Perinne. Kunnianhimo. Visio.

Lue lisää tulevaisuudesta osoitteessa **randek.com**

FI

2204



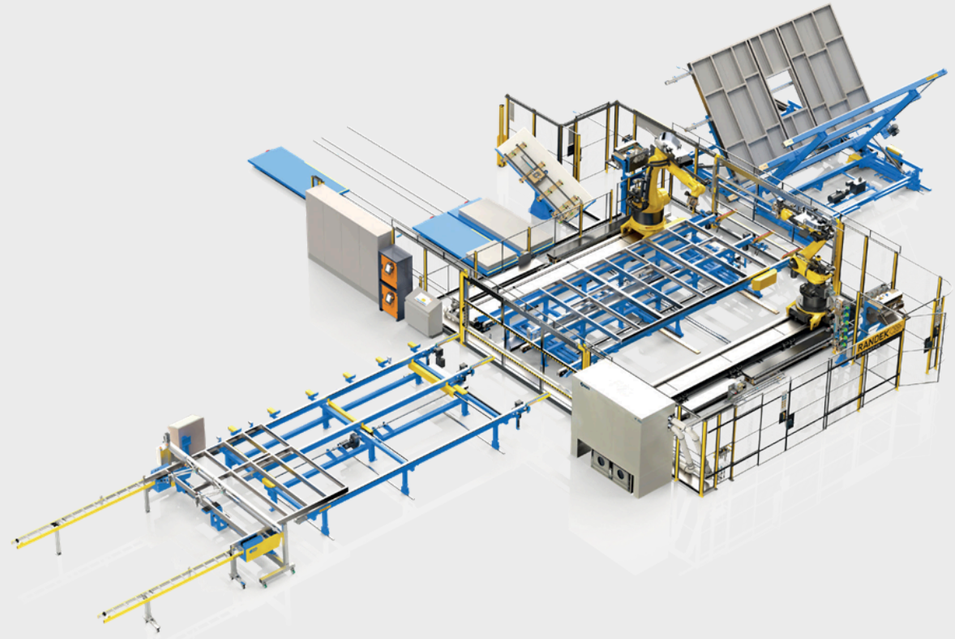
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

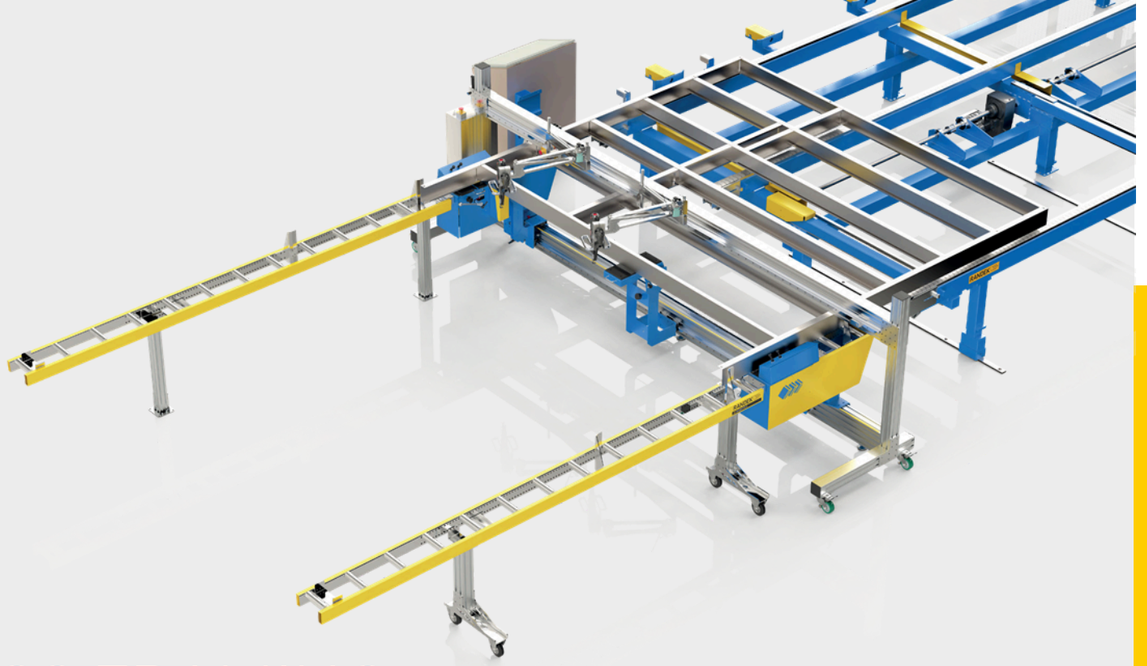
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Light Gauge Steel Frame System on suunniteltu teräsrankarakenteiden valmistukseen samalla alustalla kuin puiset seinälinjamme, ja teräsrungoille on oma LGS Framing Station. Järjestelmän voi konfiguroida korkeimmalle automaatioasteelle ZeroLabor Robotic System -järjestelmällä. Asiakkaamme voivat siis jatkossakin luottaa meihin ja tuotteeseemme, joka tuo samat edut: laadun, tarkkuuden, suuren tuotantokapasiteetin ja joustavuuden.



