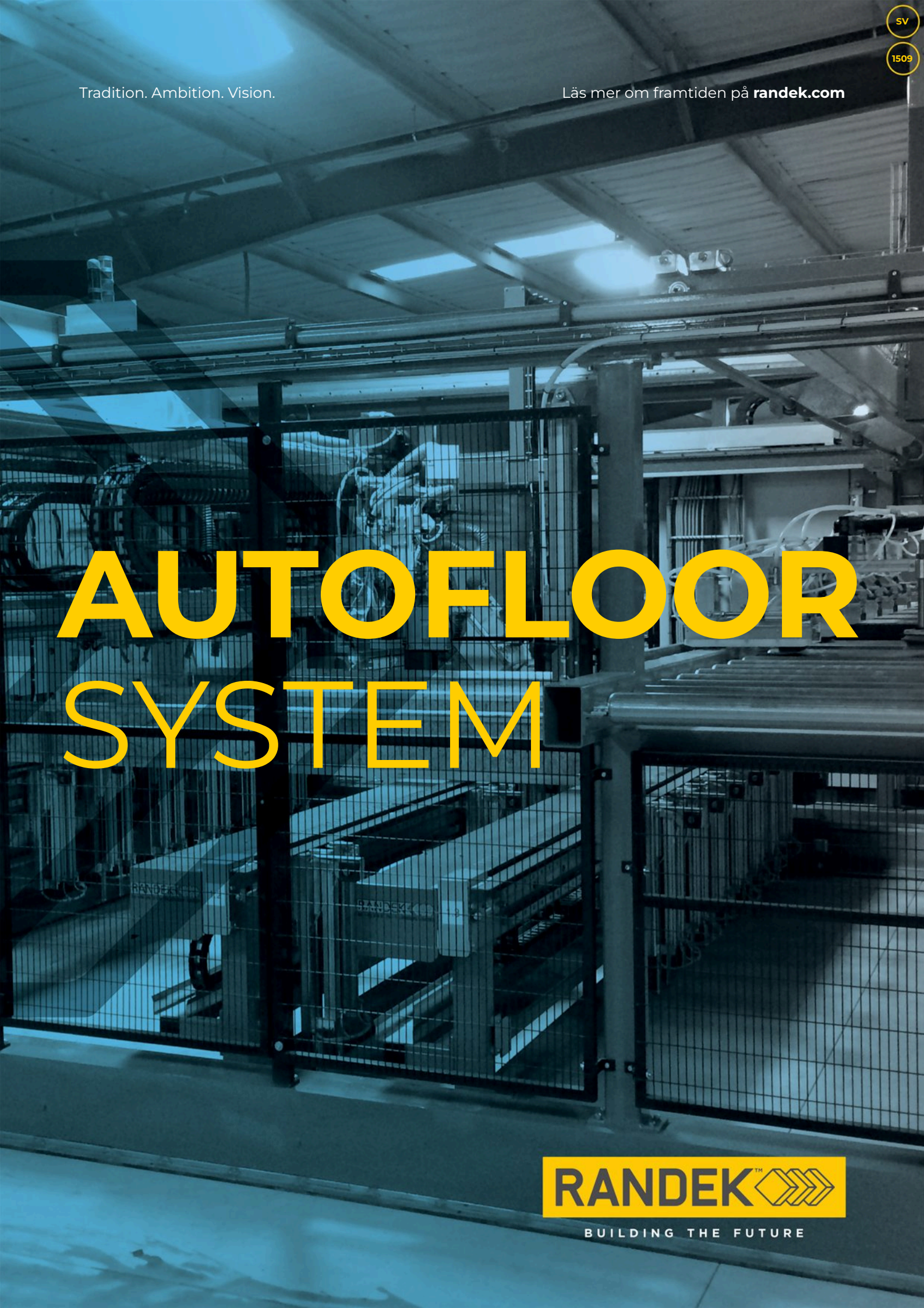
SV

1509

Tradition. Ambition. Vision.

