Tradisjon. Ambisjon. Visjon.

Finn ut mer om fremtiden på **randek.com**

NO

2204



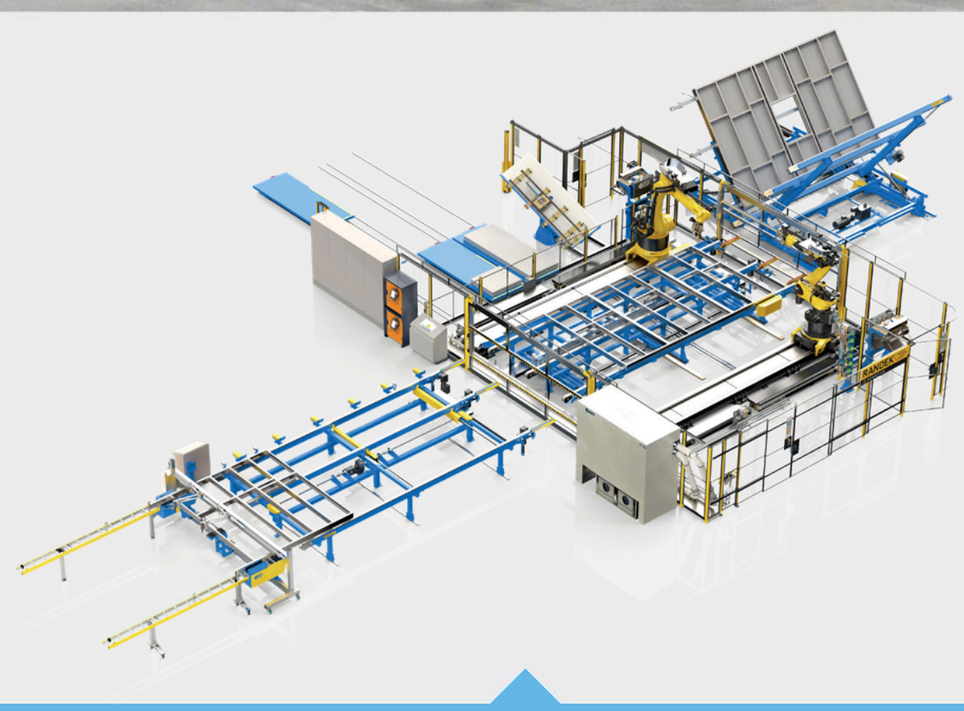
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

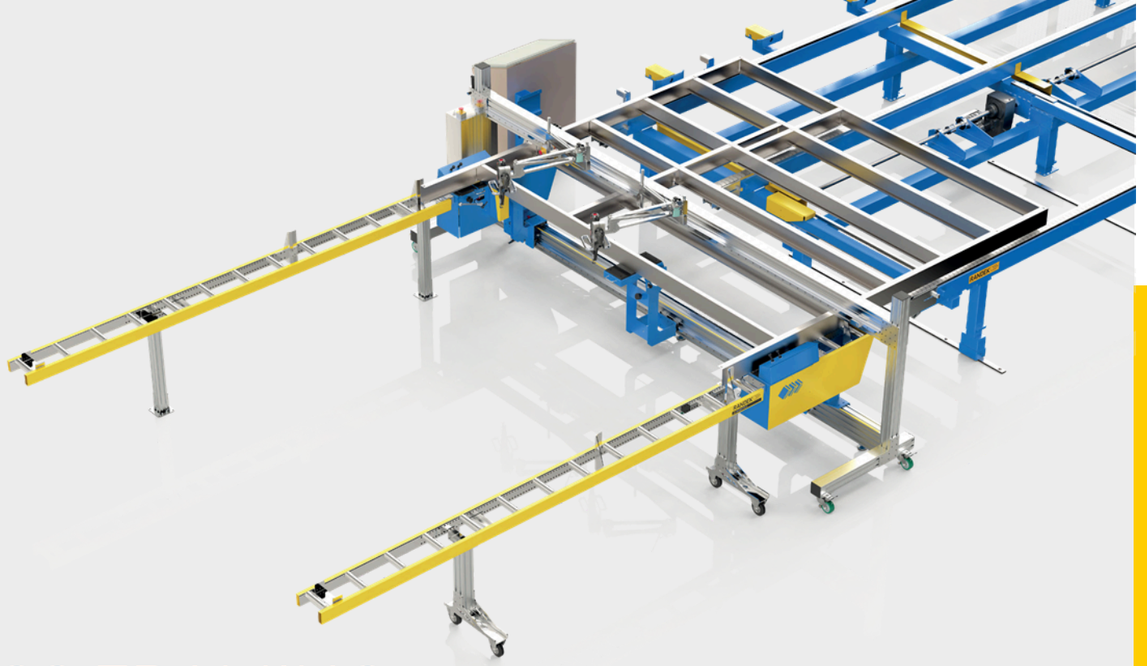
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Light Gauge Steel Frame System er utviklet for å produsere konstruksjoner med stålramme på samme plattform som våre vegglinjer for tre, med en egen LGS Framing Station for stålrammene. Systemet kan konfigureres til høyeste automatiseringsnivå med ZeroLabor Robotic System. Det betyr at kundene våre fortsatt kan stole på oss og produktet vårt for samme fordeler i kvalitet, presisjon, høy produksjonstakt og fleksibilitet.



Eksempeloppsett for en kompakt linje for veggelementer i Light Gauge Steel Frame System med en LGS Framing Station, en ZeroLabor-celle og vendebord.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Station er en maskin utviklet for effektiv produksjon av bindingsverk i stålstendere. Rammestasjonen er fleksibel og har ulike støtteenheter som forenkler prosessen. Vegg-, bjelkelags- og himlingselementer kan produseres i systemet.

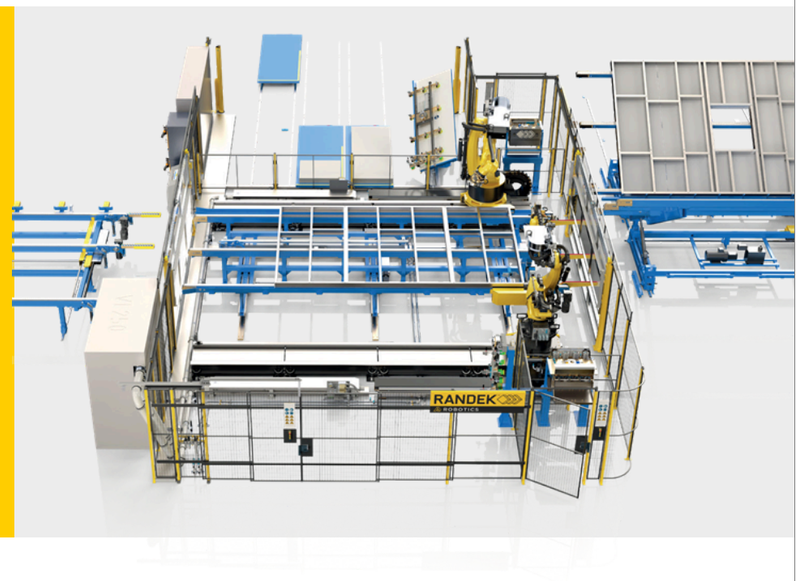
- Støttet montering av rammeelementer
- Rask og enkel justering ved endrede mål
- Montering av elementer med én operatør
- Plass til to operatører ved behov for opptrapping
- Kompakt utforming, enkel å flytte og koble til
- Passer både i en fabrikk utenfor byggeplassen og på byggeplassen



Detaljvisning av LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

På en linje for stålstendere er Randek ZeroLabor Robotic System konfigurert for håndtering av rammer i stålstendere. Kjernen i maskinvaren og programvaren er den samme, og cellens verktøy og innstillinger følger materialet, slik at alle funksjoner og fordeler oppnås også på en stållinje.



- Platehåndtering: platen hentes fra ulike stabler med vakuumkopper og plasseres på byggeelementet etter CAD-filen. Systemet er fleksibelt og kan håndtere plater i ulike størrelser
- Ulike festemetoder
- Utsparinger for åpninger som elbokser, vinduer og dører
- Systemet kan håndtere 1, 2 eller 3 platelag
- Liming
- Avfallshåndtering: gjenvinningskasser holder materialer som OSB og gipsplater adskilt
- Kan kobles til et støvavsugssystem







BUTTERFLY TABLES

Randeks Butterfly Tables er utviklet for effektiv håndtering, vending, transport og retting av elementer i stål-stendere. De kommer fra Randeks tradisjonelle bordserie: stål- og trelementer klemmes fast på samme måte, og verktøyene følger materialet.



Visning av et vendebord med et element i stålstendere



BRIDGE RB

Bridge RB er utviklet for effektive operasjoner på en linje for stålstendere. Bridge RB3 kan utføre fes-ting, fresing og kapping av mange ulike typer plater.



Bridge RB3 bygger på samme plattform som broene i Randeks linjer for tre. Broen er utviklet for å fungere i Randek Light Gauge Steel Frame System.

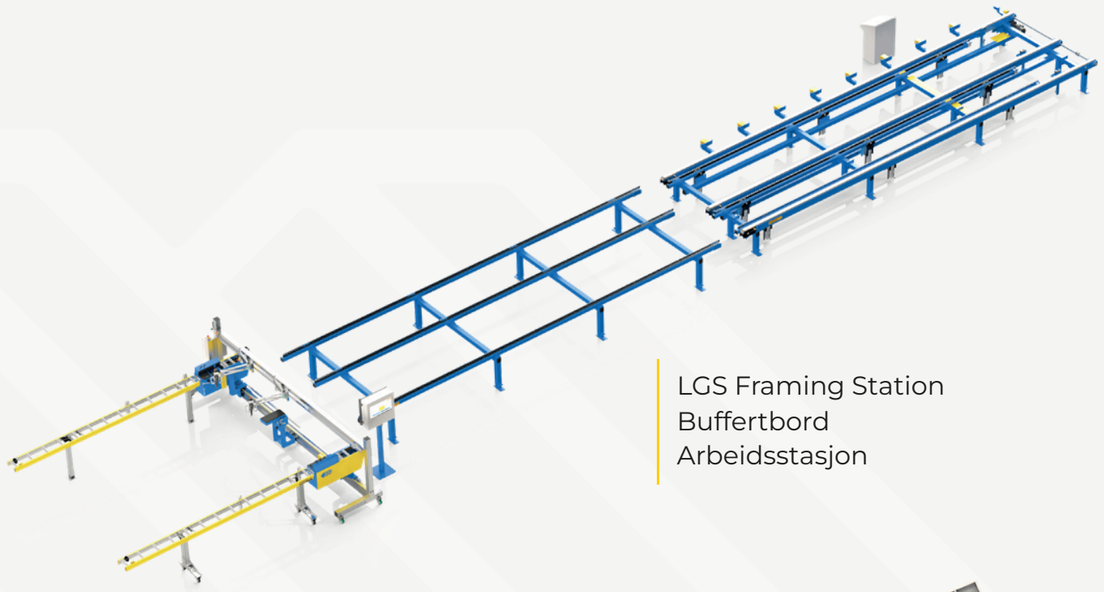
EKSEMPELOPPSETT



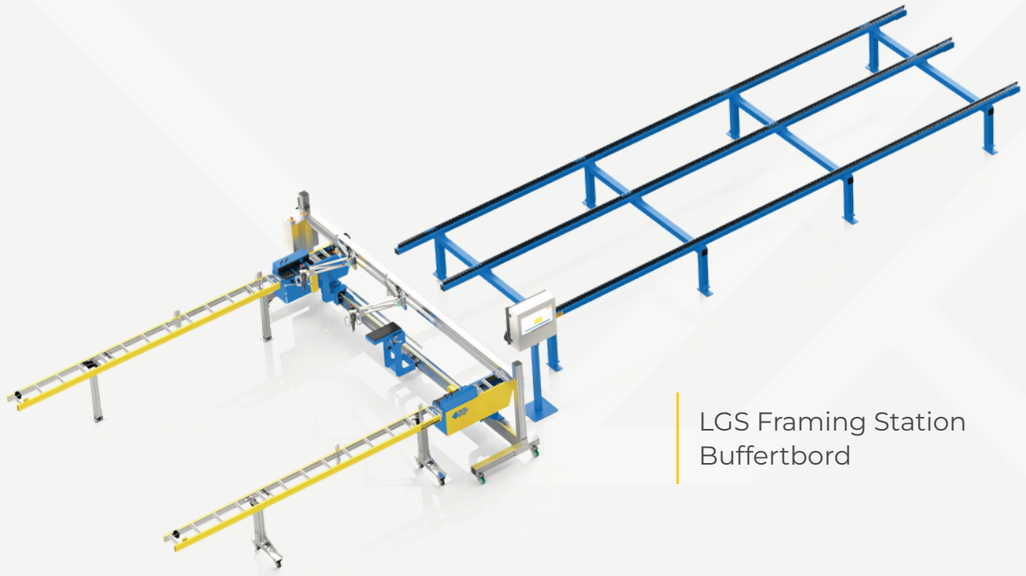
LGS Framing Station



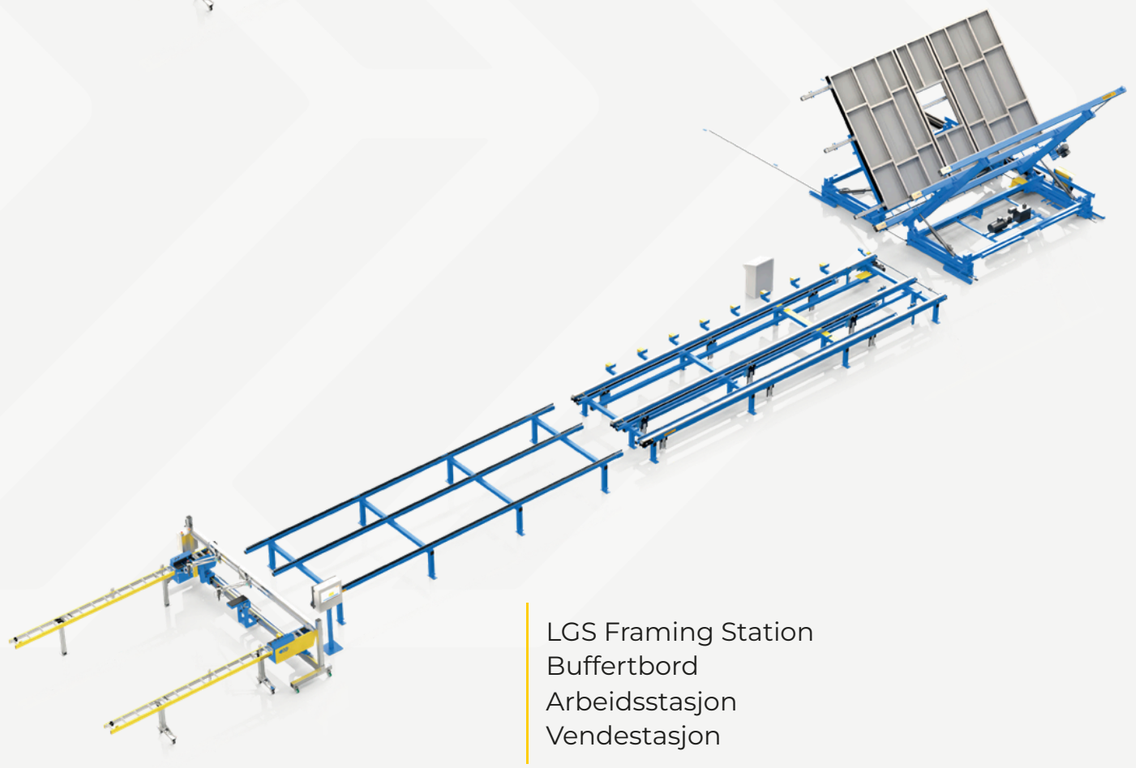
LGS Framing Station
Utmating



LGS Framing Station
Buffertbord
Arbeidsstasjon



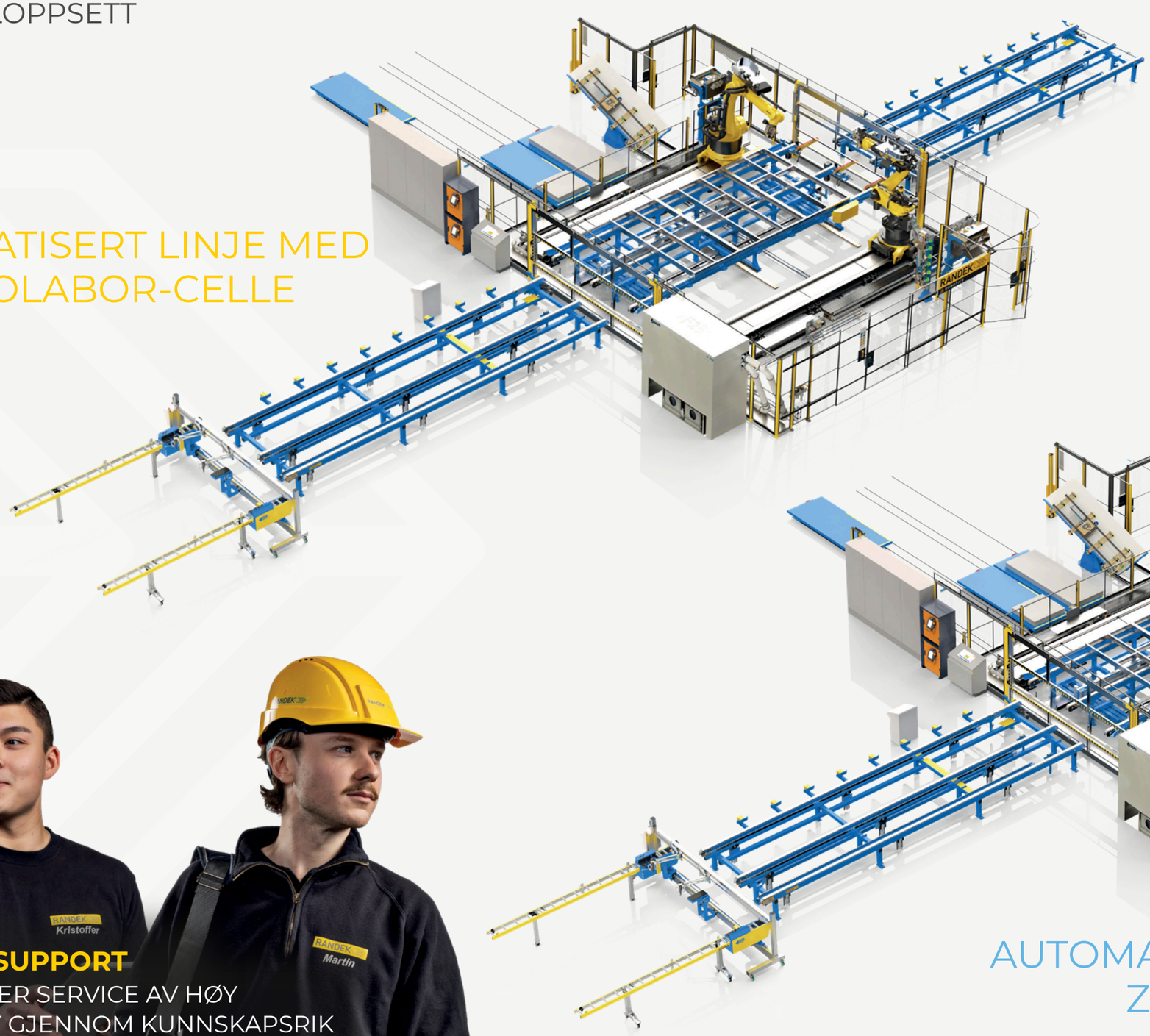
LGS Framing Station
Buffertbord



LGS Framing Station
Buffertbord
Arbeidsstasjon
Vendestasjon

EKSEMPELOPPSETT

AUTOMATISERT LINJE MED EN ZEROLABOR-CELLE





KUNDESUPPORT
VI LEVERER SERVICE AV HØY KVALITET GJENNOM KUNNSKAPSRIK OG LYDHØR TEKNISK SUPPORT.

AUTOMATISERT LINJE MED EN ZEROLABOR-CELLE OG EN VENDESEKVENS

SVENSK KVALITET VARER

Randek har utviklet automatisering for produksjon av prefabrikkerte hus siden 1943. I dag leverer Randek høytytende maskiner, robotløsninger og komplette produksjonslinjer til husprodusenter i 40 land på fire kontinenter.

PRODUKTER/SYSTEM



SP720 SERIES CUT SAWS

Robuste, pålitelige kappsager for hus- og takstolprodusenter, med datastyrte lengdeanslag.



VEGG-, BJELKELAGS- OG TAKLINJER

Skreddersydde systemer for prefabrikkerte vegger, bjelkelag og tak. Fra manuelle til helautomatiske.



ROBOTSYSTEMER

Randek Robotics utvikler ZeroLabor Robotic System: robotceller for beplating, delmontering og isolasjon.



TAKSTOLSYSTEMER

Randek Truss System NT for tradisjonell takstolproduksjon og AutoEye System for automatisert pressing.



VENDEBORD

Vendebord for vegger, en Randek-oppfinnelse fra 1963. Fra ett manuelt bord til en hel linje.

RANDEKS TJENESTER



RANDEK FORSTUDIE



VEDLIKEHOLD



GLOBAL SUPPORT



MYRANDEK

Randek er ikke ansvarlig for trykkfeil eller feil i denne brosjyren

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