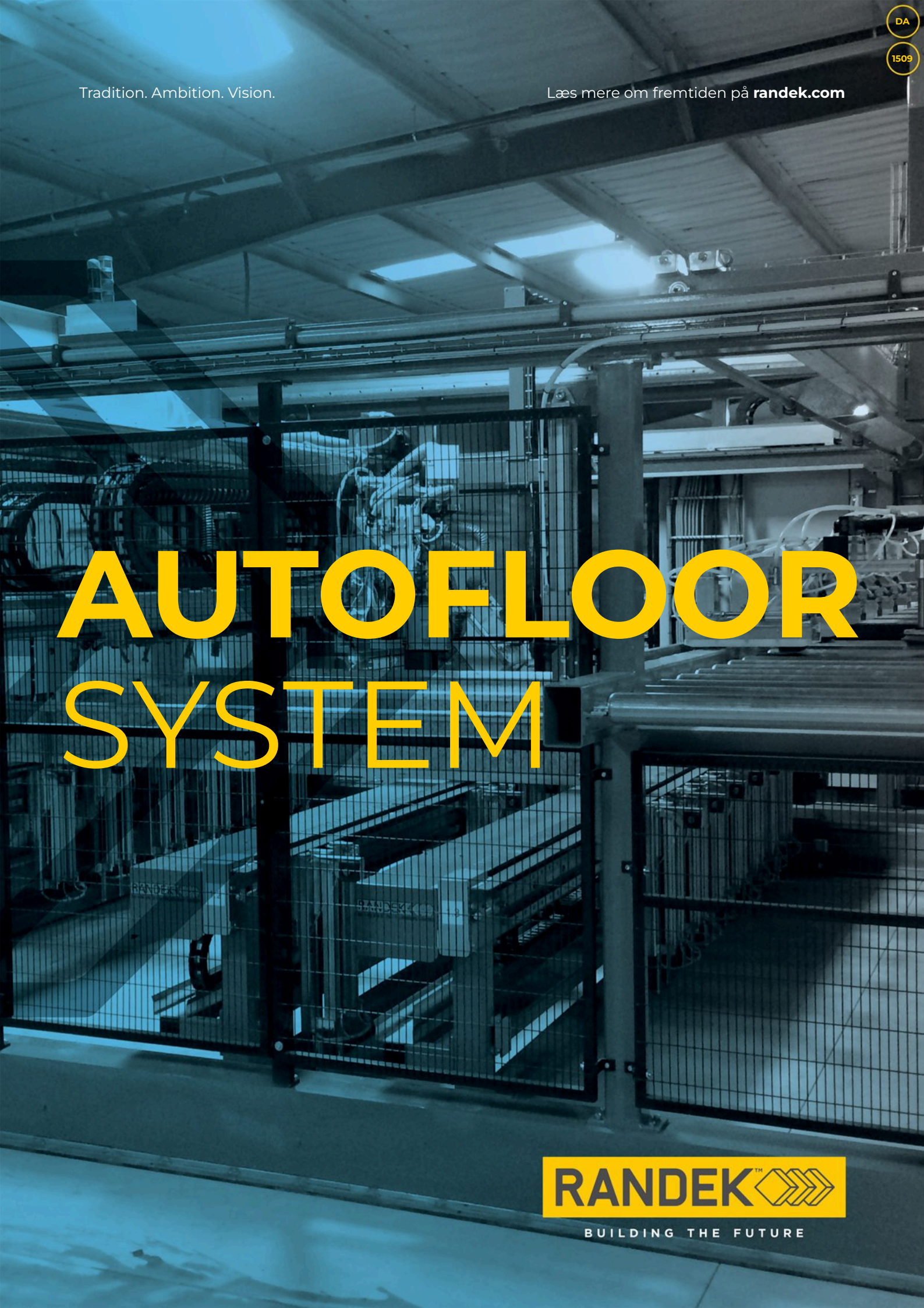
DA

1509

Tradition. Ambition. Vision.

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



AUTOFLOOR SYSTEM

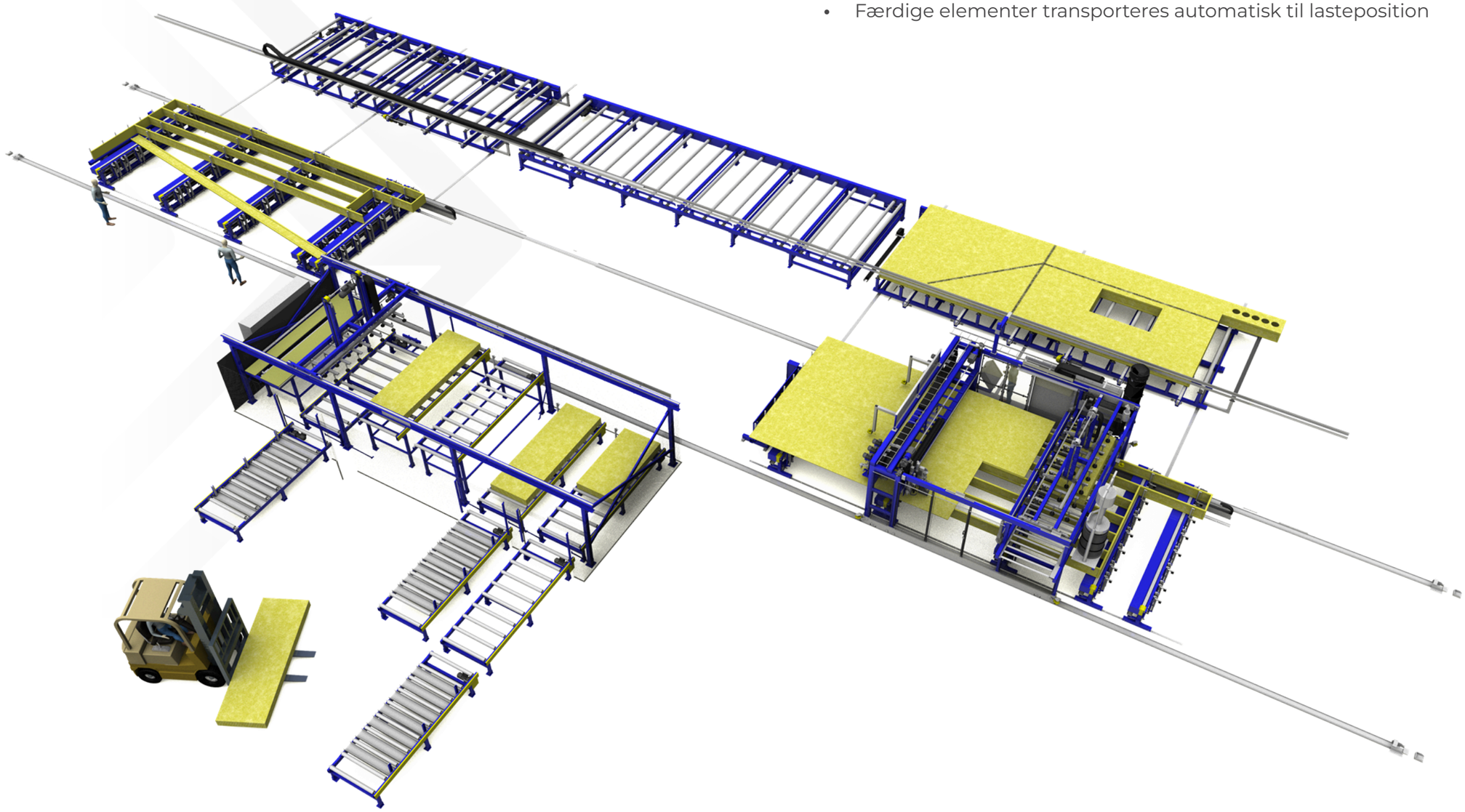
RANDEK™

BUILDING THE FUTURE

AUTOFLOOR SYSTEM

RANDEK AUTOFLOOR SYSTEM ER VERDENS MEST AUTOMATISKE PRODUKTIONSSYSTEM TIL DÆKELEMENTER, DÆKKASSETTER, LOFTER OG TAGELEMENTER.

AutoFloor fås i to varianter med samme åbne fixtur, pladeindføring og styring. På robotlinjen, som er standarden i dag, beklæder og fastgør ZeroLabor-robotter elementet. På portallinjen, som vises i denne brochure, gør én automatisk bro det i ét gennemløb.



- Automatisk sømning
- Automatisk fræsning af åbninger til VVS- og elinstallationer
- Automatisk kapning af plader og åbninger
- Automatisk limning
- Automatisk inkjet-mærkning af indervægge og anden placeringsinformation
- Automatisk pålægning og håndtering af plader, også plader med not og fjer
- Automatisk og fleksibel understøttelse, så komplekse, ikke-rektangulære dæk, tage og lofter kan produceres
- Åben fixturløsning til effektive og ergonomiske arbejdsforhold
- Dobbelt fixturløsning til effektiv produktion og høj udnyttelse af linjen
- Effektiv og automatisk håndtering af plader i forskellige højder og tykkelser
- Færdige elementer transporteres automatisk til lasteposition

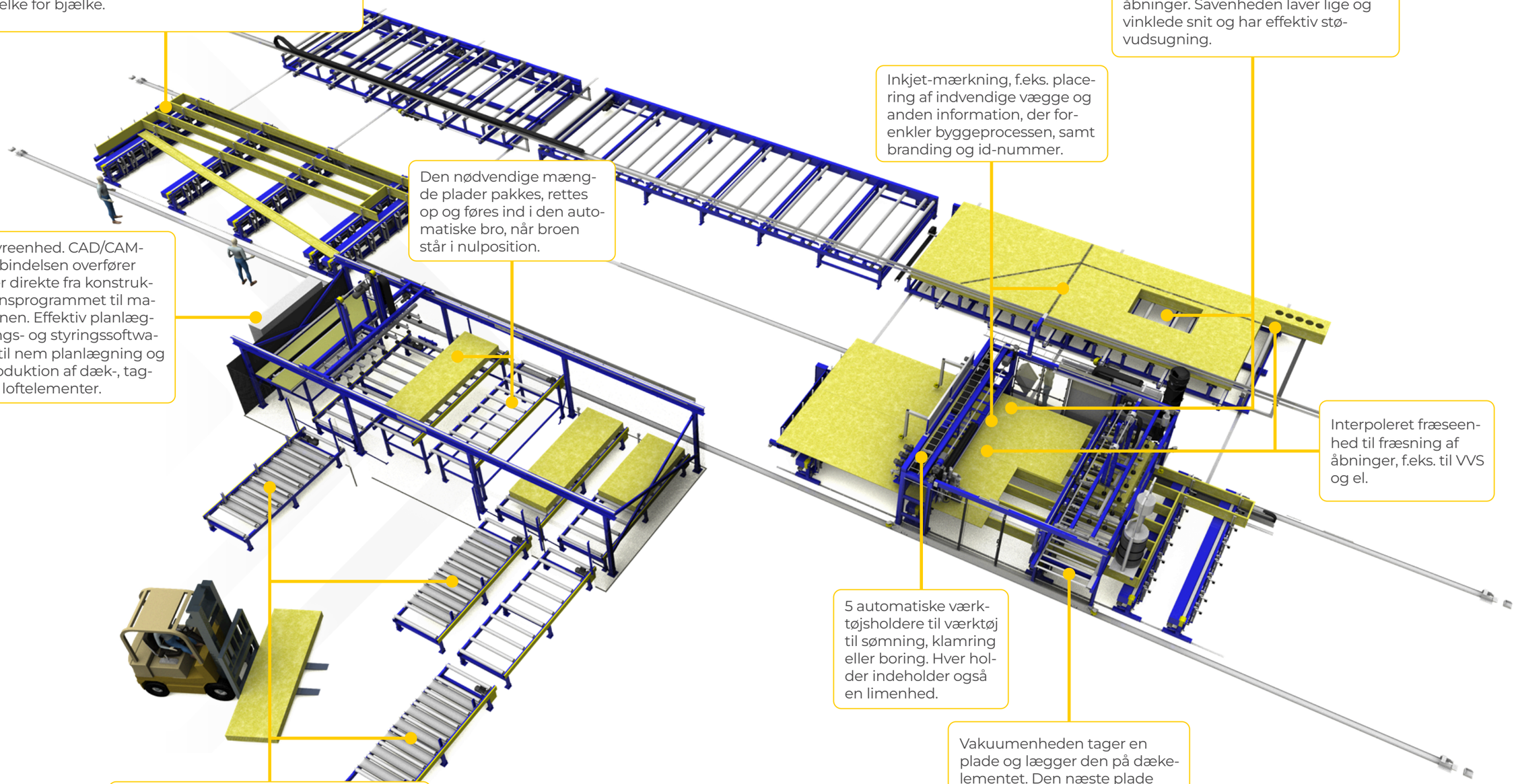
Automatisk og fleksibelt fixtursystem. Fixturerne er åbne for en effektiv og ergonomisk arbejdsproces, da man kan gå ind i fixturen. Hver fixtur består af 7 stiftpar, der positionerer sig automatisk efter CAD-filen. Operatøren hæver hvert stiftpar med en trykknap, efterhånden som dækelementet bygges op bjælke for bjælke.

Styreenhed. CAD/CAM-forbindelsen overfører filer direkte fra konstruktionsprogrammet til maskinen. Effektiv planlægnings- og styringssoftware til nem planlægning og produktion af dæk-, tag- og loftelementer.

Den nødvendige mængde plader pakkes, rettes op og føres ind i den automatiske bro, når broen står i nulposition.

Interpoleret savenhed til afkortning af pladernes overhæng eller til store åbninger. Savenheden laver lige og vinklede snit og har effektiv støvudsugning.

Inkjet-mærkning, f.eks. placering af indvendige vægge og anden information, der forenkler byggeprocessen, samt branding og id-nummer.



Interpoleret fræseenhed til fræsning af åbninger, f.eks. til VVS og el.

5 automatiske værktøjsholdere til værktøj til sømning, klamring eller boring. Hver holder indeholder også en limenhed.

Vakuumenheden tager en plade og lægger den på dækelementet. Den næste plade spændes mod den, så not og fjer-samlingen mellem pladerne håndteres automatisk.

Pladeindføring. Hele pakker med plader lægges i pladebufferen. Truckføreren sætter pakkerne på indføringsrullebanerne, og systemet håndterer og bearbejder pladerne automatisk. Bufferen rummer tre eller flere pladestakke, hver på sin egen position, for høj materialeudnyttelse.



Fixtur og automatisk bro i AutoFloor System



Aktiverede/hævede AutoFloor-stifter og knapper til aktivering og fastspænding



Tom AutoFloor-fixtur med aktiverede/hævede stifter



Sikkerhedslaser på AutoFloor System



Operatør ved AutoFloor-styresystemet



AutoFloor med dobbelt fixturløsning og side-/rulletransportsystem



AutoFloor-broen arbejder over fixtursystemet: limning, pålægning af plader, håndtering af not og fjer, klamring/sømning, savning, fræsning og inkjet-mærkning



AutoFloor-broen placeret ved siden af AutoFloor-fixtursystemet

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