprozess.



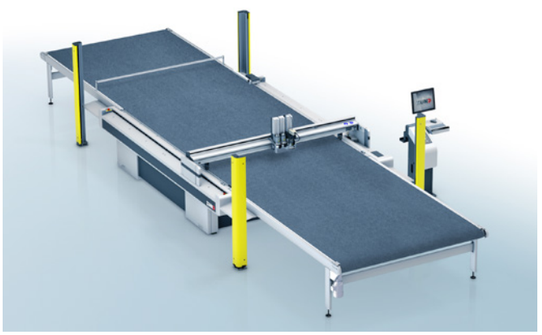
Kraftvoll und robust
Zünd Hochleistungscutter sind für den Schichtbetrieb gebaut. Daher kommen ausschliesslich robuste und hochwertige Komponenten zum Einsatz. Dies äussert sich in herausragender Qualität, höchster Zuverlässigkeit und enormer Leistungsfähigkeit.



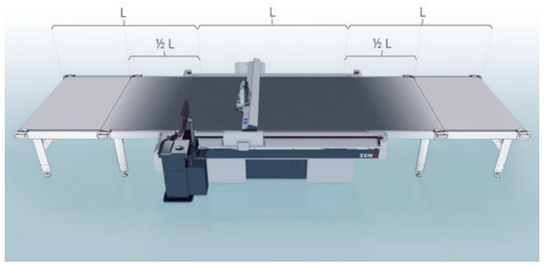
Kohlefasermaterialien schneiden
Zünd Cutter für die Kohlefaserbearbeitung sind wirkungsvoll gegen das Eindringen von Kohlefaserpartikeln in das Steuersystem geschützt. Kraftvolle Werkzeuge schneiden Kohlefasermaterialien präzise und ohne Faserverschub.



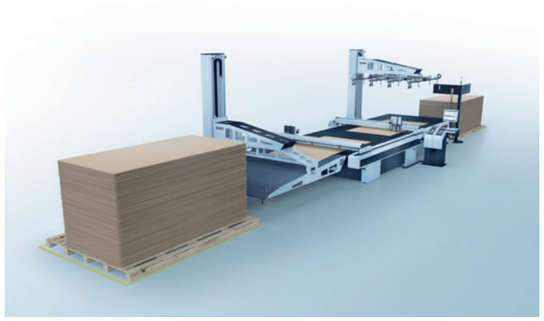
Intelligente Maschinensicherheit
Höchste Sicherheit ist ein wichtiges Anliegen vieler Kunden aus Gewerbe und Industrie. Das G3 Sicherheitskonzept unterstützt das Bedienpersonal aktiv und greift ausschliesslich dann ein, wenn es wirklich notwendig ist.



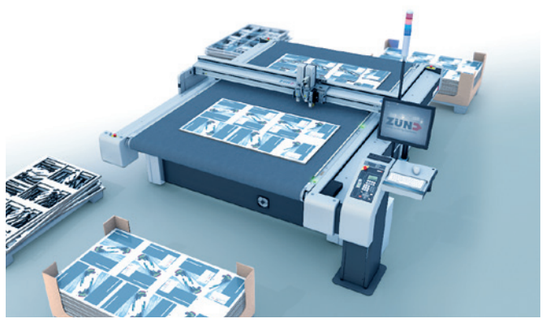
G3 Konfigurationsmöglichkeiten
Eine sichere Investition in die Zukunft



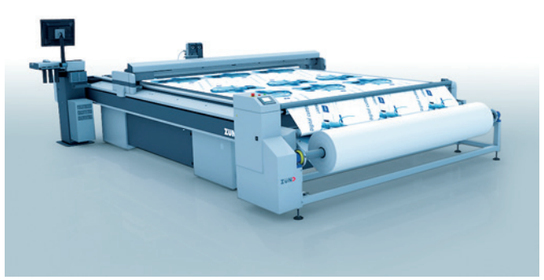
Technik mit System
Die Basismaschinen bilden das Fundament unseres modularen Cutterkonzepts. Ähnlich einem Baukasten ist das Produktsortiment so aufgebaut, dass Sie Optionen und Werkzeuge kostengünstig und schnell nachrüsten können.
Egal welche Konfiguration Sie heute zusammenstellen - Zünd Cuttersysteme sind eine sichere Investition in die Zukunft.



Vollautomatische Produktion - BHS
Grosse Auflagen, höchste Qualität und Flexibilität - mit dem Board Handling System produzieren Sie rund um die Uhr und reduzieren den Personalaufwand auf ein Minimum! Mit der vollautomatischen Plattenzuführung und -entnahme beschränkt sich der Personaleinsatz auf das Beladen und Entnehmen der gestapelten Paletten.



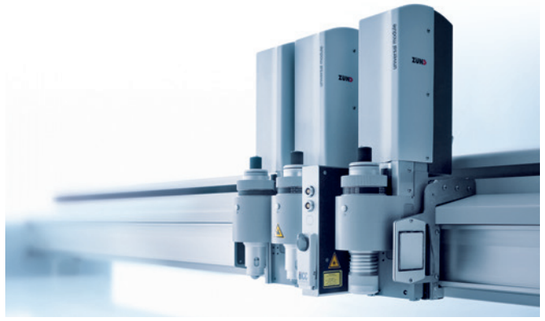
Halbautomatische Produktion
Im Verarbeitungsprozess Tandembetrieb erfolgen Be- bzw. Entladen und Produktion parallel. Während das Bedienpersonal auf der einen Seite Material zuführt, arbeitet der Cutter auf der gegenüberliegenden Seite. Dies spart Zeit, reduziert Stillstandzeiten auf ein Minimum und erhöht die Produktivität.



