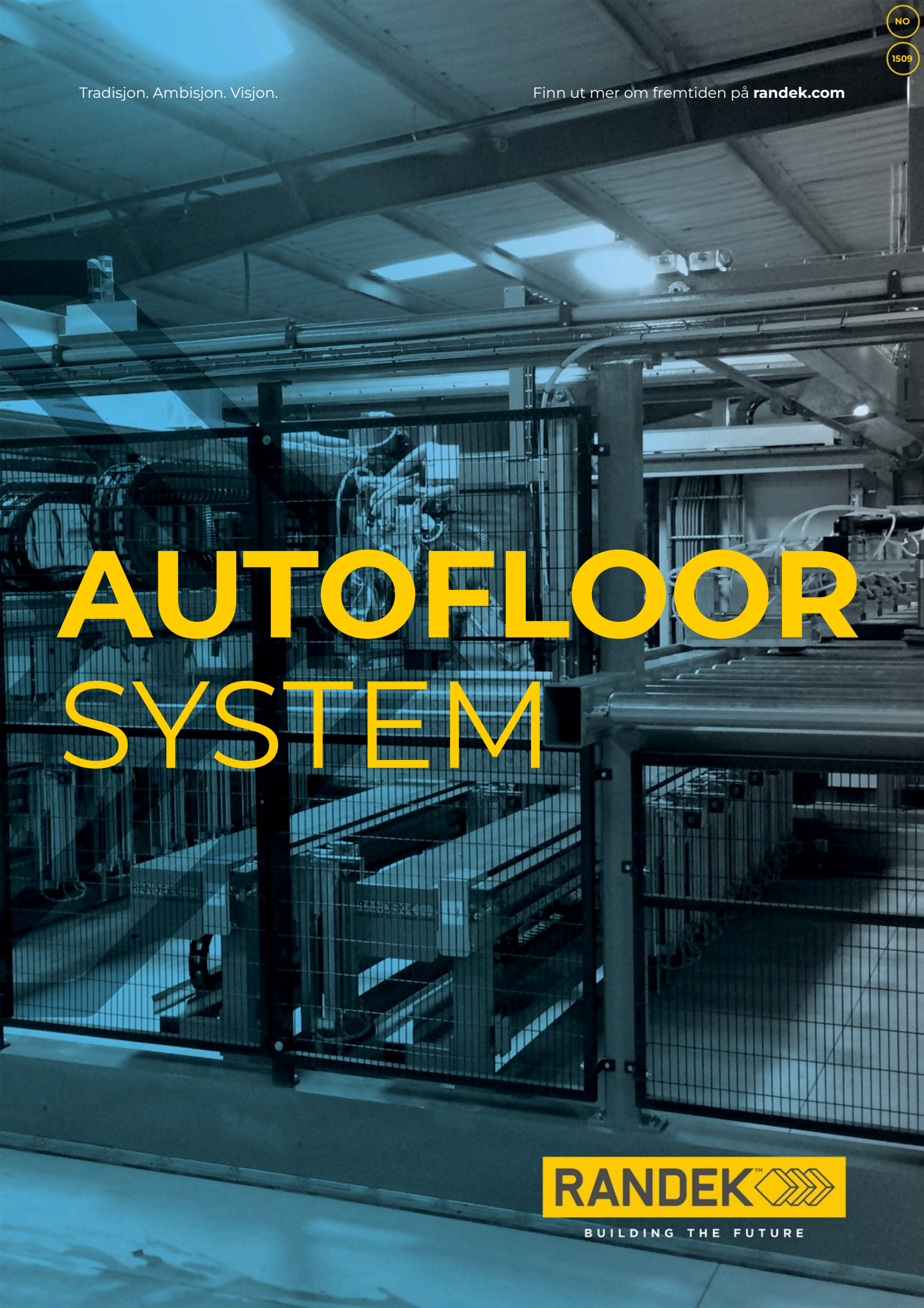
NO

1509

Tradisjon. Ambisjon. Visjon.

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



AUTOFLOOR SYSTEM

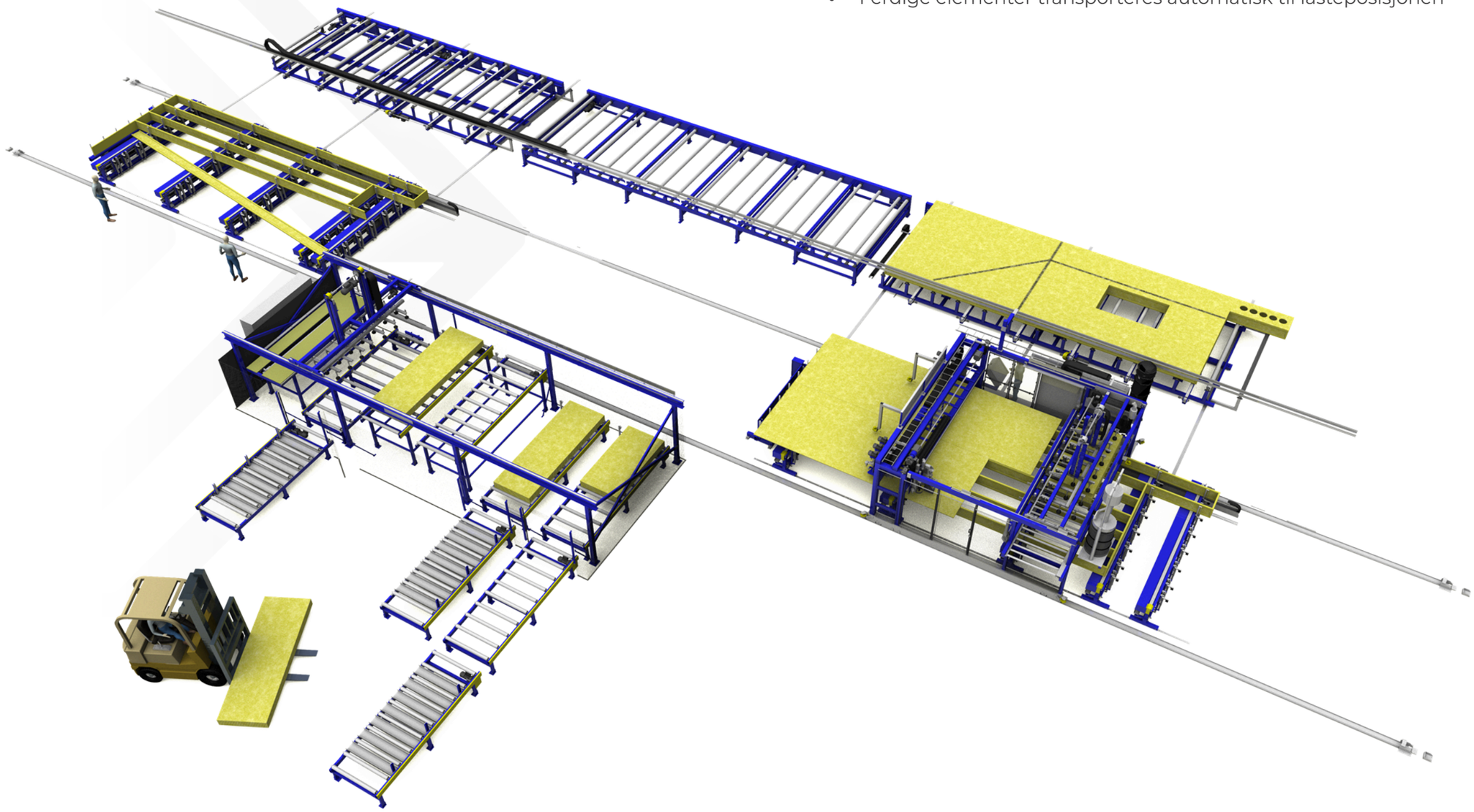
RANDEK™

BUILDING THE FUTURE

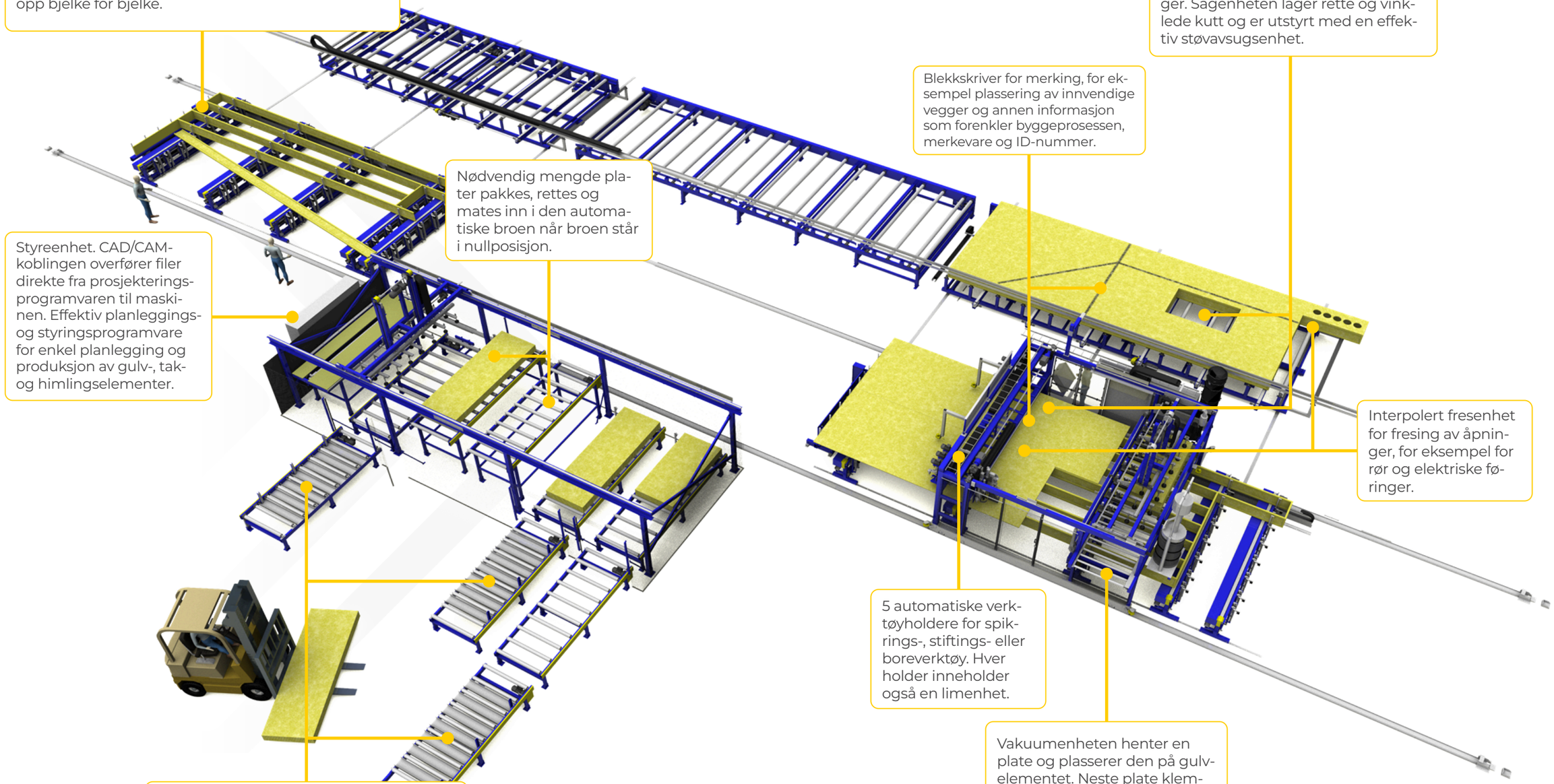
AUTOFLOOR SYSTEM

RANDEK AUTOFLOOR SYSTEM ER VERDENS MEST AUTOMATISKE PRODUKSJONSSYSTEM FOR BJELKELAGSELEMENTER, GULVKASSETTER, HIMLINGER OG TAKELEMENTER.

AutoFloor finnes i to varianter som deler samme åpne jigg, platemating og styring. På robotlinjen, i dag standard, beplater og fester ZeroLabor-roboter elementet. På portallinjen, som vises i denne brosjyren, gjør én automatisk bro det i én gjennomgang.



- Automatisk spikring
- Automatisk fresing av åpninger for rør og elektriske installasjoner
- Automatisk kapping av plater og åpninger
- Automatisk liming
- Automatisk blekkskrivermerking av innvegger og annen plasseringsinformasjon
- Automatisk pålegging og håndtering av plater, inkludert plater med not og fjær
- Automatisk og fleksibel støtte, som gjør det mulig å produsere komplekse, ikke-rektangulære gulv, tak og himlinger
- Åpen jiggløsning for effektive og ergonomiske arbeidsforhold
- Dobbel jiggløsning for effektiv produksjon og høy utnyttelse av linjen
- Effektiv og automatisk håndtering av plater i ulike høyder og tykkelser
- Ferdige elementer transporteres automatisk til lasteposisjonen



Automatisk og fleksibelt jiggsystem. Jiggene er åpne for en effektiv og ergonomisk arbeidsprosess, siden det er mulig å gå inne i jiggen. Hver jigg består av 7 pinnpar som posisjonerer seg automatisk etter CAD-filen. Operatøren hever hvert pinnpar med en trykknapp etter hvert som gulvelementet bygges opp bjelke for bjelke.

Styreenhet. CAD/CAM-koblingen overfører filer direkte fra prosjekteringsprogramvaren til maskinen. Effektiv planleggings- og styringsprogramvare for enkel planlegging og produksjon av gulv-, tak- og himlingselementer.

Nødvendig mengde plater pakkes, rettes og mates inn i den automatiske broen når broen står i nullposisjon.

Innmating av plater. Hele platepakker lastes inn i platebufferen. Lastebilsjåføren setter pakkene på innmatingstransportørene, og systemet håndterer og behandler platene automatisk. Bufferen rommer tre eller flere platestabler, hver på sin egen posisjon, for høy materialutnyttelse.

Blekkskriver for merking, for eksempel plassering av innvendige vegger og annen informasjon som forenkler byggeprosessen, merkevare og ID-nummer.

Interpolert sagenhet for kapping av overheng på plater eller store åpninger. Sagenheten lager rette og vinklede kutt og er utstyrt med en effektiv støvavsugsenhet.

Interpolert fresenhet for fresing av åpninger, for eksempel for rør og elektriske føringer.

5 automatiske verktøyholdere for spikrings-, stiftings- eller boreverktøy. Hver holder inneholder også en limenhet.

Vakuumenheten henter en plate og plasserer den på gulvelementet. Neste plate klemmes inntil, slik at not-og-fjær-forbindelsen mellom platene håndteres automatisk.



AutoFloor System-jigg og automatisk bro



Tom AutoFloor-jigg med aktiverte/hevede pinner



Aktiverte/hevede AutoFloor-pinner og knapper for aktivering og klemming



Sikkerhetslaser for AutoFloor System



Operatør som bruker AutoFloor-styresystemet



Visning av AutoFloors doble jiggløsning og side-/rulletransportsystem



AutoFloor-broen arbeider over jiggsystemet: liming, pålegging av plater, håndtering av not-og-fjær-forbindelse, stifting/spikring, saging, fresing og merking med blekkskriver



AutoFloor-bro plassert ved siden av AutoFloor-jiggsystemet

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