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



AUTOFLOOR SYSTEM

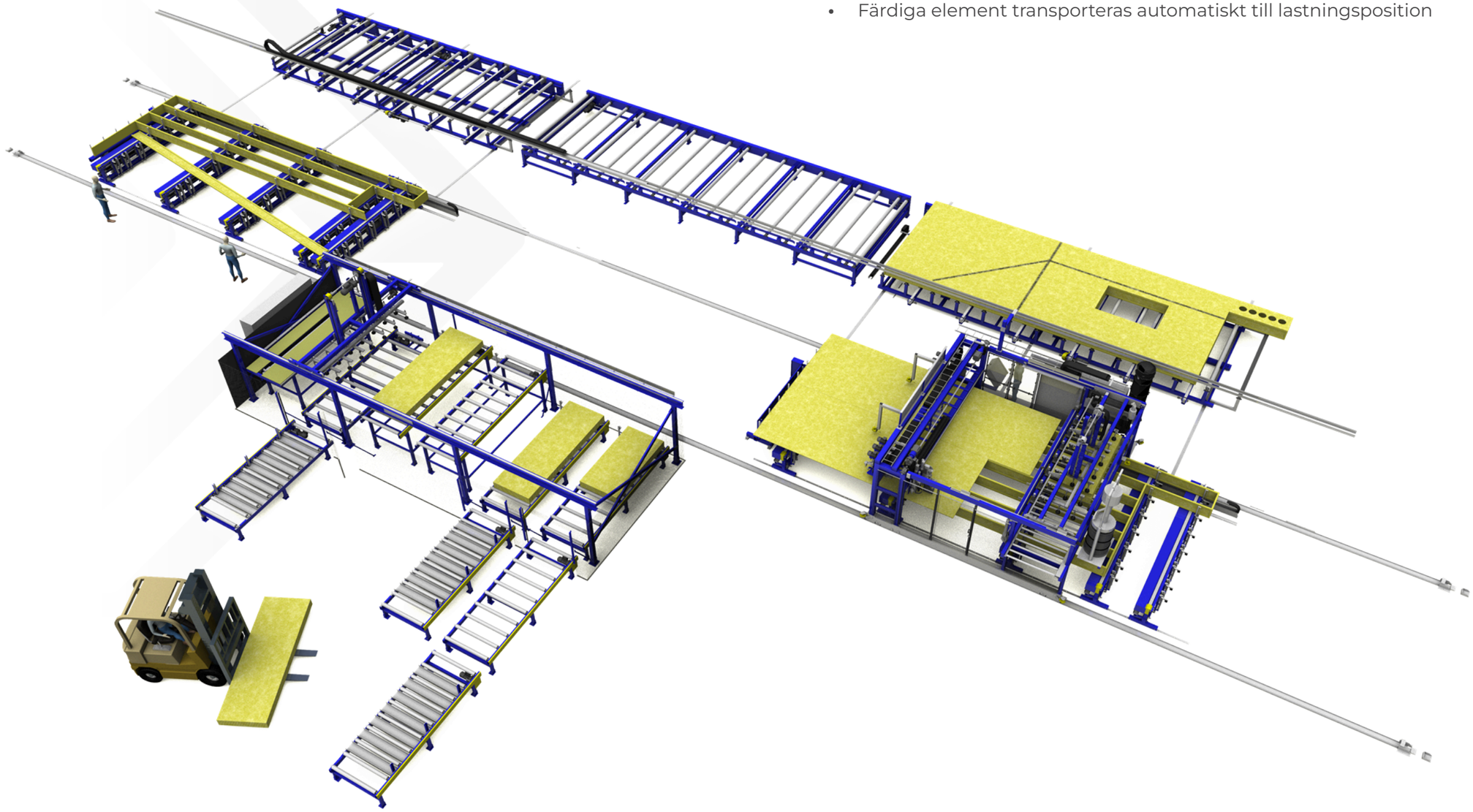
RANDEK™

BUILDING THE FUTURE

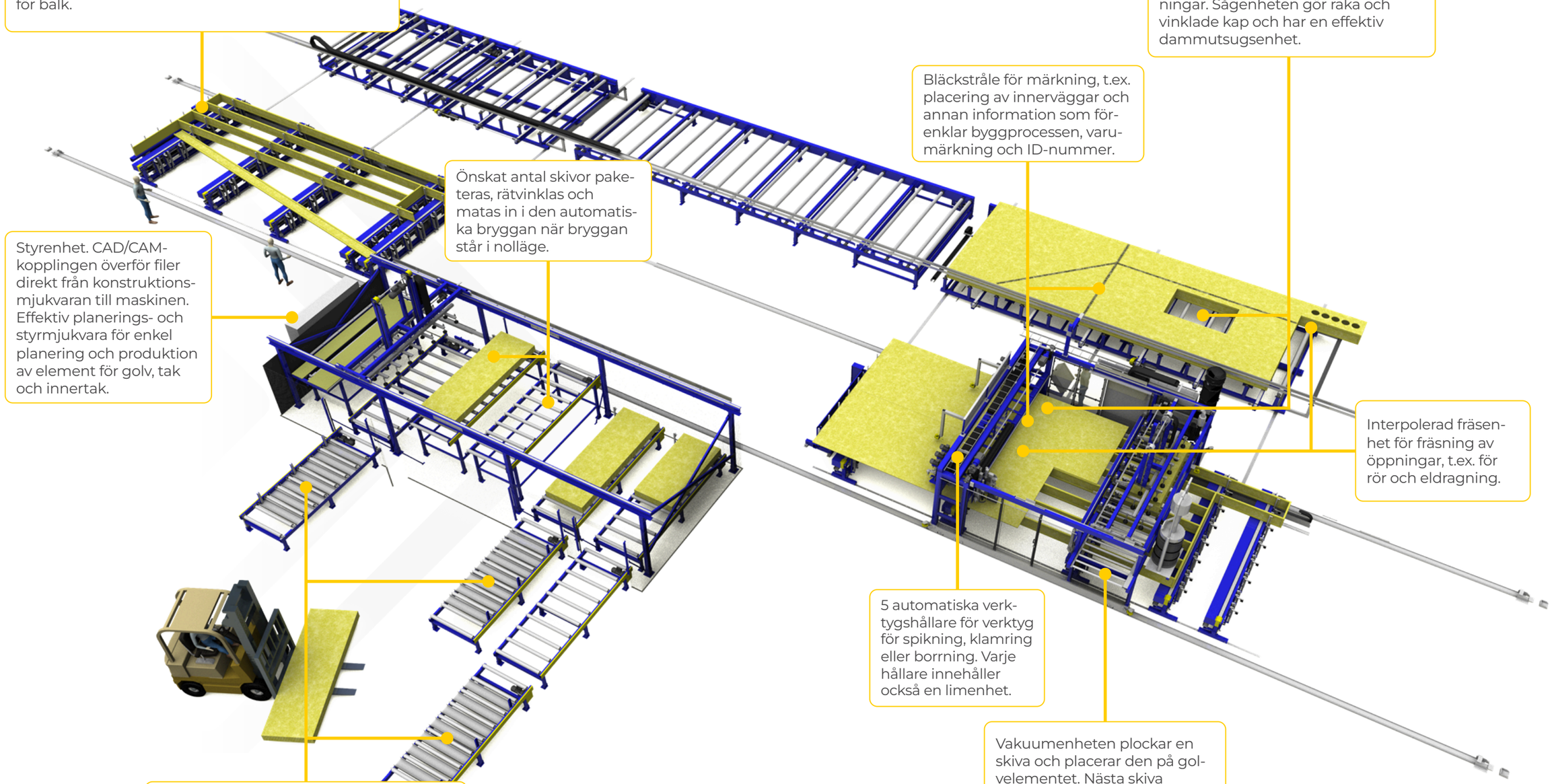
AUTOFLOOR SYSTEM

RANDEK AUTOFLOOR SYSTEM ÄR VÄRLDENS MEST AUTOMATISKA PRODUKTIONSSYSTEM FÖR GOLVELEMENT, GOLVKASSETTER, INNERTAK OCH TAKELEMENT.

AutoFloor finns i två varianter som delar samma öppna jigg, skivinmatning och styrning. På robotlinan, dagens standard, skivar och fäster ZeroLabor-robotar elementet. På portallinan, som visas i den här broschyren, gör en automatisk brygga det i ett enda svep.



- Automatisk spikning
- Automatisk fräsning av öppningar för VVS- och elinstallationer
- Automatisk kapning av skivor och öppningar
- Automatisk limning
- Automatisk märkning med bläckstråle av innerväggar och annan placeringsinformation
- Automatisk påläggning och hantering av skivor, även spontade skivor
- Automatiskt och flexibelt stöd som gör det möjligt att tillverka komplexa, icke rektangulära golv, tak och innertak
- Öppen jigglösning för effektiva och ergonomiska arbetsförhållanden
- Dubbeljigglösning för effektiv produktion och högt utnyttjande av linan
- Effektiv och automatisk hantering av skivor i olika höjder och tjocklekar
- Färdiga element transporteras automatiskt till lastningsposition



Automatiskt och flexibelt jiggsystem. Jiggarna är öppna för en effektiv och ergonomisk arbetsprocess, eftersom det går att gå inne i jiggen. Varje jigg består av 7 stiftpar som ställer in sig automatiskt efter CAD-filen. Operatören höjer varje stiftpar med en tryckknapp medan golvelementet byggs upp balk för balk.

Styrenhet. CAD/CAM-kopplingen överför filer direkt från konstruktionsmjukvaran till maskinen. Effektiv planerings- och styrmjukvara för enkel planering och produktion av element för golv, tak och innertak.

Skivinmatning. Hela skivpaket lastas i skivbufferten. Truckföraren ställer paketen på inmatningstransportörerna, och systemet hanterar och bearbetar skivorna automatiskt. Bufferten rymmer tre eller fler skivstaplar, var och en på sin plats, för högt materialutnyttjande.

Önskat antal skivor paketeras, rätvinklas och matas in i den automatiska bryggan när bryggan står i nolläge.

Bläckstråle för märkning, t.ex. placering av innerväggar och annan information som förenklar byggprocessen, varumärkning och ID-nummer.

Interpolerad sågenhet för kapning av överhäng på skivor eller stora öppningar. Sågenheten gör raka och vinklade kap och har en effektiv dammutsugsenhet.

Interpolerad fräsenhet för fräsning av öppningar, t.ex. för rör och eldragning.

5 automatiska verktygshållare för verktyg för spikning, klamring eller borrning. Varje hållare innehåller också en limenhet.

Vakuumenheten plockar en skiva och placerar den på golvelementet. Nästa skiva spänns mot den, så att spontförbandet mellan skivorna hanteras automatiskt.



Jigg och automatisk brygga i AutoFloor System



Aktiverade/höjda AutoFloor-stift och knappar för aktivering och fastspänning



Tom AutoFloor-jigg med aktiverade/höjda stift



Säkerhetslaser i AutoFloor System



Operatör vid AutoFloors styrsystem



Vy över AutoFloors dubbeljigglösning och sido-/rulltransportsystem



AutoFloor-bryggan arbetar över jiggsystemet: limning, påläggning av skivor, hantering av spontförband, klamring/spikning, sågning, fräsning och märkning med bläckstråle



AutoFloor-bryggan placerad bredvid AutoFloors jiggsystem

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