Esimerkkikonfiguraatio kompaktista Light Gauge Steel Frame System -seinälinjasta, johon kuuluvat LGS Framing Station, ZeroLabor-solu ja kääntöpöydät.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Station on kone, joka on kehitetty teräsrankaisten runkojen tehokkaaseen valmistukseen. Runkoasema on joustava, ja siinä on erilaisia tukiyksiköitä, jotka yksinkertaistavat prosessia. Järjestelmässä voi valmistaa seinä-, välipohja- ja alakattoelementtejä.

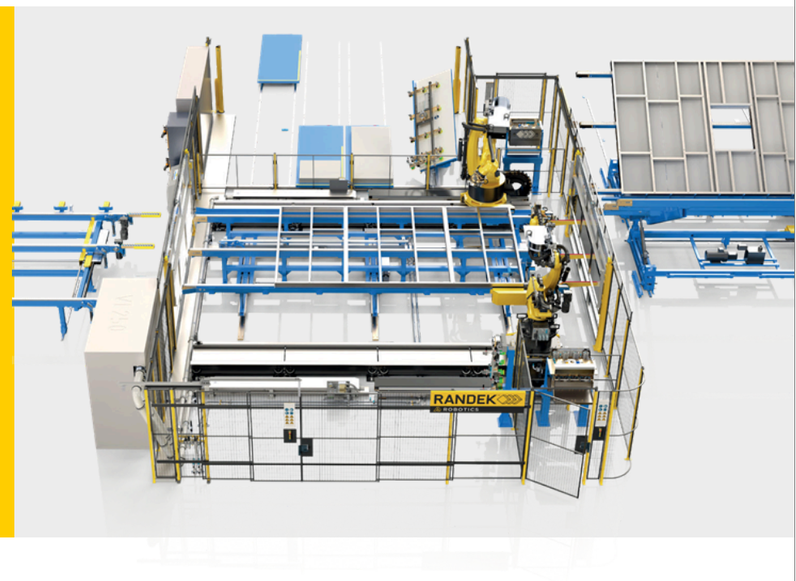
- Rankaelementtien avustettu kokoonpano
- Nopea ja helppo säätö mittojen vaihtuessa
- Elementtien kokoonpano yhdellä käyttäjällä
- Tilaa kahdelle käyttäjälle, jos ylösajo sitä vaatii
- Kompakti rakenne, helppo siirtää ja kytkeä
- Sopii sekä esivalmistustehtaaseen että työmaaympäristöön



Lähikuva: LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

Teräsrankalinjalla Randek ZeroLabor Robotic System konfiguroidaan teräsrankaisten runkojen käsittelyyn. Ydinlaitteisto ja -ohjelmisto ovat samat, ja solun työkalut ja asetukset mukautuvat materiaaliin, joten kaikki ominaisuudet ja edut saavutetaan myös teräslinjalla.



- Levyarkkien käsittely: levyarkki poimitaan eri pinoista imukupeilla ja asetetaan rakennuselementille CAD-tiedoston mukaan. Järjestelmä on joustava ja käsittelee eri kokoisia levyarkkeja
- Erilaisia kiinnitystapoja
- Aukkojen leikkaus esimerkiksi sähkörasioita, ikkunoita ja ovia varten
- Järjestelmä käsittelee 1, 2 tai 3 levykerrosta
- Liimaus
- Jätteen käsittely: kierrätysastiat pitävät materiaalit, kuten OSB:n ja kipsilevyn, erillään
- Voidaan liittää pölynpoistojärjestelmään







BUTTERFLY TABLES

Randekin Butterfly Tables -pöydät on kehitetty teräsrankaisten elementtien tehokkaaseen käsittelyyn, kääntämiseen, kuljetukseen ja suoristukseen. Ne kuuluvat perinteiseen Randekin pöytävalikoimaan: teräs- ja puuelementit kiinnitetään samalla tavalla, ja työkalut mukautuvat materiaaliin.



Kääntöpöytä ja teräsrankainen elementti



BRIDGE RB

Bridge RB on kehitetty tehokkaaseen toimintaan teräsrankalinjalla. Bridge RB3 voi kiinnittää, jyrsiä ja sahata monenlaisia levyarkkeja.



Bridge RB3 on rakennettu samalle alustalle kuin Randekin puulinjojen sillat. Silta on kehitetty toimimaan Randek Light Gauge Steel Frame System -järjestelmässä.

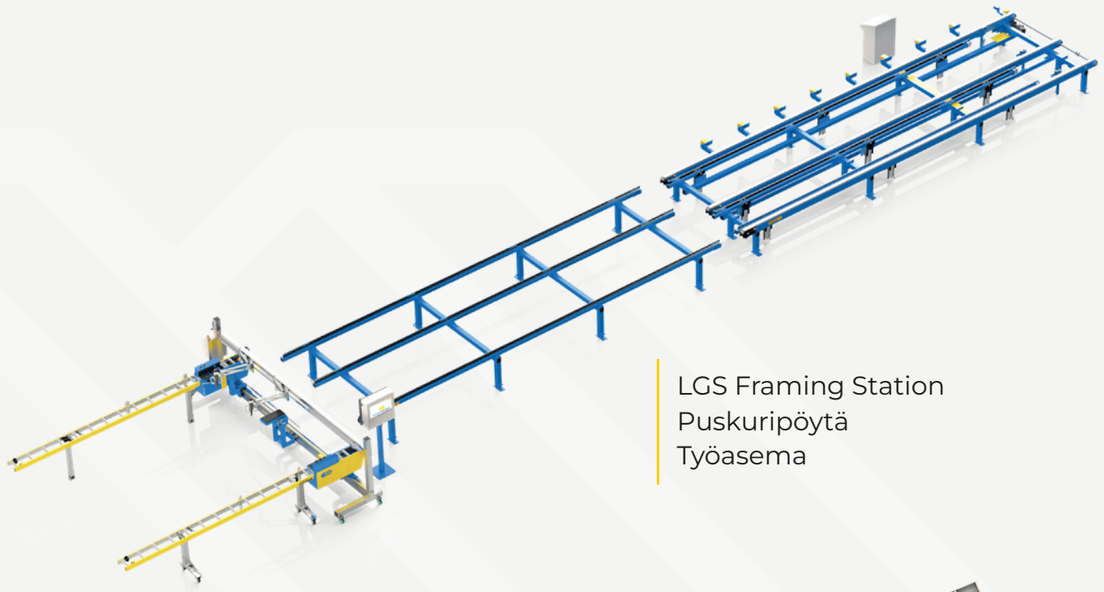
ESIMERKKIKONFIGURAATIOT



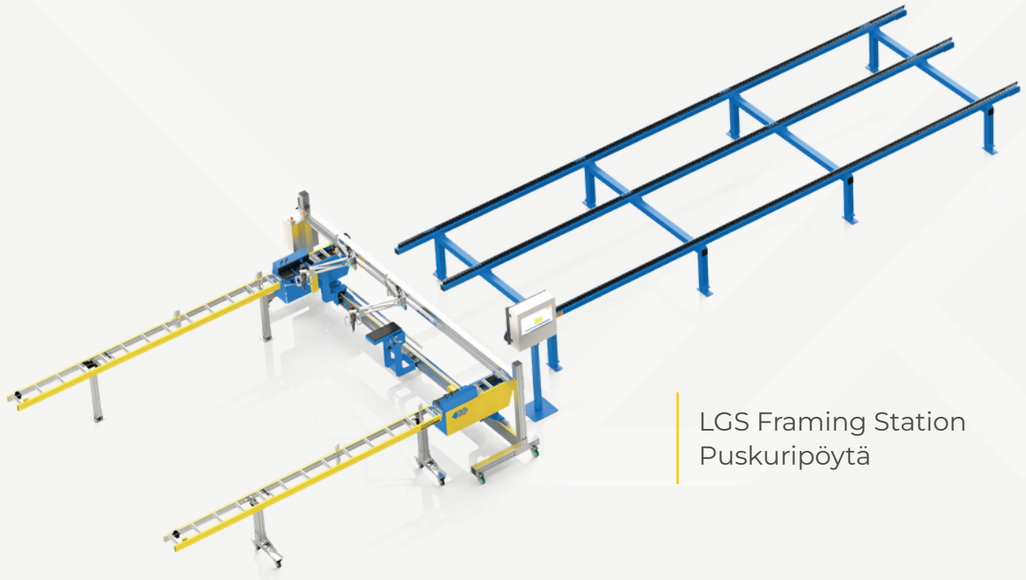
LGS Framing Station



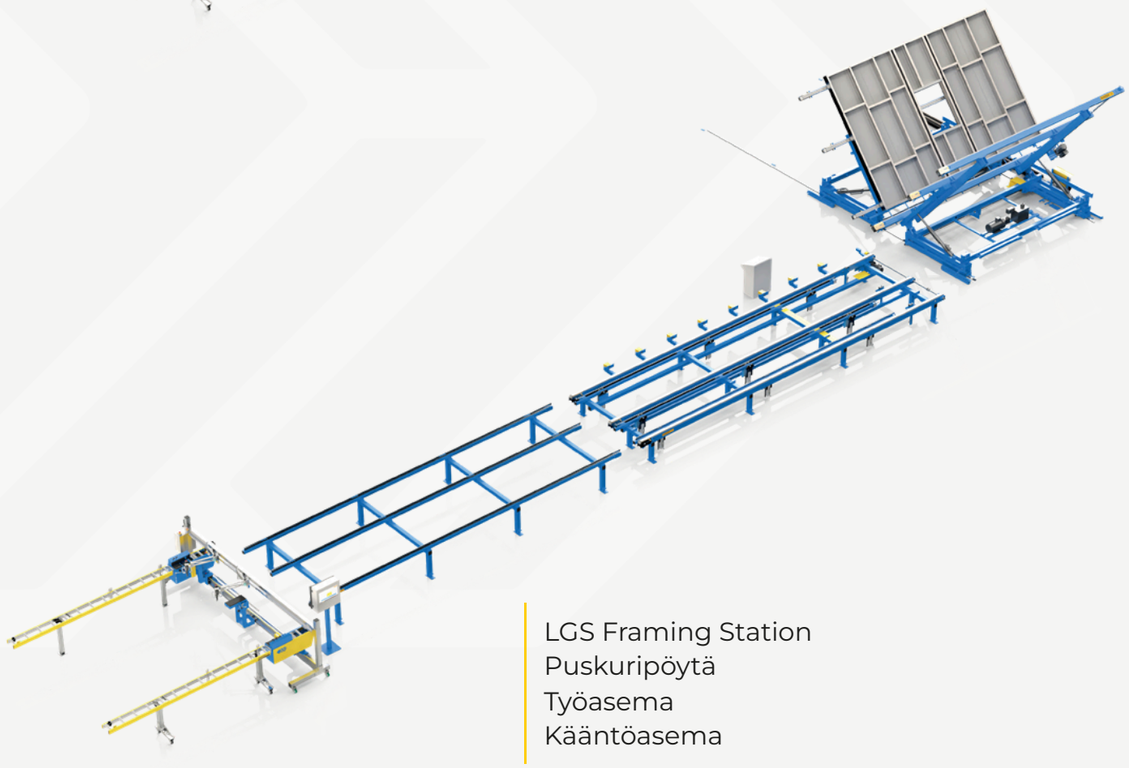
LGS Framing Station
Ulostulo



LGS Framing Station
Puskuripöytä
Työasema



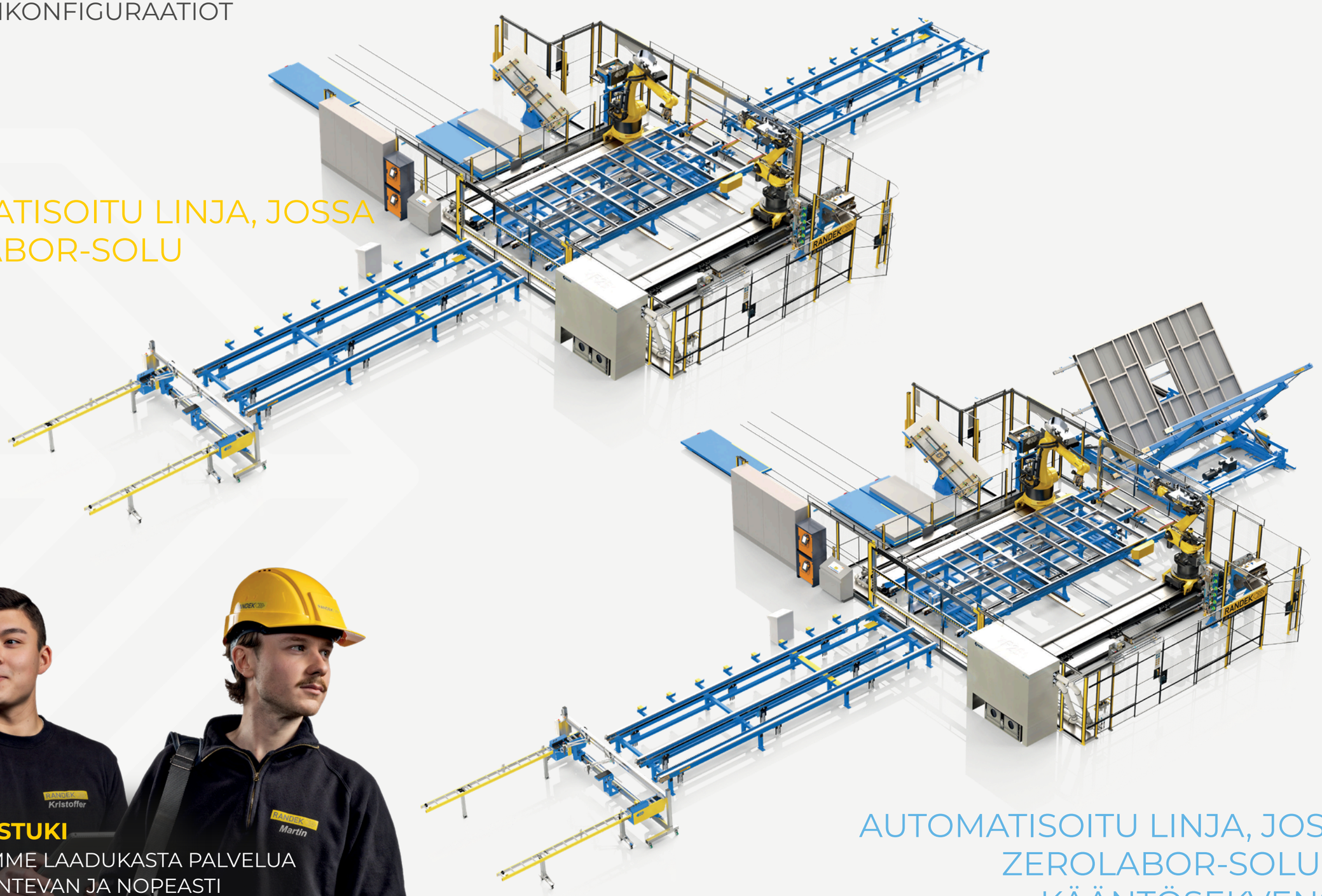
LGS Framing Station
Puskuripöytä



LGS Framing Station
Puskuripöytä
Työasema
Kääntöasema

ESIMERKKIKONFIGURAATIOT

AUTOMATISOITU LINJA, JOSSA ZEROLABOR-SOLU





ASIAKASTUKI

TARJOAMME LAADUKASTA PALVELUA ASIANTUNTEVAN JA NOPEASTI REAGOIVAN TEKNISEN TUEN KAUTTA.

AUTOMATISOITU LINJA, JOSSA ZEROLABOR-SOLU JA KÄÄNTÖSEKVENSSI

RUOTSALAINEN LAATU KESTÄÄ

Randek on kehittänyt automaatiota valmistaloteollisuudelle vuodesta 1943. Nykyään Randek toimittaa tehokkaita koneita, robottiratkaisuja ja kokonaisia tuotantolinjoja talovalmistajille 40 maassa neljällä mantereella.

TUOTTEET/JÄRJESTELMÄT



SP720-SARJAN KATKAISUSAHAT

Tukevat, luotettavat katkaisusahat talo- ja kattoristikkovalmistajille, tietokoneohjatuilla pituusvasteilla.



SEINÄ-, VÄLIPOHJA- JA KATTOLINJAT

Räätälöidyt järjestelmät esivalmistetuille seinille, välipohjille ja katoille. Manuaalisista täysautomaattisiin.



ROBOTTIJÄRJESTELMÄT

Randek Robotics kehittää ZeroLabor Robotic System -järjestelmän: robottisolut levytykseen, osakokoonpanoon ja eristykseen.



RISTIKKOJÄRJESTELMÄT

Randek Truss System NT perinteiseen ristikkotuotantoon ja AutoEye System automatisoituun puristukseen.



KÄÄNTÖPÖYDÄT

Seinän kääntöpöydät, Randekin keksintö vuodelta 1963. Yhdestä manuaalisesta pöydästä kokonaiseen linjaan.

RANDEKIN PALVELUT



RANDEKIN ESISELVITYS



KUNNOSSAPITO



MAAILMANLAAJUINEN TUKI



MYRANDEK

Randek ei vastaa tämän esitteen painovirheistä tai muista virheistä

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

RANDEK
BUILDING THE FUTURE