Tradition. Ambition. Vision.

Læs mere om fremtiden på **randek.com**

DA

2204



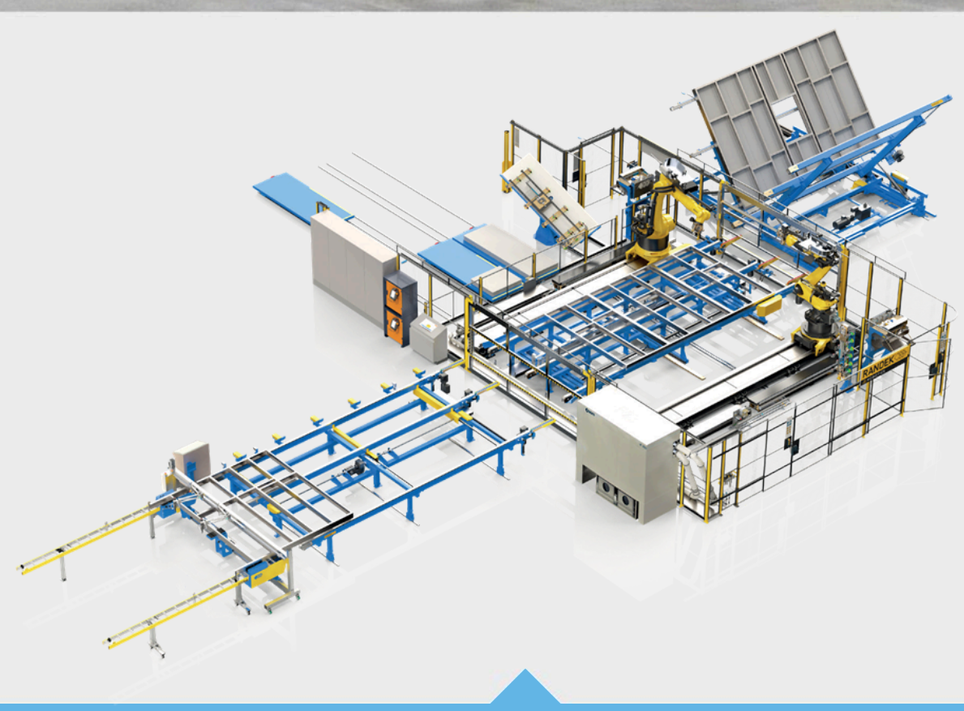
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

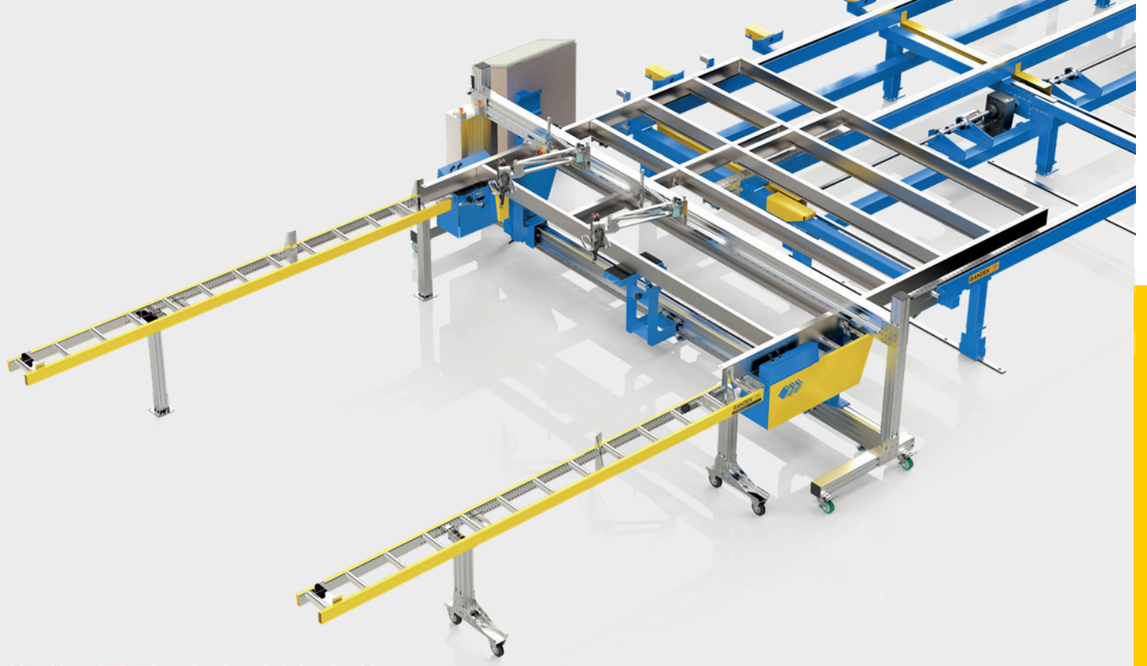
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Light Gauge Steel Frame System er udviklet til at producere stålskeletkonstruktioner på samme platform som vores vægelementlinjer til træ med en dedikeret LGS Framing Station til stålskeletterne. Systemet kan konfigureres til den højeste automatiseringsgrad med ZeroLabor Robotic System. Det betyder, at vores kunder fortsat kan regne med os og vores produkt og få de samme fordele i form af kvalitet, præcision, høj kapacitet og fleksibilitet.



