Traditie. Ambitie. Visie.

Lees meer over de toekomst op **randek.com**

NL

2204



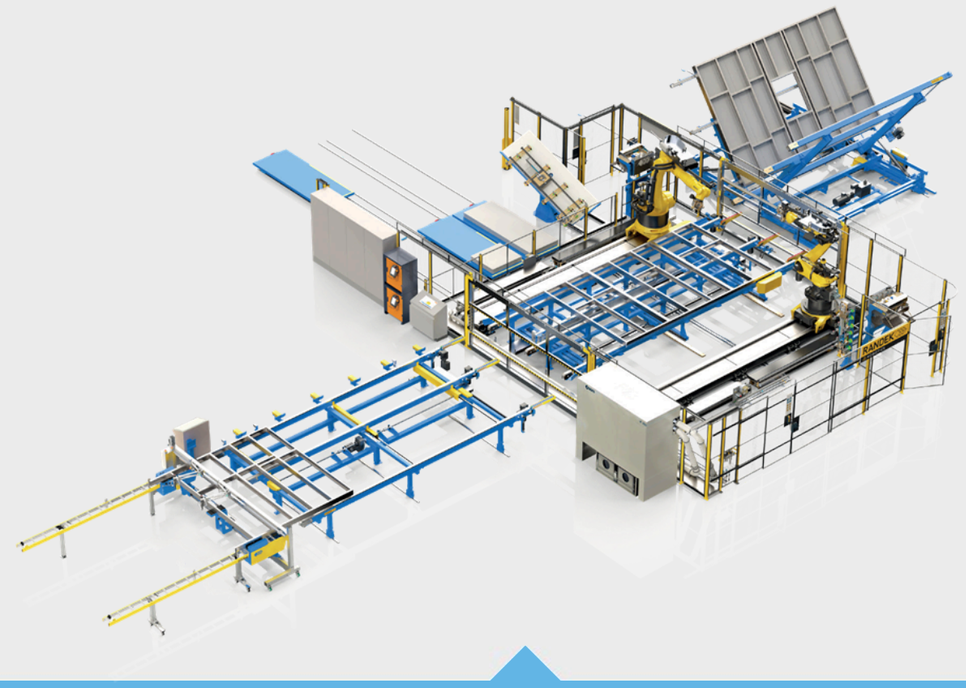
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

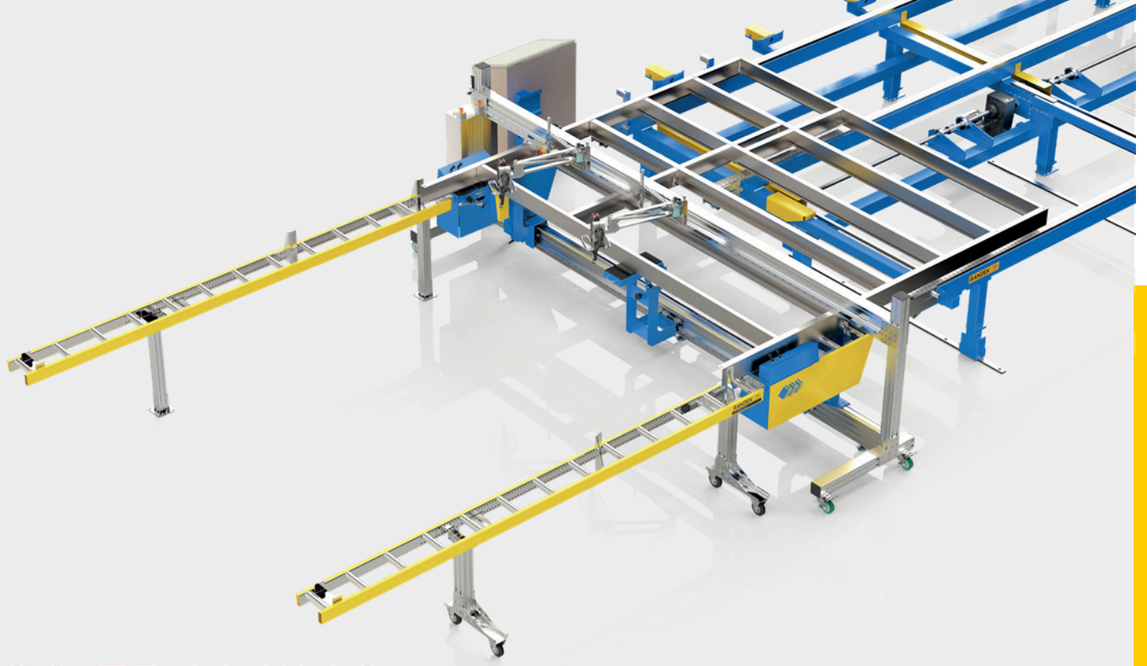
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Light Gauge Steel Frame System is ontworpen voor de productie van constructies in staalframebouw op hetzelfde platform als onze houten productielijnen voor wanden, met een eigen LGS Framing Station voor de stalen frames. Het systeem is configureerbaar tot de hoogste automatiseringsgraad met het ZeroLabor Robotic System. Zo kunnen onze klanten blijven rekenen op ons en onze producten, met dezelfde kwaliteit, precisie, hoge output en flexibiliteit.



Voorbeeldconfiguratie van een compacte productielijn voor wanden van het Light Gauge Steel Frame System met een LGS Framing Station, een ZeroLabor-cel en draaitafels.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Station is een machine voor de efficiënte productie van frames in staalframebouw. Het frame-station is flexibel en heeft diverse ondersteunende units die het proces vereenvoudigen. In het systeem zijn wand-, vloer- en plafondelementen te produceren.

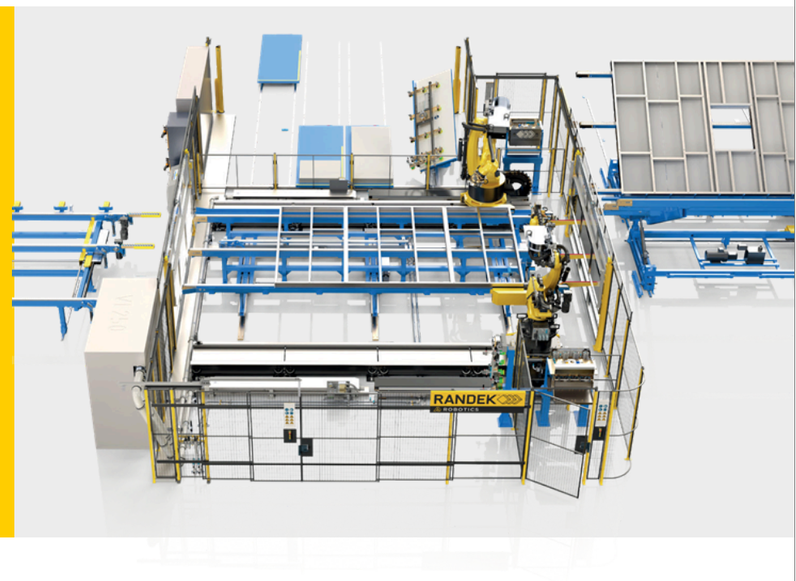
- Ondersteunde montage van frame-elementen
- Snel en eenvoudig instellen op wisselende afmetingen
- Montage van elementen door één operator
- Ruimte voor twee operators bij opschaling
- Compact, eenvoudig te verplaatsen en aan te sluiten
- Past zowel in een offsite-fabriek als op de bouwplaats



Detailbeeld van het LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

Op een lijn voor staalframebouw is het Randek ZeroLabor Robotic System geconfigureerd voor het hanteren van frames in staalframebouw. De kernhardware en -software zijn dezelfde en de gereedschappen en instellingen van de cel volgen het materiaal, zodat op een staallijn alle mogelijkheden en voordelen worden bereikt.



- Plaathantering: de plaat wordt met vacuümzuigers van verschillende stapels gepakt en volgens het CAD-bestand op het bouwelement geplaatst. Het systeem is flexibel en verwerkt platen van verschillende formaten
- Verschillende bevestigingsmethoden
- Uitsparingen voor openingen zoals elektradozen, ramen en deuren
- Het systeem verwerkt 1, 2 of 3 lagen platen
- Lijmen
- Afvalverwerking: recyclingbakken houden materialen zoals OSB en gipsplaat gescheiden
- Aan te sluiten op een stofafzuigsysteem







BUTTERFLY TABLES

De Butterfly Tables van Randek zijn ontwikkeld voor efficiënt hanteren, draaien, transporteren en richten van elementen in staalframebouw. Ze komen uit het traditionele Randek-tafelassortiment: staal- en houtelementen worden op dezelfde manier vastgeklemd en de gereedschappen volgen het materiaal.



Beeld van een draaitafel met een element in staalframebouw



BRIDGE RB

De Bridge RB is ontwikkeld voor efficiënte bewerkingen op een lijn voor staalframebouw. De Bridge RB3 kan een grote verscheidenheid aan platen bevestigen, frezen en zagen.



De Bridge RB3 is gebouwd op hetzelfde platform als de bruggen in de houtlijnen van Randek. De brug is ontwikkeld voor gebruik in het Randek Light Gauge Steel Frame System.

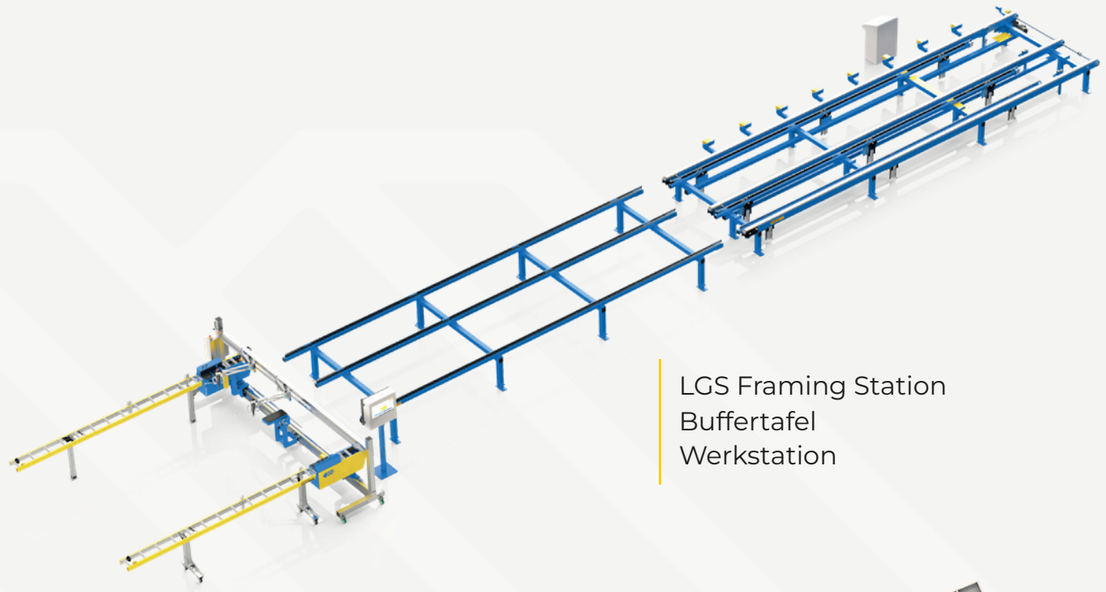
VOORBEELDCONFIGURATIES



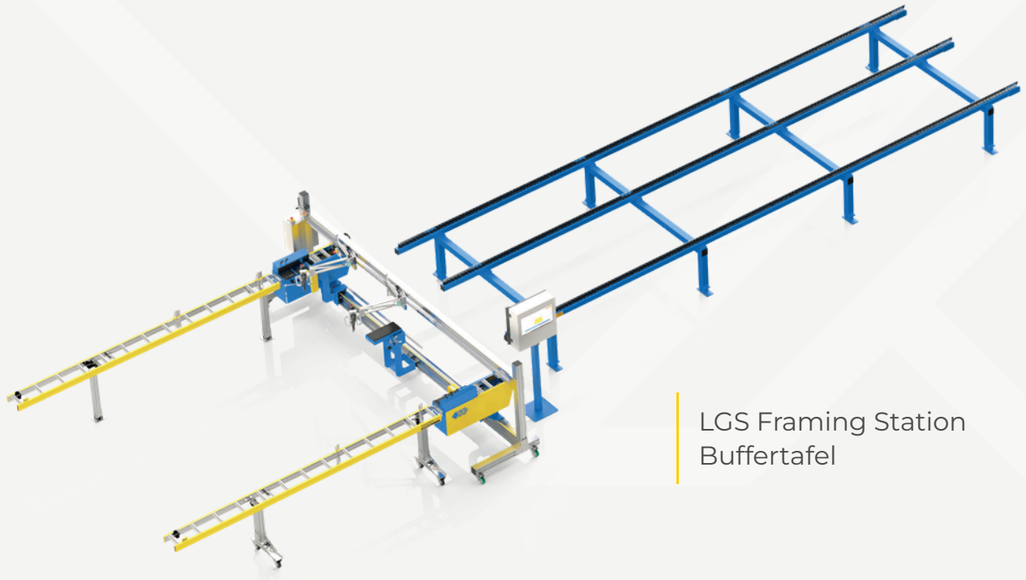
LGS Framing Station



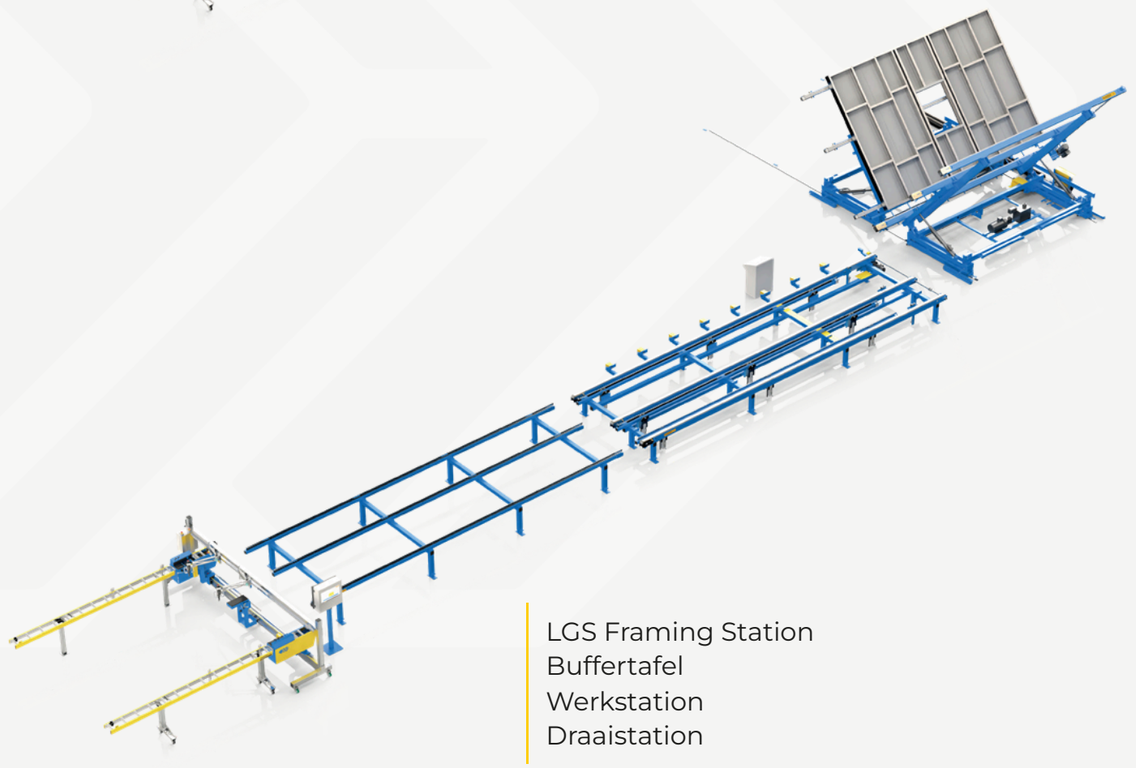
LGS Framing Station
Afvoer



LGS Framing Station
Buffertafel
Werkstation

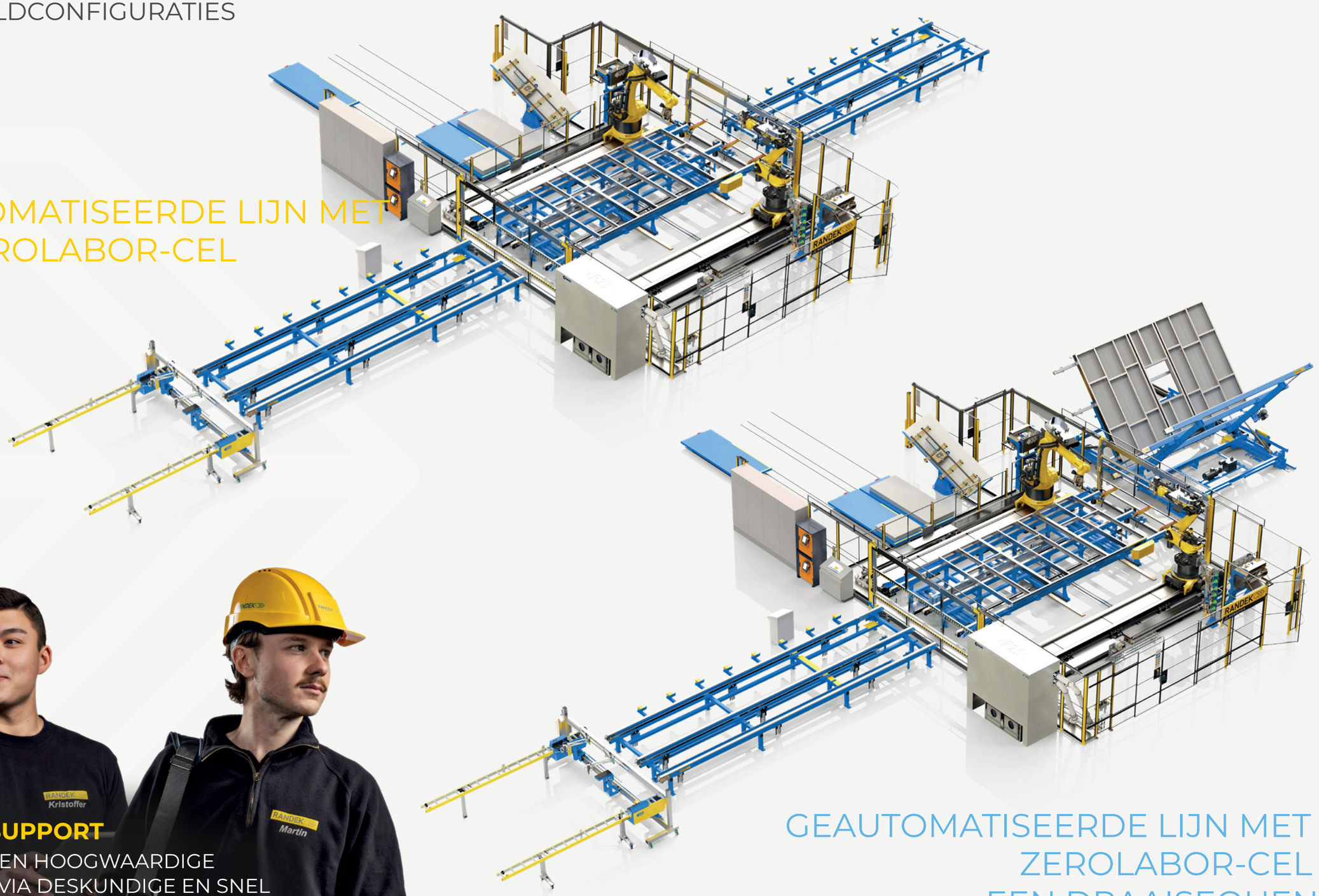


LGS Framing Station
Buffertafel



LGS Framing Station
Buffertafel
Werkstation
Draaistation

GEAUTOMATISEERDE LIJN MET EEN ZEROLABOR-CEL





KLANTSUPPORT

WIJ BIEDEN HOOGWAARDIGE SERVICE VIA DESKUNDIGE EN SNEL REAGERENDE TECHNISCHE SUPPORT.

GEAUTOMATISEERDE LIJN MET EEN ZEROLABOR-CEL EN EEN DRAAISEQUENTIE

ZWEEDSE KWALITEIT BLIJFT

Randek ontwikkelt sinds 1943 automatisering voor de productie van prefabwoningen. Vandaag levert Randek krachtige machines, robotoplossingen en complete productielijnen aan woningfabrikanten in 40 landen op vier continenten.

PRODUCTEN/SYSTEMEN



SP720 SERIES CUT SAWS

Robuuste, betrouwbare afkortzagen voor woning- en spantenfabrikanten, met computergestuurde lengteaanslagen.



WAND-, VLOER- EN DAKLIJNEN

Systemen op maat voor geprefabriceerde wanden, vloeren en daken. Van handmatig tot volautomatisch.



ROBOTSYSTEMEN

Randek Robotics ontwikkelt het ZeroLabor Robotic System: robotcellen voor beplating, voormontage en isolatie.



DAKSPANTSYSTEMEN

Randek Truss System NT voor traditionele spantproductie en het AutoEye System voor geautomatiseerd persen.



BUTTERFLY TABLES

Draaitafels voor wanden, een Randek-uitvinding uit 1963. Van één handmatige tafel tot een complete lijn.

RANDEK-DIENSTEN



RANDEK VOORSTUDIE



ONDERHOUD



WERELDWIJDE SUPPORT



MYRANDEK

Randek is niet aansprakelijk voor druk- en zetfouten in deze brochure

Randek AB · Vagnsvägen 1, SE-311 32 Falkenberg, Zweden · **Tel.:** +46 346 55 700
Randek Robotics · Snickaregatan 9, SE-671 34 Arvika, Zweden · **Tel.:** +46 570 180 80
E-mail: sales@randek.com · www.randek.com

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE