

# Technisch overzicht **G3** digitale snijmachine



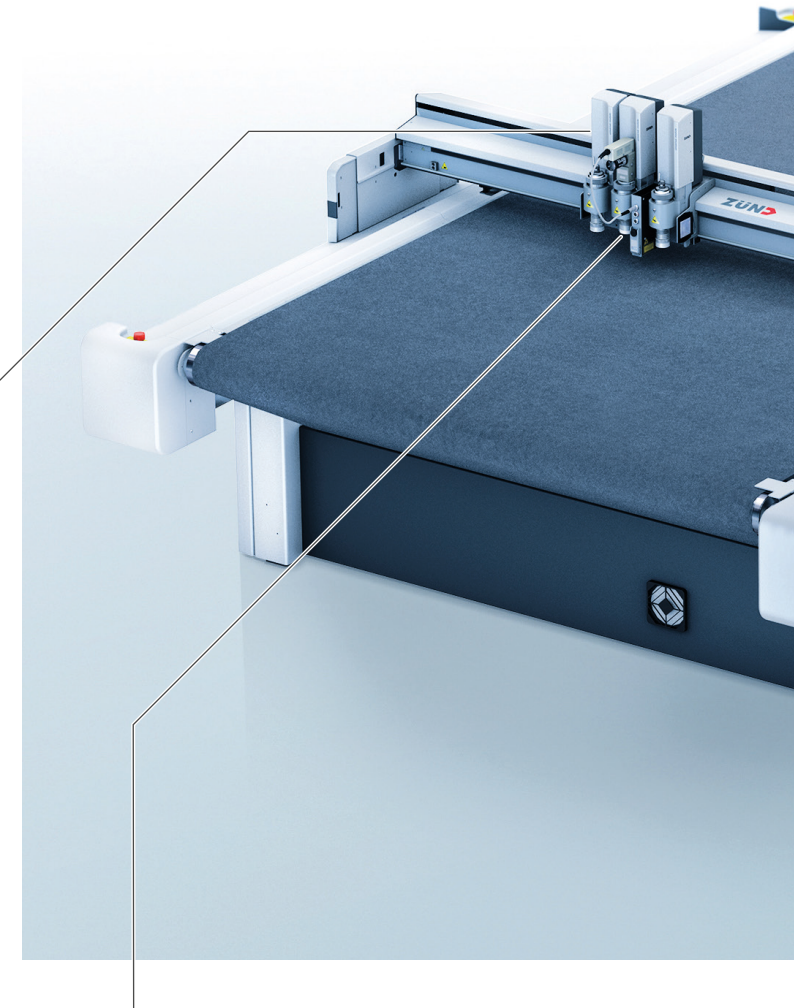
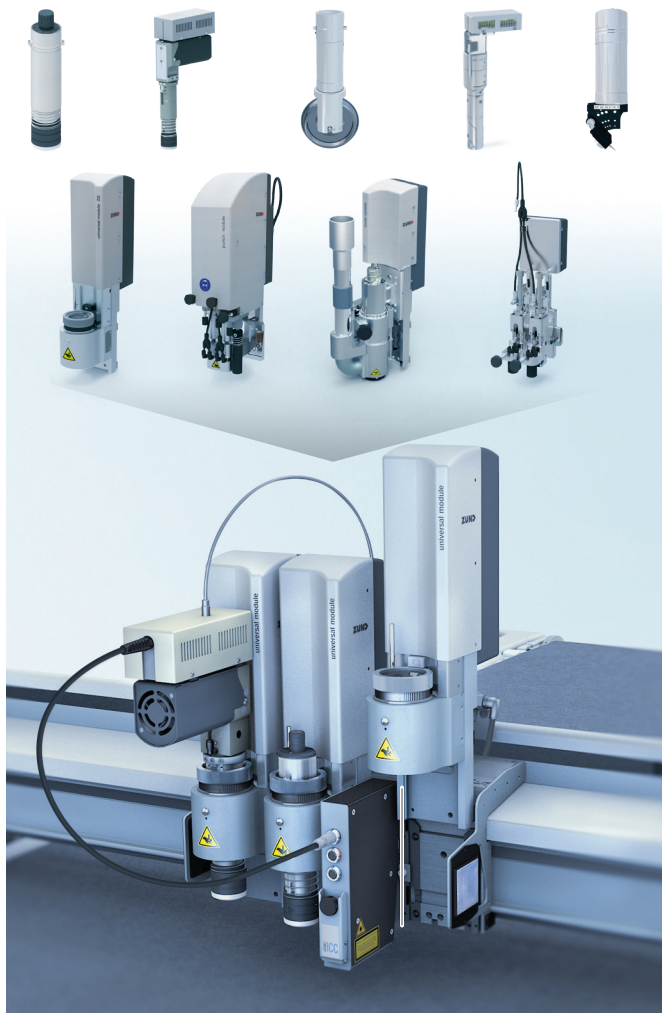
Your first choice in digital cutting.

# G3-snijmachinesystemen

## Perfectie tot in de details

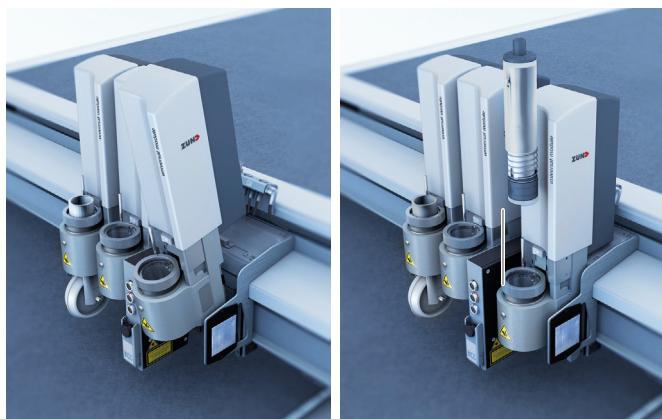
### Flexibele gereedschapsconfiguratie

Definieer welke functies uw G3-snijmachine moet vervullen en configureer uw individuele gereedschapcombinatie uit het Zünd-bouwdoosstelsel.



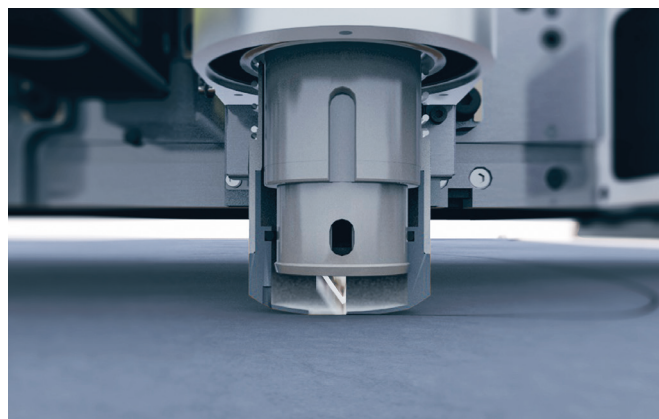
### Economisch gereedschapbeheer

Dankzij het unieke modulaire concept van Zünd configureert u het gereedschapstelsel in slechts enkele handelingen. U reageert flexibel op nieuwe vereisten aan de productie en spaart tegelijkertijd tijd en geld.

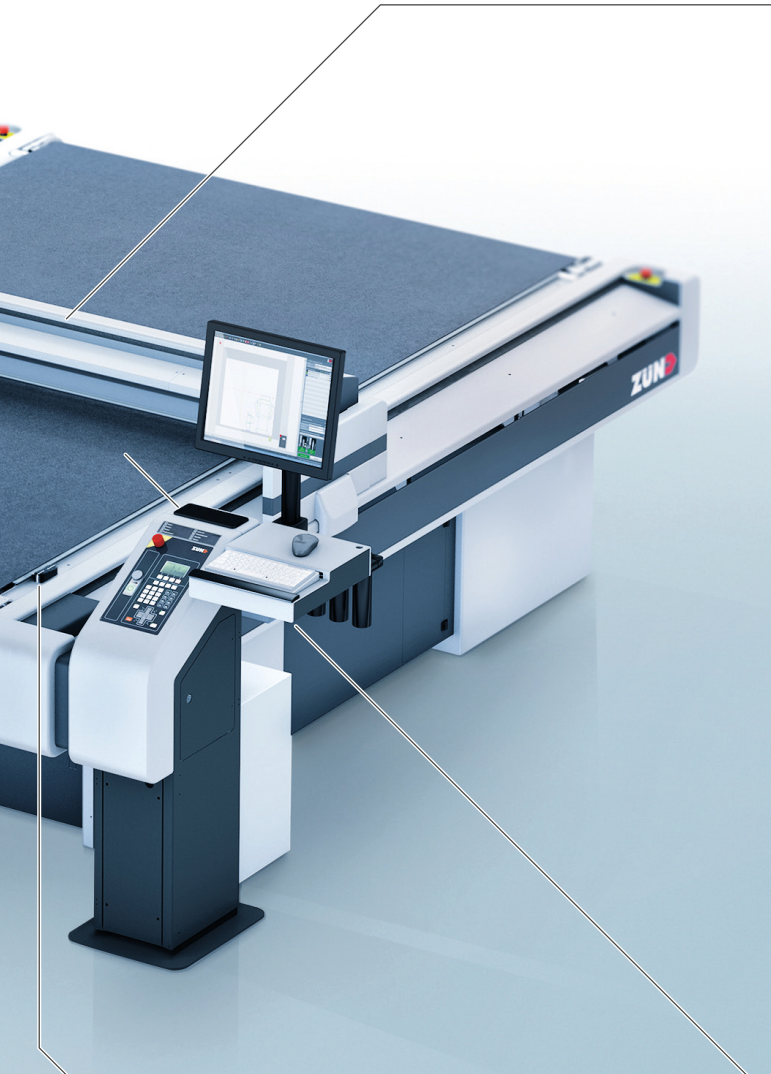


### Precisie tot aan het laatste detail

Zünd-snijmachines zijn precisiemachines. Alle componenten, van aandrijving tot mes, zijn tot op het laatste detail op elkaar afgestemd. U produceert uw opdrachten economisch en maakt uw klanten enthousiast dankzij perfecte productie.

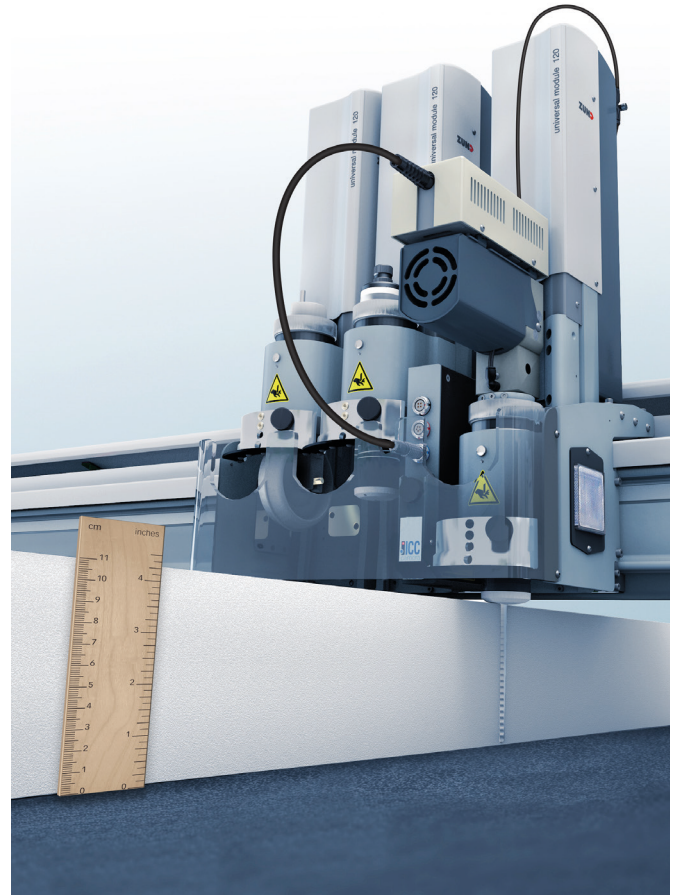






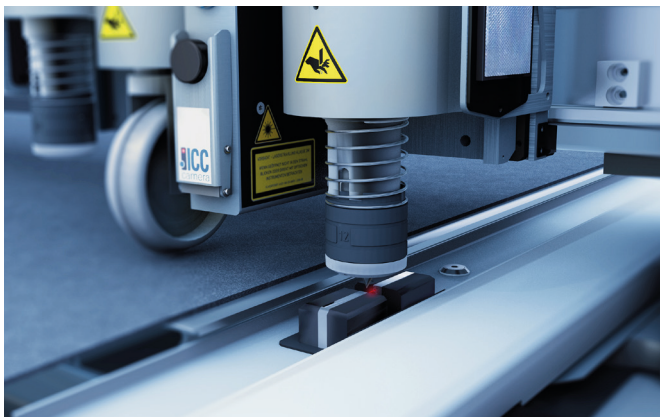
### Tot 110 mm dikke materialen bewerken

G3-snijmachines zijn met 30, 60 en 120 mm balkhoogte verkrijgbaar. Afhankelijk van de configuratie kunt u tot 110 mm dikke materialen bewerken. Dat betekent voor u een plus in flexibiliteit en veelzijdigheid bij het dagelijkse productieproces.



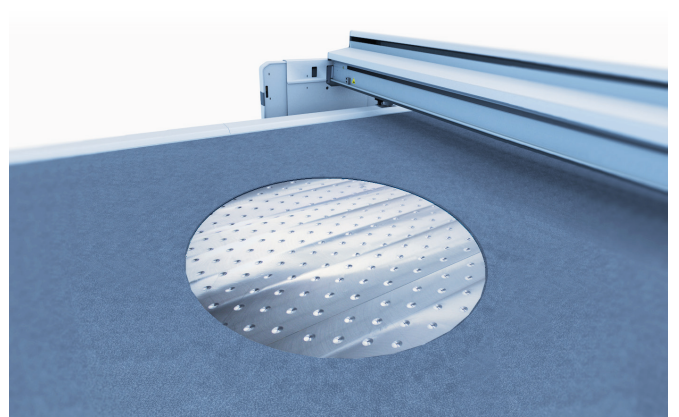
### Geïntegreerde gereedschapsinitialisatie

Snel, exact, tijdbesparend: het instellen van de messen, frezen en rilwielen gebeurt met een volautomatisch initialiseringssysteem. Handmatige instelwerkzaamheden om de snijdiepte vast te stellen, zijn overbodig geworden.



### Optimale materiaalfixering

Het materiaal wordt vastgezet door middel van een vacuüm. De vacuümzone is onderverdeeld in zones en in de breedte instelbaar. Energie-efficiënte vacuümzuigers zorgen ervoor dat het materiaal tijdens de bewerking betrouwbaar is vastgezet.



# G3-snijmachinesystemen

## Intelligent, efficiënt, toekomstbestendig

### Ergonomie en afhandeling

Constructie en ontwerp van de G3 richten zich naar de vereisten van onze klanten. Ergonomische vormgeving, eenvoudige afhandeling en een gebruiksvriendelijk bedieningsconcept zijn het resultaat.



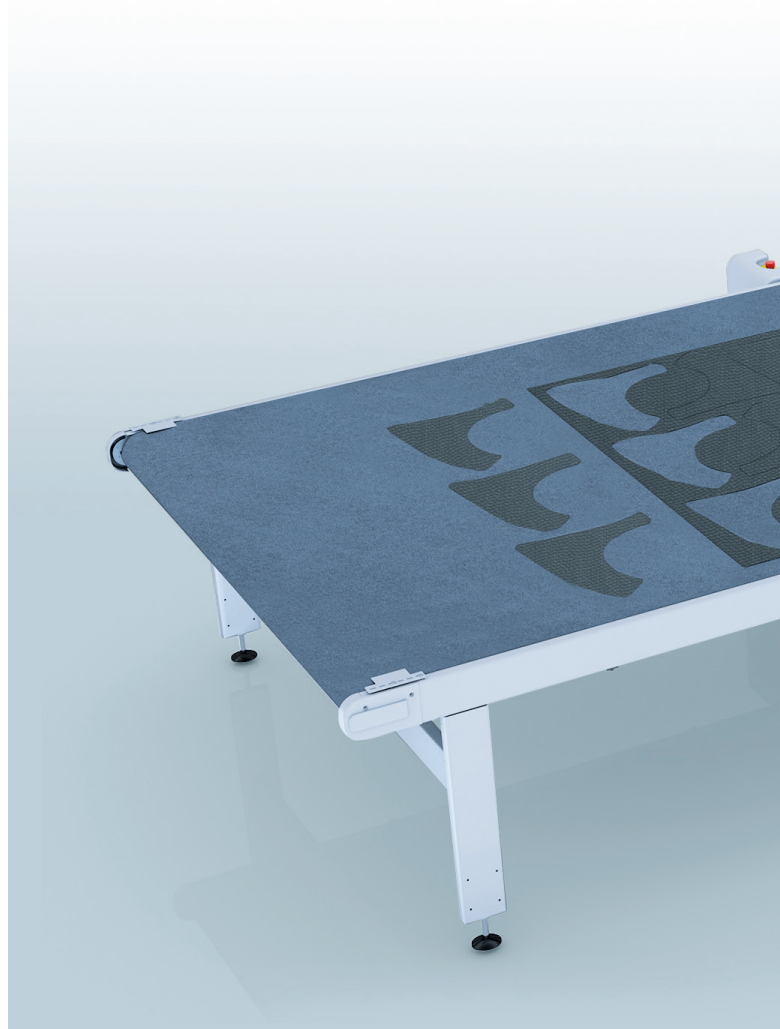
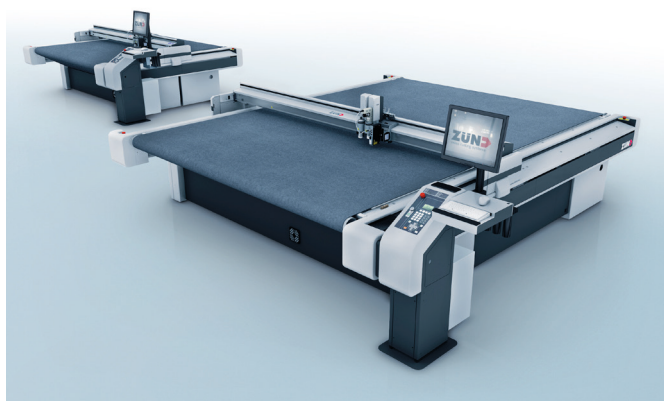
### Software en machine van één leverancier

Zünd Cut Center bestaat uit een omvangrijke gegevensbank met talrijke materialen en de optimale gebruiksparementen voor alle Zünd-gereedschappen. De software is volledig in het digitale snijwerkproces geïntegreerd en ondersteunt u efficiënt bij de gegevensvoorbereiding.



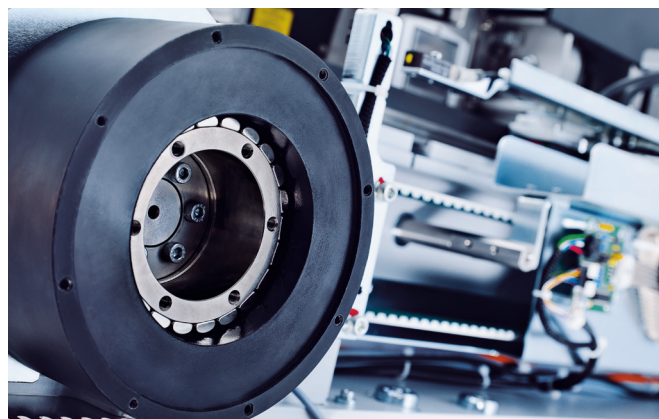
### 11 verschillende snijmachinegroottes

Welk product u ook maakt, in kleine of grote aantallen: de G3-snijmachineserie biedt de passende machinegrootte voor uw individuele productieproces.

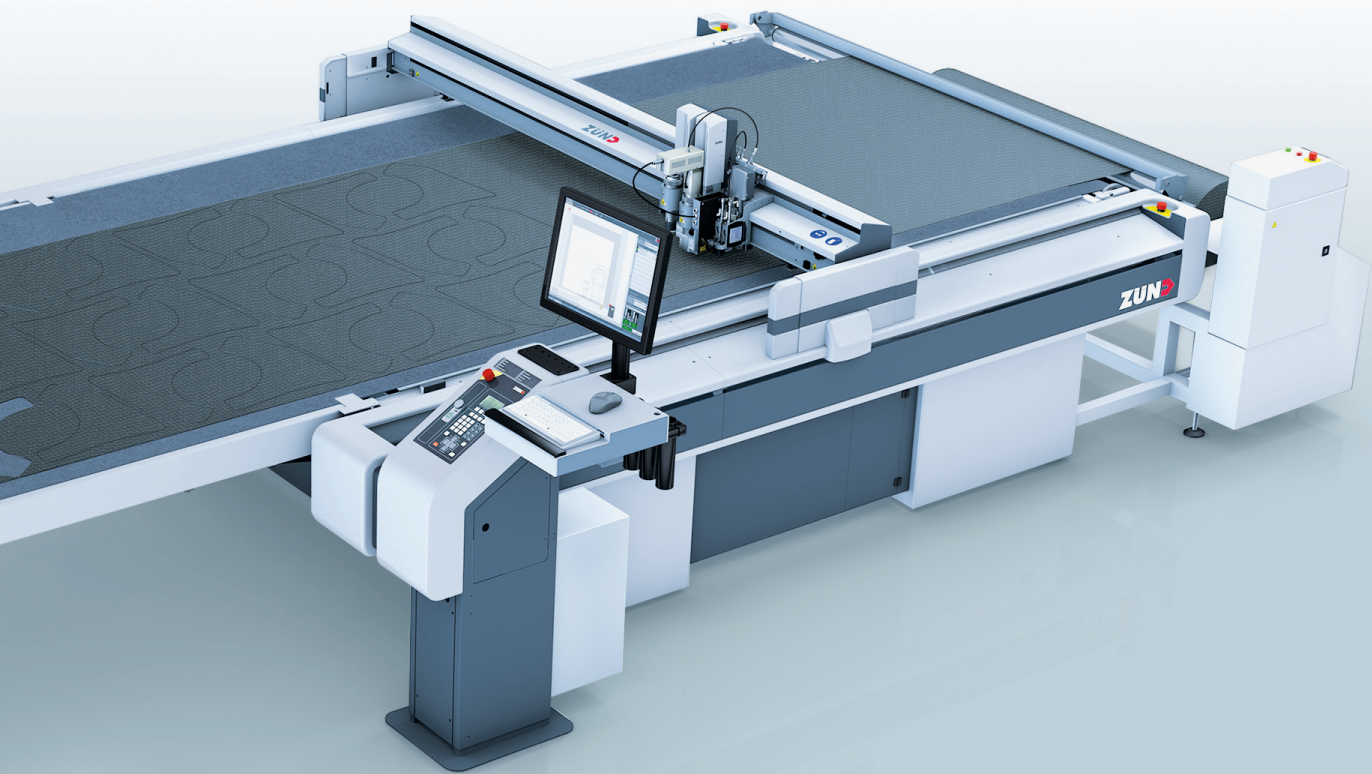


### Krachtig en robuust

De hoogwaardige Zünd-snijmachines zijn gebouwd voor de ploegendienst. Daarom worden uitsluitend robuuste en hoogwaardige componenten gebruikt. Dit komt tot uiting in uitstekende kwaliteit, zeer hoge betrouwbaarheid en enorme prestaties.



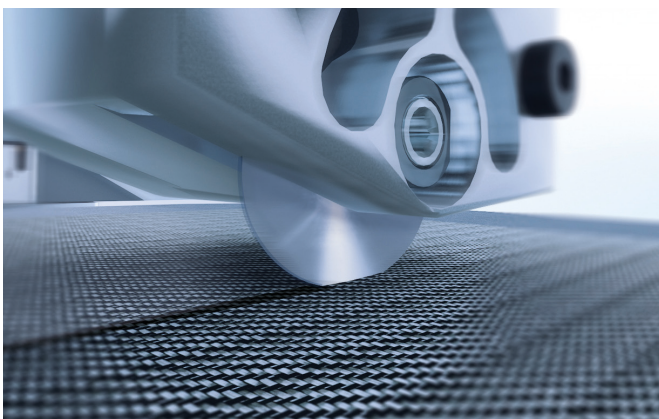




Bijv.: configuratie met snijmachineverlengstuk en centrumwikkelaar

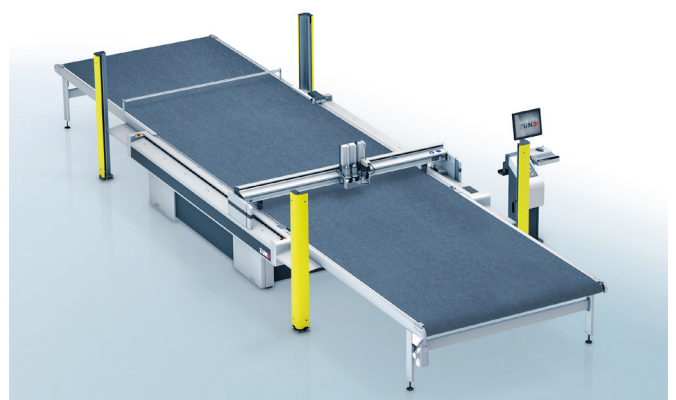
### Koolstofvezelmateriaal snijden

Zünd-snijmachines voor koolstofvezelbewerking zijn goed beveiligd tegen het indringen van koolstofvezeldeeltjes in het besturingssysteem. Krachtige gereedschappen snijden koolstofvezelmateriaal precies en zonder verschuivende vezels.



### Intelligente machineveiligheid

De hoogste veiligheid is een belangrijk criterium voor veel klanten in ambacht en industrie. Het G3-veiligheidsconcept ondersteunt het bedienend personeel actief en grijpt alleen in wanneer dat echt nodig is.



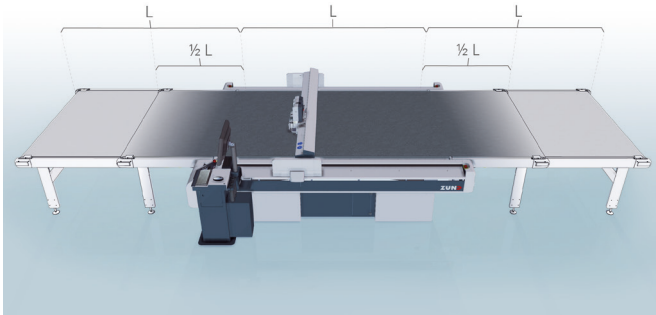
# G3-configuratiemogelijkheden

## Een veilige investering in de toekomst

### Techniek met systeem

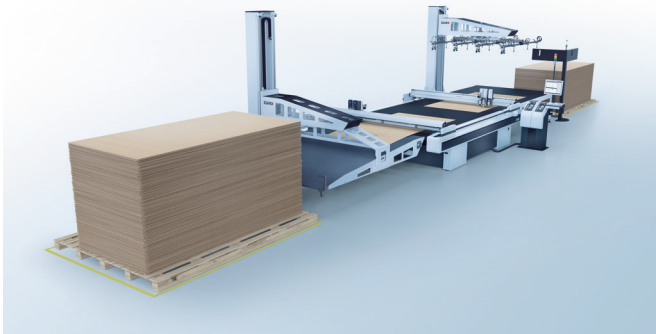
De basismachines vormen het fundament van ons modulaire snijmachineconcept. Het productassortiment is opgebouwd als een bouwdoos, zodat u opties en gereedschap zonder hoge kosten en snel kunt toevoegen.

Welke configuratie u vandaag ook samenstelt, snijmachinesystemen van Zünd zijn een veilige investering in de toekomst.



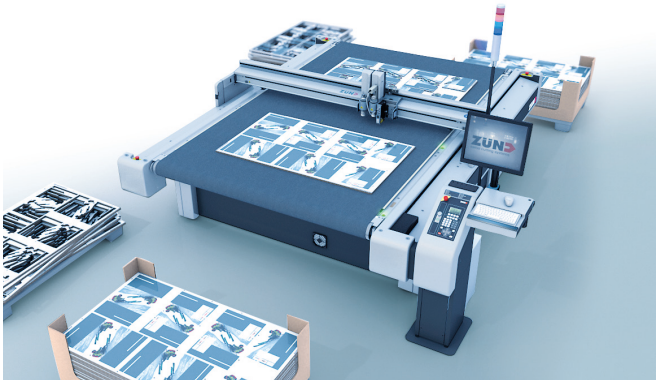
### Volautomatische productie: BHS

Grote oppervlakken, hoogst mogelijke kwaliteit en flexibiliteit: met het Board Handling System produceert u de klok rond en beperkt u inspanningen door het personeel tot een minimum! Met de volautomatische plaattoevoer en -afname beperkt de inzet van personeel zich tot het beladen en afnemen van de gestapelde pallets.



### Halfautomatische productie

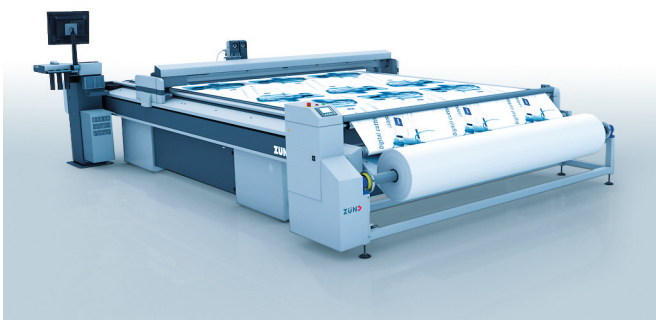
Bij de verwerkingsmethode Tandemgebruik gebeuren aan- en afvoer met de productie parallel. Terwijl het bedienend personeel aan de ene kant materiaal aanvoert, werkt de snijmachine op de tegenoverliggende zijde. Dit bespaart tijd, beperkt stilstandtijden tot een minimum en verhoogt de productiviteit.



### Volautomatische rolbehandeling

Dankzij het robuuste ontwerp van de Zünd-centrumafwickelaar kan rolmateriaal tot 100 kg worden verwerkt. Het uitgekende mechaniek zorgt voor een constante materiaalspanning. Ook veeleisend textielmateriaal wordt zonder vouwen of rek toegevoerd.

De aangedreven centrumafwickelaar kan materiaalrollen niet alleen afwikkelen maar ook weer oprollen.





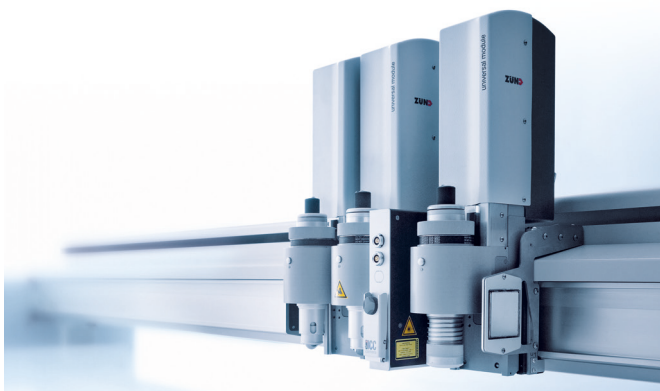
# Overtuigende argumenten voor Zünd **G3**



## **Zünd**

Zünd Systemtechnik AG, een Zwitsers familiebedrijf, is specialist in digitale snijsystemen. Zünd staat voor Zwitserse kwaliteit en geldt als synoniem voor precisie, prestaties en betrouwbaarheid.

Sinds 1984 ontwerpen, produceren en verkopen wij modulaire snijsystemen en gelden we op dit gebied wereldwijd als leidende fabrikant. De technologische voorsprong van onze producten bereiken wij door onze hoge kwaliteitseisen, de modulaire bouwwijze en onze nabijheid tot de klanten.



## **Modulariteit**

Zünd-snijmachinesystemen zijn gebaseerd op het meest flexibele, aanpasbare en uitbreidbare machineconcept op de markt. Door de unieke modulariteit kan het gebruiksdoel van de snijmachine zonder hoge kosten en flexibel worden aangepast aan de huidige vereisten. Daardoor bieden Zünd-snijmachines een hoge mate aan waardevastheid en veiligheid in investering.



## **Rendement**

Solide fabricage en uitstekende kwaliteit: duizenden Zünd-snijmachinesystemen worden wereldwijd continu gebruikt en bewijzen dagelijks hun hoge economische nut.

Innovatieve techniek en perfecte fabricagekwaliteit garanderen lage onderhoudskosten. Onze producten onderscheiden zich door laag stroomverbruik en hoog energierendement. Geoptimaliseerde aandrijftechniek, slimme materiaalbehandlingssystemen en zeer moderne vacuümapparatuur brengen het energieverbruik omlaag en dragen zo bij aan een milieuvriendelijk product.



## **Wereldwijde service**

Wat voor onze snijsystemen geldt, geldt ook voor onze service: topprestaties, precisie en betrouwbaarheid. Eersteklas opgeleide specialisten staan u voortdurend ter zijde met raad en daad.

Onze technici werken over de hele wereld. Zünd-vestigingen en onze vertegenwoordigingen in uw omgeving zorgen voor een korte reactietijd wanneer u ze nodig hebt.

# G3-snijmachinesystemen

## Groot aanbod aan formaten

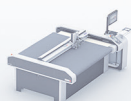
12/2019



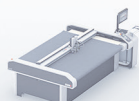
**S3 M-800**  
1330 x 830 mm



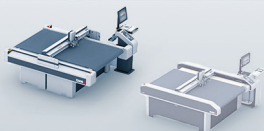
**S3 M-1200**  
1330 x 1230 mm



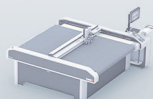
**S3 L-1200**  
1800 x 1230 mm



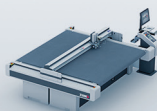
**S3 XL-1200**  
2270 x 1230 mm



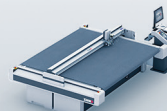
**G3/S3 M-1600**  
1330 x 1600/1630 mm



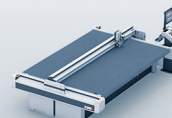
**S3 L-1600**  
1800 x 1630 mm



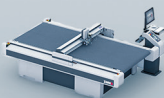
**G3 XL-1600**  
2270 x 1600 mm



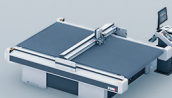
**G3 2XL-1600**  
2740 x 1600 mm



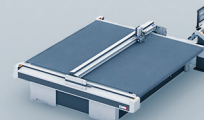
**G3 3XL-1600**  
3210 x 1600 mm



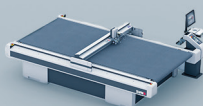
**G3 M-2500**  
1330 x 2500 mm



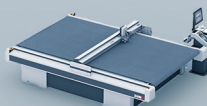
**G3 L-2500**  
1800 x 2500 mm



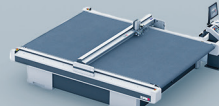
**G3 3XL-2500**  
3210 x 2500 mm



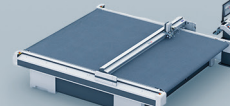
**G3 L-3200**  
1800 x 3200 mm



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



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



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

**Zund Benelux B.V.**  
Meerheide 109  
5521 DX Eersel, Netherlands  
T +31 497 517873  
infobenelux@zund.com  
www.zund.com

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

**ZUND**  
swiss cutting systems