Eksempelkonfiguration af en kompakt vægelementlinje i Light Gauge Steel Frame System med en LGS Framing Station, en ZeroLabor-celle og vendeborde.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Station er en maskine, der er udviklet til effektiv produktion af skeletter i koldformet let stål (LGS). Skeletstationen er fleksibel og har forskellige støtteenheder, der forenkler processen. I systemet kan der produceres væg-, dæk- og loftelementer.

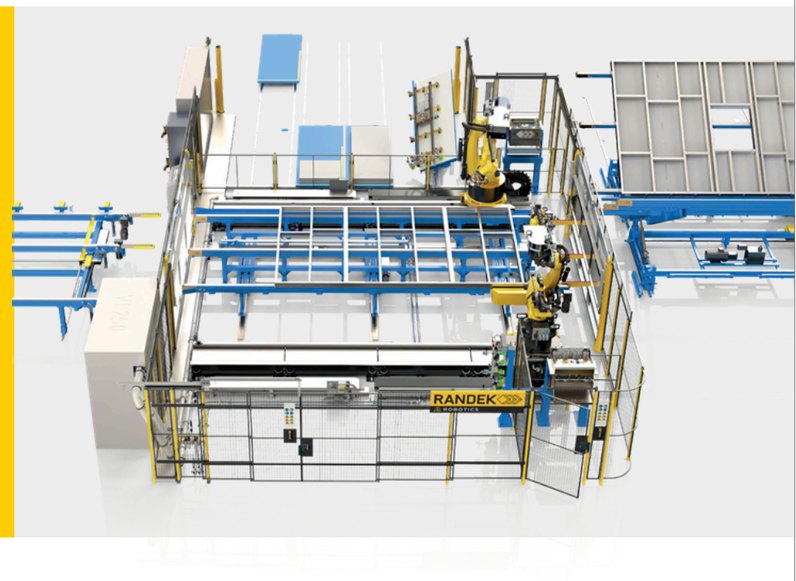
- Støttet samling af skeletelementer
- Hurtig og nem tilpasning ved skiftende dimensioner
- Elementer samles af én operatør
- Plads til to operatører, hvis der er behov for opskalering
- Kompakt design, let at flytte og tilslutte
- Passer både i en fabrik og på byggepladsen



Detaljebillede af LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

På en stålskeletlinje er Randek ZeroLabor Robotic System konfigureret til håndtering af stålskeletter. Kernehardwaren og softwaren er den samme, og cellens værktøjer og indstillinger følger materialet, så alle funktioner og fordele opnås også på en stållinje.



- Pladehåndtering: pladen tages fra forskellige stakke med sugekopper og placeres på byggeelementet efter CAD-filen. Systemet er fleksibelt og kan håndtere plader i forskellige størrelser
- Forskellige typer fastgørelsesmetoder
- Udskæringer til åbninger som eldåser, vinduer og døre
- Systemet kan håndtere 1, 2 eller 3 lag plader
- Limning
- Affaldshåndtering: genbrugsbeholdere holder materialer som OSB og gipsplader adskilt
- Kan tilsluttes et støvudsugningssystem







BUTTERFLY TABLES

Randeks Butterfly Tables er udviklet til effektiv håndtering, vending, transport og afretning af stålskeletelementer. De stammer fra Randeks traditionelle bordprogram: stål- og træelementer spændes fast på samme måde, og værktøjerne følger materialet.



Billede af et vendebord med et stålskeletelement



BRIDGE RB

Bridge RB er udviklet til effektiv drift på en stålskeletlinje. Bridge RB3 kan fastgøre, fræse og kappe mange forskellige plader.



Bridge RB3 er bygget på samme platform som broerne i Randeks linjer til træ. Broen er udviklet til at fungere i Randek Light Gauge Steel Frame System.

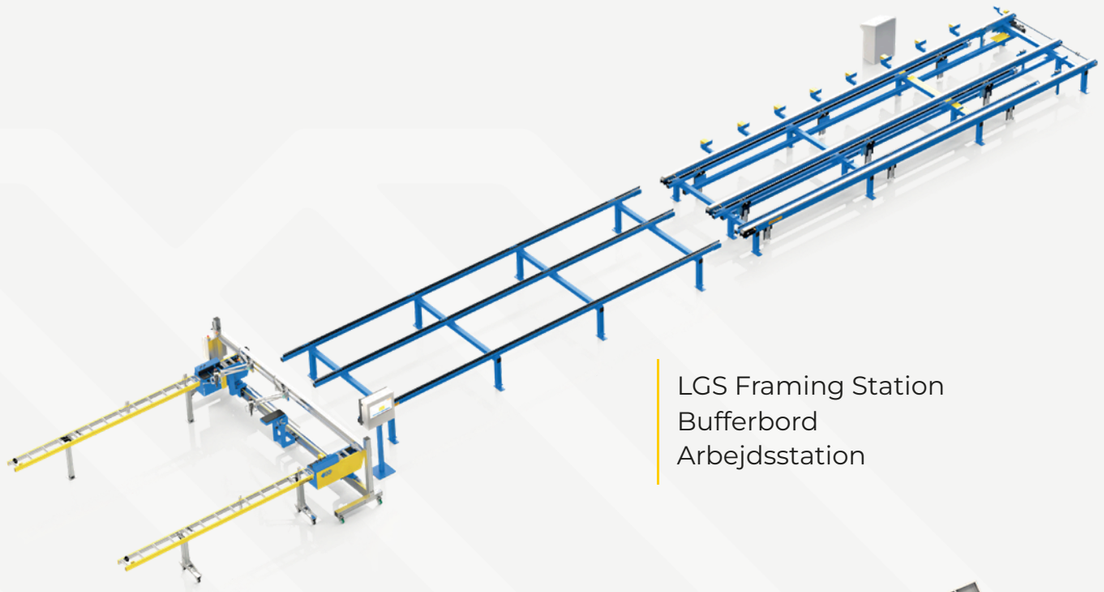
EKSEMPELKONFIGURATIONER



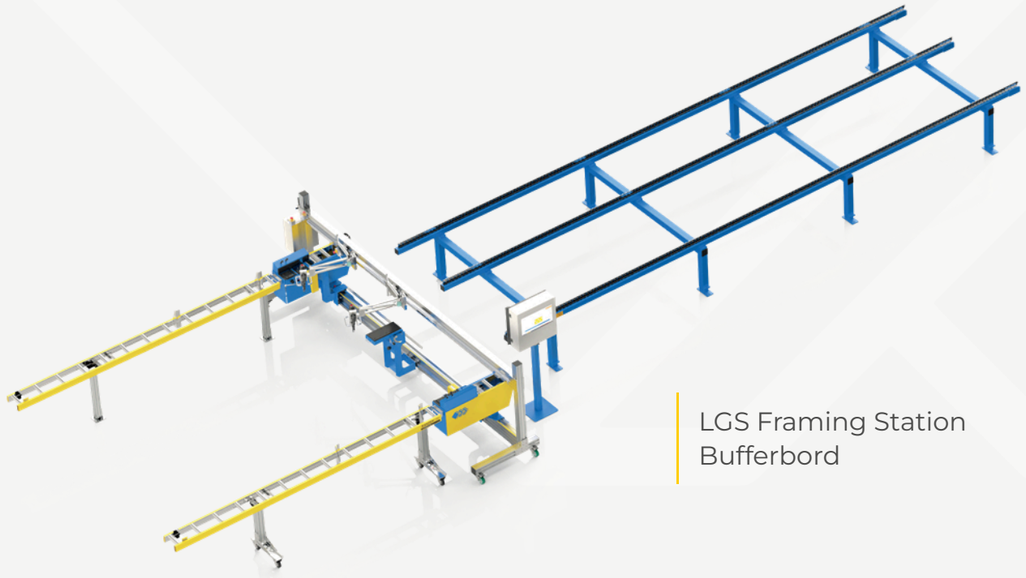
LGS Framing Station



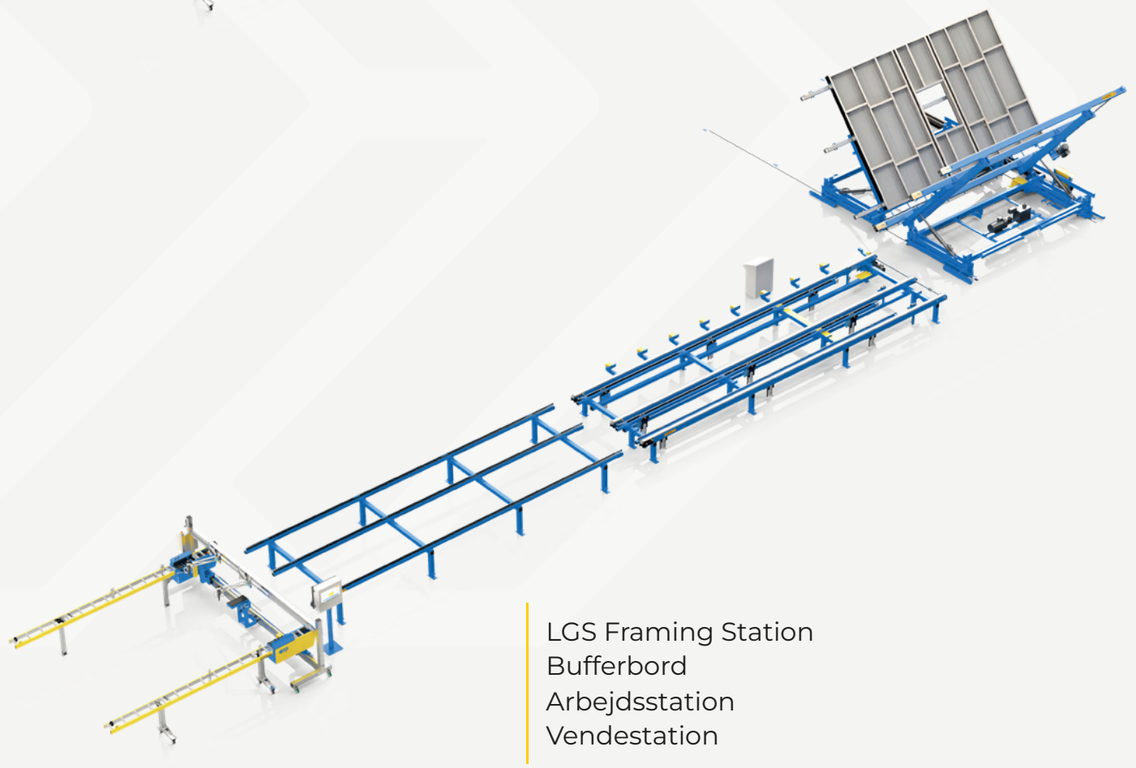
LGS Framing Station
Udmatning



LGS Framing Station
Bufferbord
Arbejdsstation



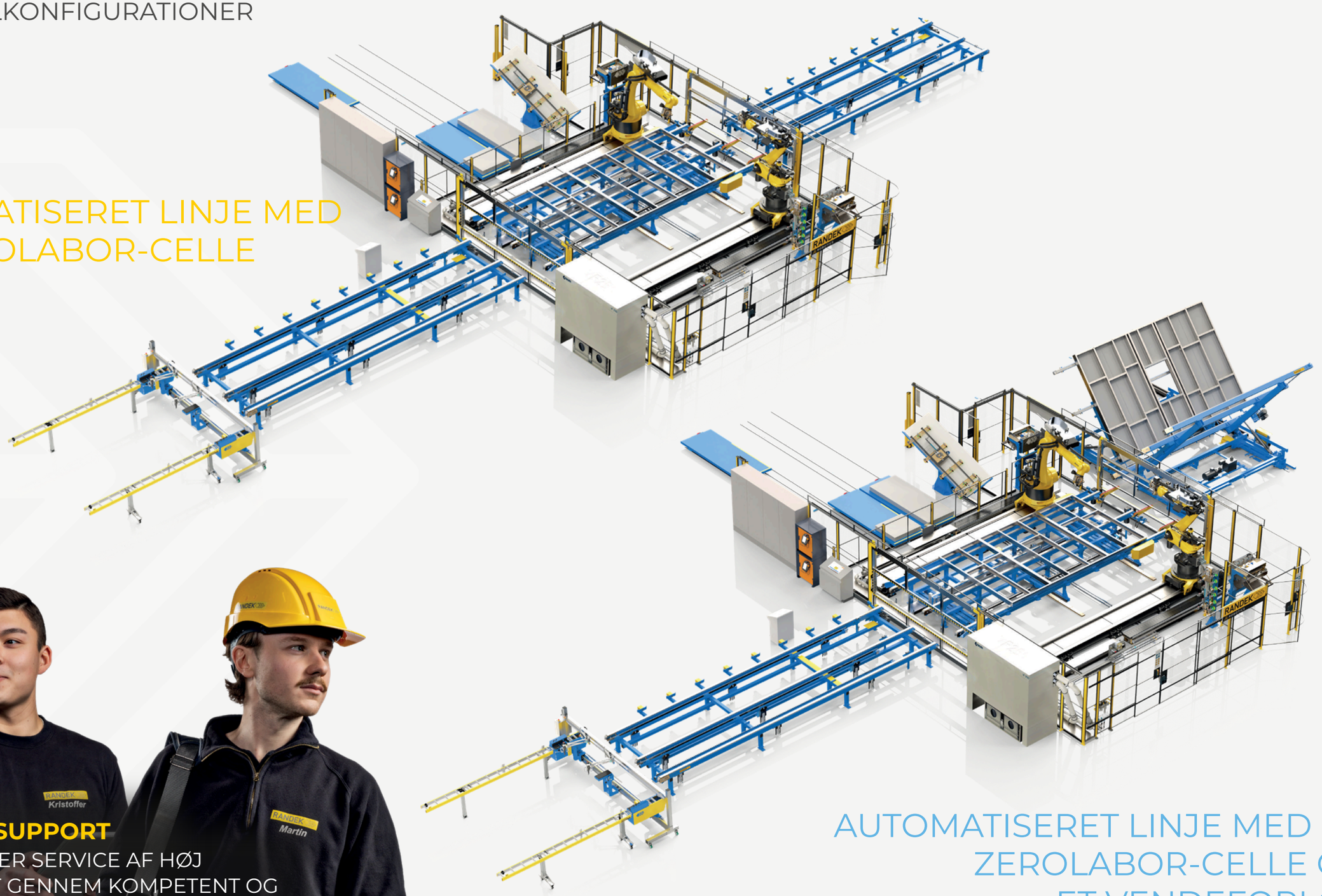
LGS Framing Station
Bufferbord



LGS Framing Station
Bufferbord
Arbejdsstation
Vendestation

EKSEMPELKONFIGURATIONER

AUTOMATISERET LINJE MED EN ZEROLABOR-CELLE





KUNDESUPPORT
VI LEVERER SERVICE AF HØJ KVALITET GENNEM KOMPETENT OG RESPONSIV TEKNISK SUPPORT.

AUTOMATISERET LINJE MED EN ZEROLABOR-CELLE OG ET VENDEFORLØB

SVENSK KVALITET HOLDER

Randek har udviklet automatisering til producenter af præfabrikerede huse siden 1943. I dag leverer Randek højtydende maskiner, robotløsninger og komplette produktionslinjer til husproducenter i 40 lande på fire kontinenter.

PRODUKTER/SYSTEM



SP720-SERIEN KAPSAVE

Robuste, pålidelige kapsave til hus- og spærproducenter med computerstyrede længdeanslag.



VÆG-, DÆK- OG TAGLINJER

Skræddersyede systemer til præfabrikerede vægge, dæk og tage. Fra manuelle til fuldautomatiske.



ROBOTSYSTEMER

Randek Robotics udvikler ZeroLabor Robotic System: robotceller til beklædning, delmontage og isolering.



SPÆRSYSTEMER

Randek Truss System NT til traditionel spærproduktion og AutoEye System til automatiseret presning.



VENDEBORDE

Vendeborde til vægge, en Randek-opfindelse fra 1963. Fra ét manuelt bord til en komplet linje.

RANDEKS YDELSER



RANDEK FORSTUDIE



VEDLIGEHOLDELSE



GLOBAL SUPPORT



MYRANDEK

Randek er ikke ansvarlig for trykfejl eller andre fejl i denne brochure

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

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE