Tradition. Ambition. Vision.

Läs mer om framtiden på **randek.com**

SV

2204



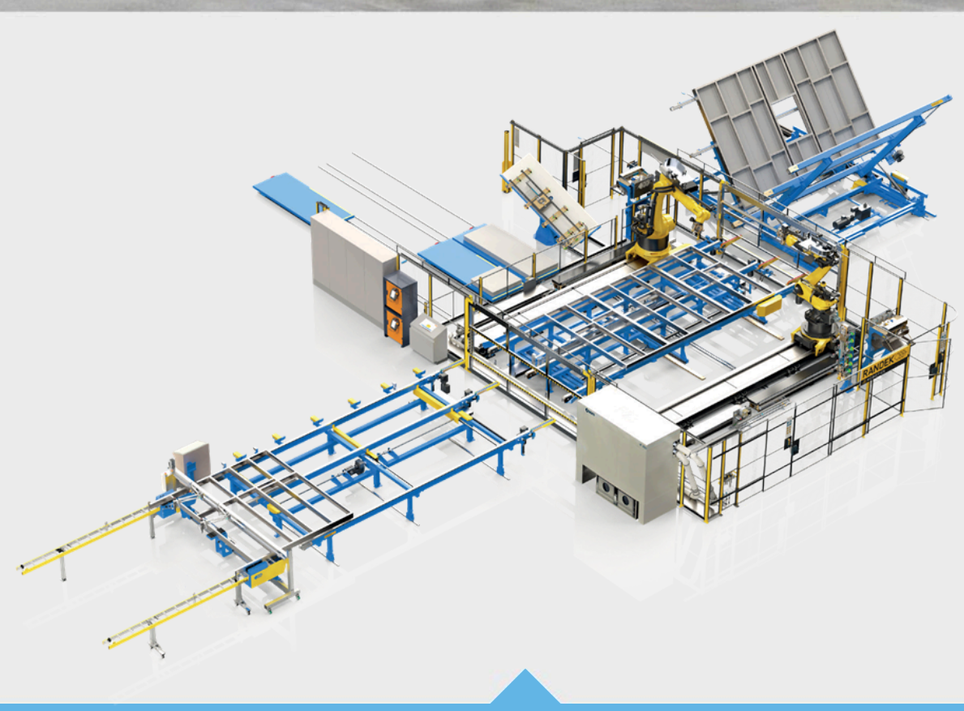
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

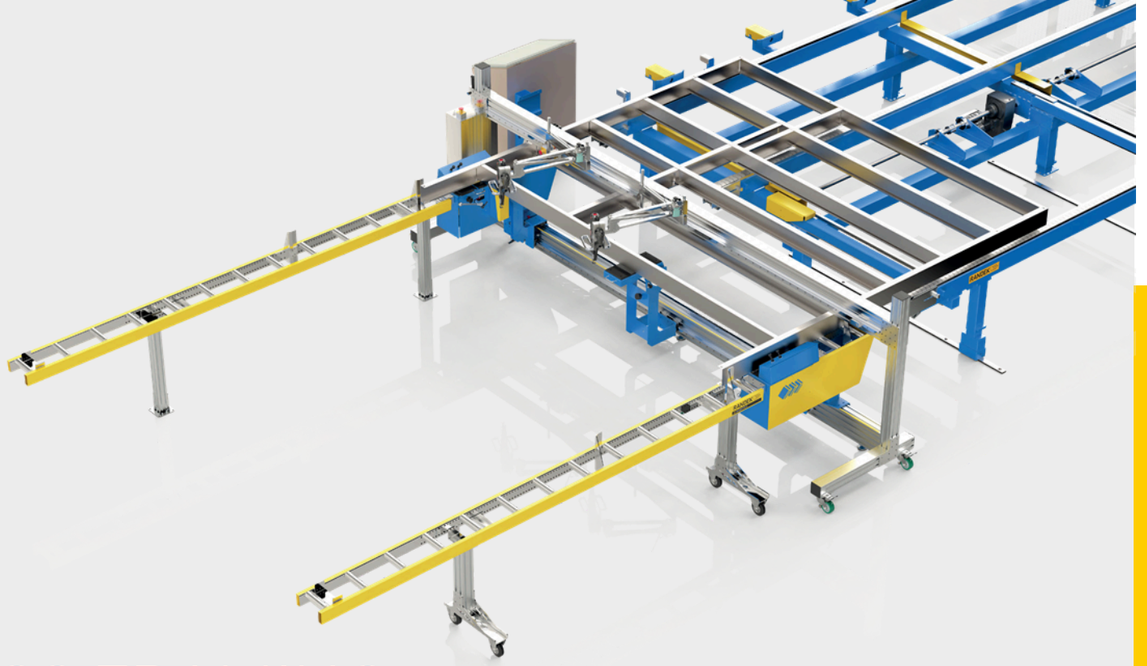
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Light Gauge Steel Frame System är utformat för att tillverka konstruktioner med stålstomme på samma plattform som våra vägglinor för trä, med en särskild LGS Framing Station för stålstommarna. Systemet kan konfigureras upp till högsta automationsgrad med ZeroLabor Robotic System. Det innebär att våra kunder kan fortsätta lita på oss och våra produkter för samma fördelar i kvalitet, precision, hög produktionskapacitet och flexibilitet.



Exempelkonfiguration av en kompakt vägglina i Light Gauge Steel Frame System med en LGS Framing Station, en ZeroLabor-cell och vändbord.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Station är en maskin för effektiv tillverkning av regelverk i lättbyggnadsstål. Framing-stationen är flexibel och har olika stödenheter som förenklar arbetet. Element för väggar, golv och innertak kan tillverkas i systemet.

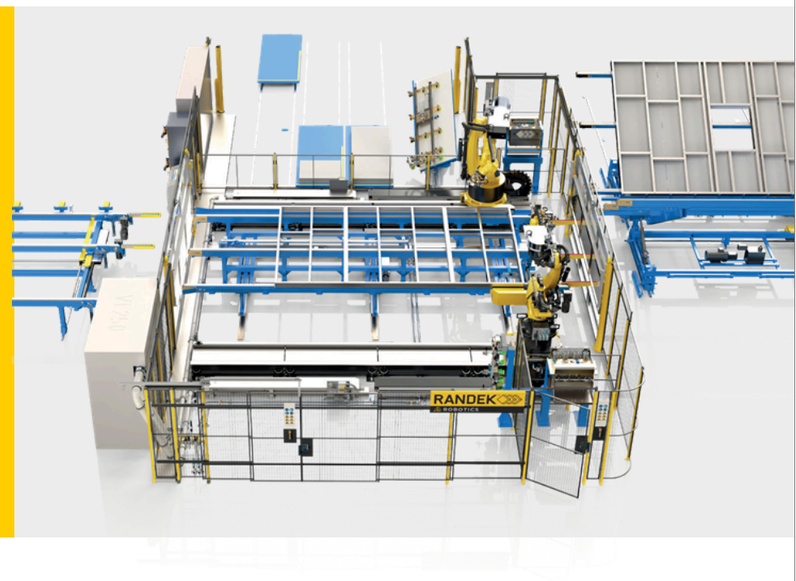
- Assisterad montering av stomelement
- Snabb och enkel justering vid ändrade dimensioner
- Montering av element med en operatör
- Plats för två operatörer vid behov av ökad takt
- Kompakt konstruktion, lätt att flytta och ansluta
- Passar både i en fabrik för industriellt byggande och på byggplats



Detaljvy av LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

På en lina för lättbyggnadsstål är Randek ZeroLabor Robotic System konfigurerat för hantering av regelverk i lättbyggnadsstål. Kärnan i hård- och mjukvaran är densamma, och cellens verktyg och inställningar följer materialet, så att alla möjligheter och fördelar nås även på en ställina.



- Skivhantering: skivan plockas från olika staplar med vakuumsugkoppar och läggs på byggelementet enligt CAD-filen. Systemet är flexibelt och kan hantera skivor i olika storlekar
- Olika typer av fastsättningsmetoder
- Urtag för öppningar som eldosor, fönster och dörrar
- Systemet kan hantera 1, 2 eller 3 lager skivor
- Limning
- Avfallshantering: återvinningskärl håller material som OSB-skivor och gipsskivor isär
- Kan anslutas till ett dammutsugssystem







BUTTERFLY-BORD

Randeks Butterfly-bord är utvecklade för effektiv hantering, vändning, transport och uträtning av element i lättbyggnadsstål. De kommer från Randeks traditionella bordssortiment: stål- och träelement spänns fast på samma sätt, och verktygen följer materialet.



Vy över ett vändbord med ett element i lättbyggnadsstål



BRIDGE RB

Bridge RB är utvecklad för effektiva moment på en lina för lättbyggnadsstål. Bridge RB3 kan utföra fastsättning, fräsning och kapning av många olika typer av skivor.





Bridge RB3 bygger på samma plattform som bryggorna i Randeks linor för trä. Bryggan är utvecklad för att arbeta i Randek Light Gauge Steel Frame System.



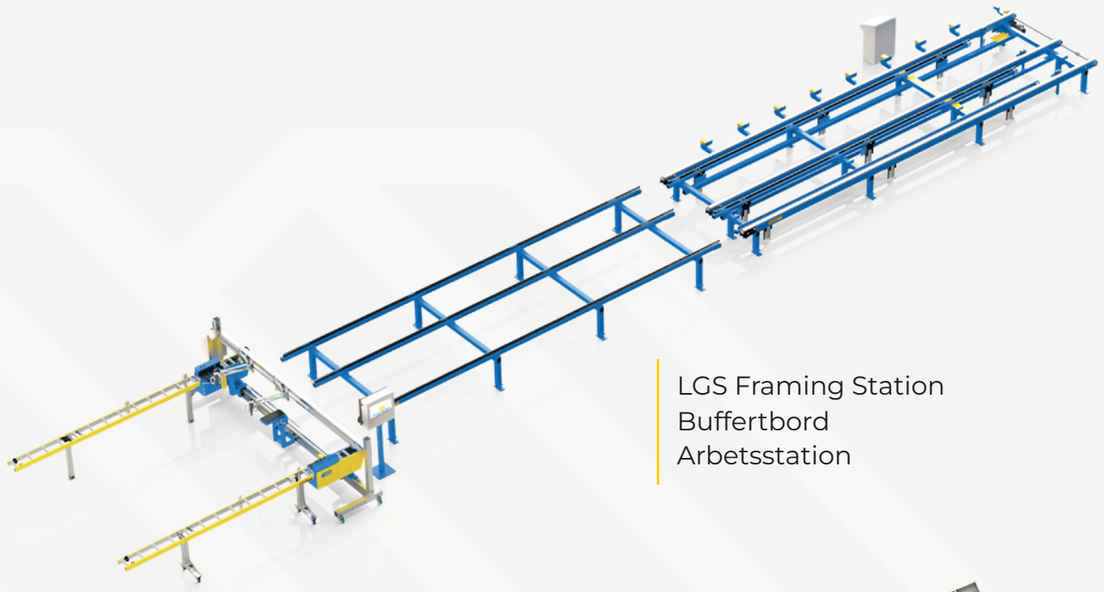
EXEMPELKONFIGURATIONER



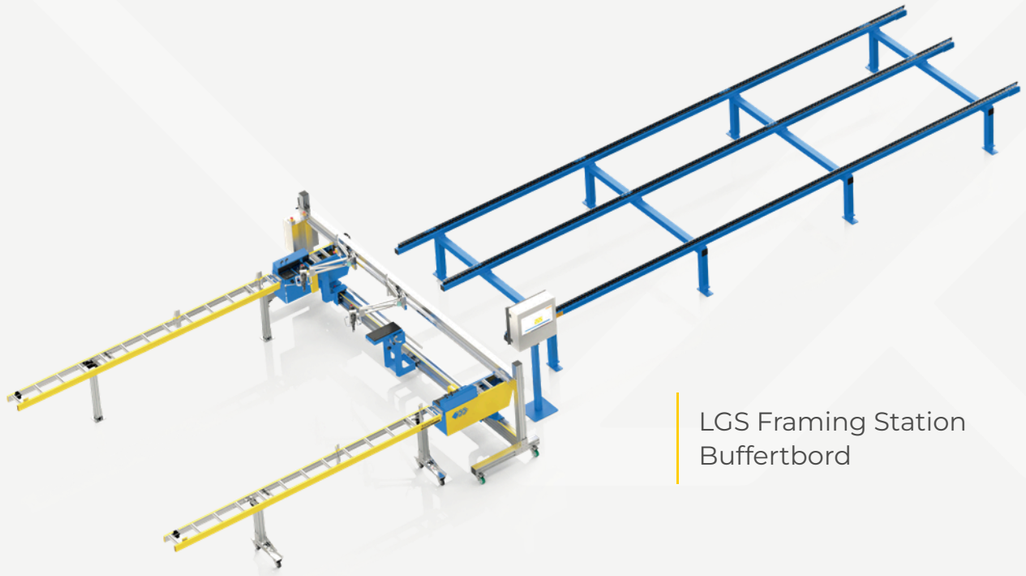
LGS Framing Station



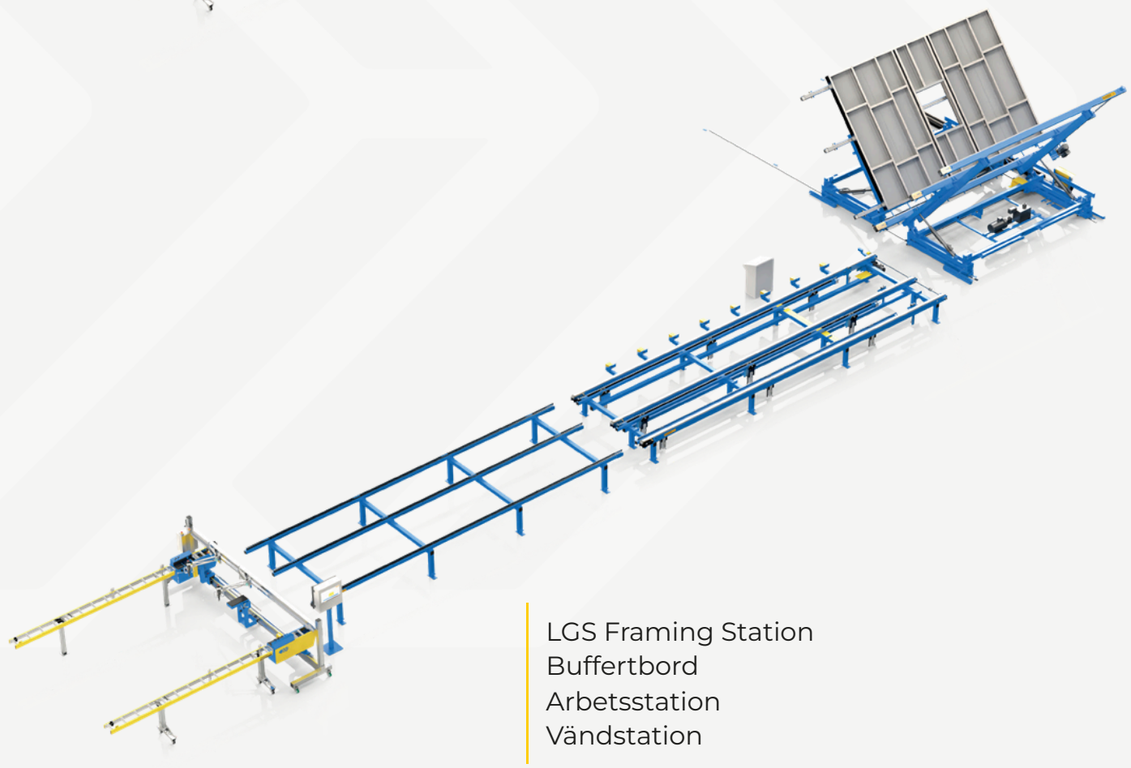
LGS Framing Station
Utmatning



LGS Framing Station
Buffertbord
Arbetsstation



LGS Framing Station
Buffertbord

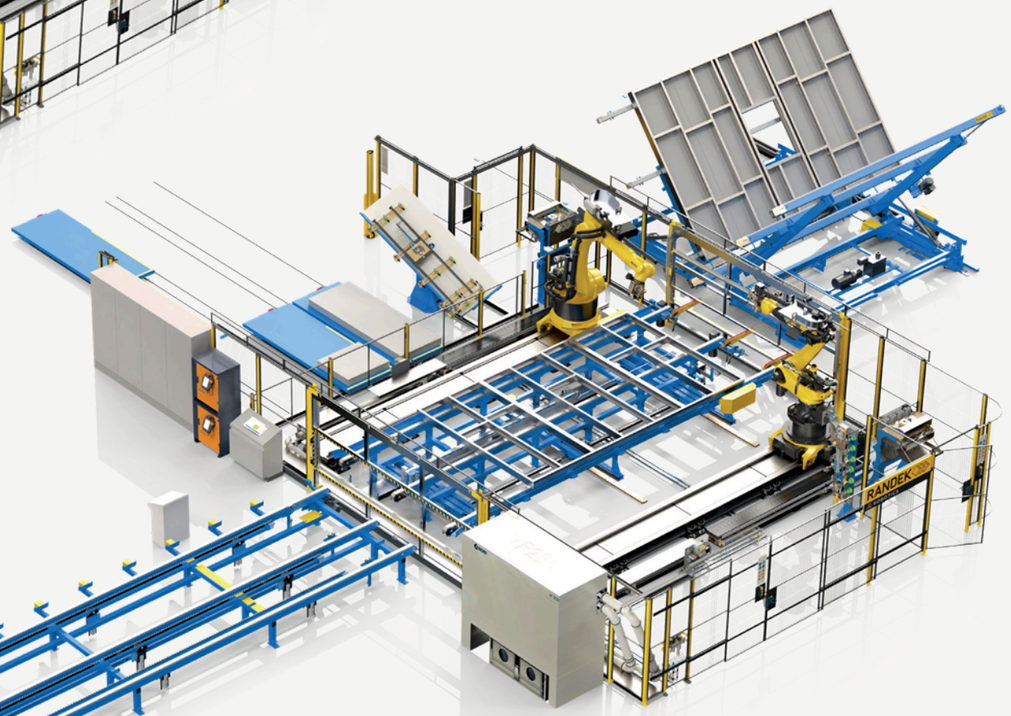


LGS Framing Station
Buffertbord
Arbetsstation
Vändstation

EXEMPELKONFIGURATIONER

AUTOMATISERAD LINA MED EN ZEROLABOR-CELL







KUNDSUPPORT
VI GER SERVICE AV HÖG KVALITET GENOM KUNNIG OCH LYHÖRD TEKNISK SUPPORT.

AUTOMATISERAD LINA MED EN ZEROLABOR-CELL OCH EN VÄNDSEKVENS

SVENSK KVALITET HÅLLER

Randek har utvecklat automation för tillverkning av prefabricerade hus sedan 1943. I dag levererar Randek högpresterande maskiner, robotlösningar och kompletta produktionslinjer till hustillverkare i 40 länder på fyra kontinenter.

PRODUKTER/SYSTEM



KAPSÅGAR SP720-SERIEN

Robusta, pålitliga kapsågar för hus- och takstolstillverkare, med datorstyrda längdstopp.



VÄGG-, GOLV- OCH TAKLINOR

Skräddarsydda system för prefabricerade väggar, golv och tak. Från manuella till helautomatiska.



ROBOTSYSTEM

Randek Robotics utvecklar ZeroLabor Robotic System: robotceller för skivbeklädnad, delmontage och isolering.



TAKSTOLSSYSTEM

Randek Truss System NT för traditionell takstolsproduktion och AutoEye System för automatisk pressning.



VÄNDBORD

Väggvändbord, en Randek-uppfinning från 1963. Från ett enda manuellt bord till en hel lina.

RANDEKS TJÄNSTER



RANDEK FÖRSTUDIE



UNDERHÅLL



GLOBAL SUPPORT



MYRANDEK

Randek ansvarar inte för tryckfel eller andra fel i denna broschyr

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-post: sales@randek.com · www.randek.com

RANDEK
BUILDING THE FUTURE