Vollautomatisches Rollenhandling
Das robuste Design des Zünd Zentrumswicklers erlaubt, Rollenmaterial bis zu 100 kg zu verarbeiten. Die ausgeklügelte Mechanik stellt eine konstante Materialspannung sicher. Auch anspruchsvolle textile Materialien werden falten- und verzugsfrei zugeführt.
Der angetriebene Zentrumswickler kann Materialrollen nicht nur abwickeln, sondern auch wieder aufrollen.

Überzeugende Argumente für
Zünd G3

Zünd
Die Zünd Systemtechnik AG, ein Schweizer Familienbetrieb, ist Spezialist für digitale Schneidsysteme. Zünd steht für Schweizer Qualität und gilt als Synonym für Präzision, Leistung und Zuverlässigkeit.
Seit 1984 konstruieren, produzieren und vermarkten wir modulare Cuttersysteme und zählen in diesem Bereich weltweit zu den führenden Herstellern. Den technologischen Vorsprung unserer Produkte erzielen wir durch unsere hohen Qualitätsansprüche, die modulare Bauweise und unsere Nähe zum Kunden.



Modularität
Zünd Cuttersysteme basieren auf dem flexibelsten, anpassungsfähigsten und am einfachsten erweiterbaren Maschinenkonzept am Markt. Diese einzigartige Modularität ermöglicht es, den Einsatzzweck des Cutters an aktuelle Anforderungen kostengünstig und flexibel anzupassen. Dadurch bieten Zünd Cutter ein hohes Mass an Wertbeständigkeit und Investitionssicherheit.

Wirtschaftlichkeit
Solide Verarbeitung und herausragende Qualität - tausende Zünd Cuttersysteme stehen weltweit im Dauereinsatz und beweisen tagtäglich ihren hohen wirtschaftlichen Nutzen.
Innovative Technik und höchste Fertigungsqualität garantieren geringe Wartungskosten. Unsere Produkte bestechen durch niedrigen Stromverbrauch und hohe Energieeffizienz. Optimierte Antriebstechnik, hochmoderne Vakuumerzeuger und ausgeklügelte Materialhandlingsysteme senken den Energiebedarf und tragen so zu einem umweltfreundlichen Produkt bei.

Weltweiter Service
Was für unsere Cuttersysteme gilt, gilt auch für unseren Service: Spitzenleistung, Präzision und Zuverlässigkeit. Erstklassig ausgebildete Spezialisten stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.
Unsere Techniker sind auf der ganzen Welt im Einsatz. Zünd Niederlassungen und unsere Vertriebspartner in Ihrer Nähe sorgen für eine kurze Reaktionszeit, falls ein Einsatz notwendig ist.

G3 Cuttersysteme
Grössenvielfalt

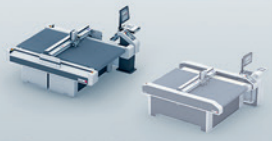
09/2018

S3 M-800
1330 x 830 mm

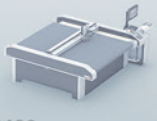
S3 M-1200
1330 x 1230 mm

S3 L-1200
1800 x 1230 mm

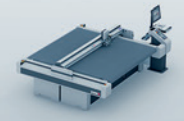
S3 XL-1200
2270 x 1230 mm



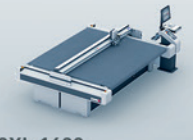
G3/S3 M-1600
1330 x 1600/1630 mm



S3 L-1600
1800 x 1630 mm

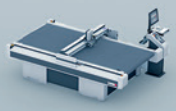


G3 XL-1600
2270 x 1600 mm

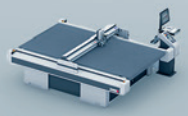


G3 2XL-1600
2740 x 1600 mm

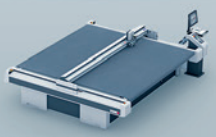
G3 3XL-1600
3210 x 1600 mm



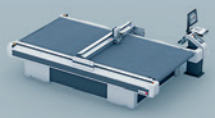
G3 M-2500
1330 x 2500 mm



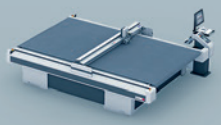
G3 L-2500
1800 x 2500 mm



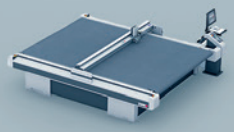
G3 3XL-2500
3210 x 2500 mm



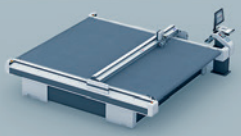
G3 L-3200
1800 x 3200 mm



G3 XL-3200
2270 x 3200 mm



G3 2XL-3200
2740 x 3200 mm



G3 3XL-3200
3210 x 3200 mm

ERPA
Design | Print | Cut

ERPA Systeme GmbH
Software- und Systemlösungen
für die Verpackungsindustrie
Willi-Eichler-Str. 24
37079 Göttingen
Germany

shop.erpa.de
Unser Onlineshop

Wir auf Facebook

Telefon +49 (0) 551-789 50-0
info@erpa.de | www.erpa.de

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

ZÜND
swiss cutting systems