伝統・意欲・ビジョン

未来の詳細は**randek.com**で

JA

2504

未来を築く

RANDEK™



伝統
意欲
ビジョン

グローバルに事業を展開する、
業界の世界的なサステナブルパイオニア

Randekは、プレハブ住宅の効率的な生産に
向けて、革新的な高性能機械と完全なシステムを
開発・製造しています。高い技術力と、
自動化ソリューションにおける進歩的な発想に
より、Randekの製品とサービスは世界市場で
求められています。

会社概要
機械はスウェーデンのFalkenbergとArvikaにある
自社の最新工場で製造し、世界各国の有力な
オフサイト住宅メーカーに供給しています。
レイアウトと構成は、生産条件と能力要件を基に
決めます。ラインの据付、立上げ、試験は、
設置場所を問わず自社スタッフが行います。

1943年以来、Randekは効率的なプロセスと高い
品質を牽引してきました。資金調達から立上げ、
サポートまで、ソリューション全体を、対応の早い
一社のパートナーが担います。



サステナビリティ

RANDEKは、**責任ある持続可能な**事業運営を目指しています。

顧客、従業員、社会、環境の幸福のバランスこそ成功の秘訣だと考えています。そのため、社会的責任、財務の持続可能性、環境への配慮を欠かせないものとしています。

長寿命の機械
システムと機械は、非常に長く使えるように造られています。保守や修理も容易です。持続可能な発展には品質が不可欠です。そのため当社の製品は、廃棄物と交換の必要を減らします。環境に良いだけでなく、顧客のコスト削減にもつながり、成功する効率的な循環型経済を実現します。

環境負荷の低減
製造では、再利用できる環境配慮型の素材を一貫して優先しています。

製品とサービスを改善しながら、顧客のニーズに応え続けます。環境への負荷もできるだけ小さくするよう努めています。Falkenbergの工場には太陽光発電を導入し、工場のエネルギー需要の大部分をまかなっています。

自然素材
顧客が木造住宅を選ぶことには、いくつもの利点があります。環境面では、伐採した森林に再び植林して育てるため、木材は持続可能で再生可能な資源です。同時に、樹木は成長の過程で大気中の二酸化炭素を吸収するため、製造に伴うカーボンフットプリントを抑えられます。木材は断熱性に優れ、暖房と冷房のエネルギー消費を減らせます。また、コンクリートや鋼材などの建材よりフットプリントが小さくなります。





イノベーション

RANDEKにとって**イノベーション**は流行語ではありません。**生き方そのものです。**

プレハブ住宅製造で成功するうえで、イノベーションは常にRandekの重要な要素でした。その中心にあるのが顧客との協力であり、これにより最前線にいられます。顧客と密に協力し、課題を把握して素早く解決策を届けます。継続的なフィードバックにより、顧客の課題と最適な支援の方法をより深く理解できます。

画期的なソリューション
最新の手法と技術を用い、顧客固有の要求に合わせたカスタマイズ型の最先端ソリューションを提供しています。業界で最初に新しいソリューションを出すことが、イノベーションの一貫した姿勢です。AutoEye Truss SystemやZeroLabor Robotic Systemをはじめ、数々の革新的な製品を世に出してきました。これらの成果によりRandekはこの分野のリーダーとなり、生産性と効率を高める最先端ソリューションへの姿勢を示しています。

1943–1980

これまでの歩み

RANDEKは四十か国、
四大陸の
効率的な住宅生産に向けて
高性能な
木材加工機械を
納入しています。

スウェーデンの森林
スウェーデンの国土の半分は森林で、丁寧に管理され、世界でも最高水準の木材を産出しています。スウェーデンには木造住宅を建ててきた長い伝統があり、成長の遅い木材を使って、高品質で断熱性の高い住宅を造る方法を常に探してきました。持ち家の夢は、木材産業によって実現しました。木材産業は、プレハブ部材から組み立てる手頃な価格の住宅を、機械生産で造る方法を切り開きました。

Randekは1943年、木造住宅の工場生産への需要が高まる中で創業しました。この分野に特化したのは当社が最初で、能力と効率を高めるため、機械を改良し続けてきました。

300,000**戸**を30**年**で

この間、スウェーデンの住宅メーカー向けに、のこ盤、フライス・切断設備、さらに自動製造システム一式を製造・納入しました。

1950年から1980年の間に、Randekの顧客がスウェーデンで300,000戸の木造住宅を製造しました。Myresjöhusは先駆者の一社で、当社の設計チームの長年のパートナーです。

1970年代、デンマーク、ノルウェー、フィンランドがスウェーデンの巧みなプレハブ住宅に関心を持ち、Randekの機械は近隣諸国へ、その後ロシアと世界各地へ輸出されました。



もう一人の先駆者
もう一人の先駆者Christopher Hultbergは、1970年にMyresjöhusの生産技術部長となり、最初の自動化住宅生産システムを統括しました。スウェーデンにおけるプレハブ化の先駆者の一人です。

「Randekとの協働は素晴らしいものでした。当時の業界にとって全く新しい自動化機械とシステムの開発に、懸命に取り組みました。Randekは、私たちのために造った全ての機械の構築を最後まで支えてくれました。私の知る限り、今でもソリューション全体を提供する会社は他にありません。」

– Christopher Hultberg

Myresjöhus

受け継がれる伝統

Halvar Nordhは、1950年代に最初の「småblockslinje」（小ブロックシステム）の製作に携わりました。その曾孫のNicole Nordhが、Randekと事業を絶えず発展させ、一族の伝統を受け継いでいます。





これまでの**現在**

高度な自動化で家を建てる
スウェーデンの伝統が
広がりました。**現在RANDEKは、**
高性能な機械と
完全なシステムの世界的な
サプライヤーとして
効率的な住宅生産を支えています。

90%

当社の生産分が
輸出されています。

世界最速級の壁パネル生産ライン
1990年代、アメリカの大手住宅ビルダーから壁生産の自動化を求められました。顧客の要望は、生産能力、コスト効率、生産の柔軟性の向上で、しかも操作が容易なシステムであることでした。その答えがAutoWall Systemです。世界でも最速かつ最も効率的なシステムの一つで、最大の効率を発揮するよう納入・最適化され、生産速度は毎時最大150メートル（490 ft）の壁に達します。

AutoWallは、投資回収期間が最も短いシステムの一つでもあります。顧客によれば、最初の二ラインは生産コストの削減により一年足らずで元が取れました。現在は六つのRandekラインを稼働しています。

製図台から始まった先駆け
Randek AutoWallは、壁パネルの量産向けに仕立てたシステムです。先進的で共通の技術ベースプラットフォームを土台とし、世界標準の純正部品で構成しています。床パネルライン、壁パネルライン、屋根パネルライン、トラスシステムを含む全製品群で、同じ方針を取っています。

この技術ベースプラットフォームは、顧客と協力しながら、必要な自動化レベルや特殊ソリューションに応じて、個別の要求に合わせられます。

RANDEK ROBOTICSの専門性
使いやすさ、安全性、品質と生産量の向上を支えるのは、革新的なロボットソリューションです。Arvikaでは、Randek RoboticsがZeroLaborロボットシステムを開発・製造・試験し、Falkenbergで設計されたラインに組み合わせています。

両者が協力して、世界のプレハブ住宅産業向けに、カスタムメイドの高性能ソリューションを共同で開発しています。

壁のメートル数
毎時

150m



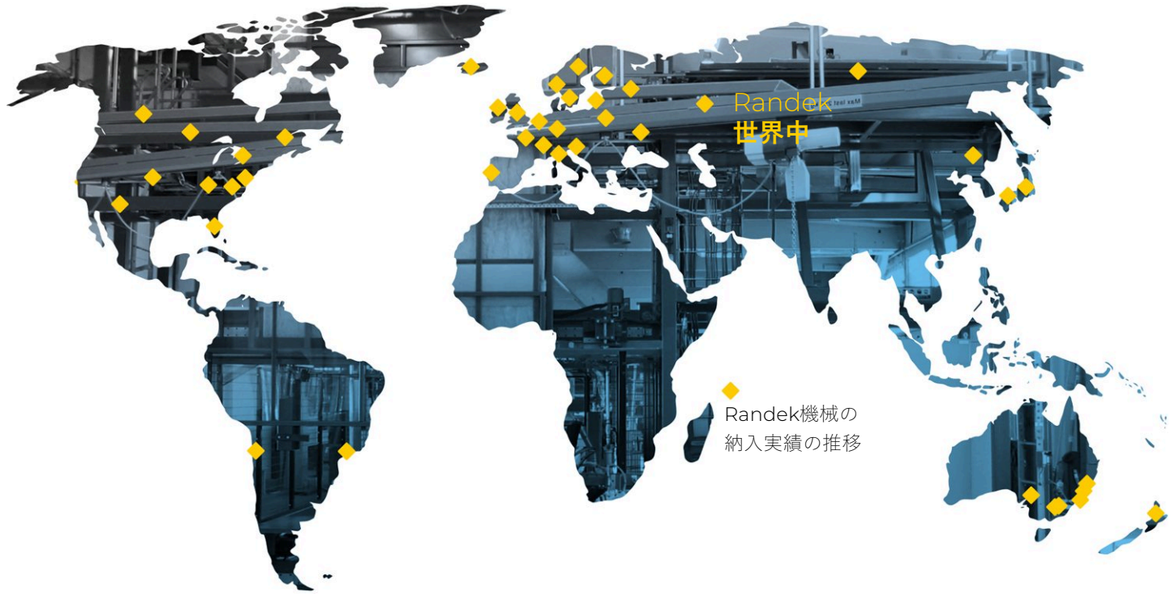
現在

スウェーデンの品質はずっと続く

壁、床、屋根パネルのプレハブ化に使う
RANDEKの機械とシステムは、
生産記録を打ち立て、
何十年も稼働し続けています。

Randekのシステムを生産ラインに使用した、世界の
住宅プロジェクトの数：

>1,000,000



特許取得
特許を取得した数々の発明は当社の誇りです。1963年に発明したバタフライテーブルは、手動式ながら多彩なオプションを備えた巧みな設計で、最新鋭の生産施設の多くで今も使われています。

1985年、Randekは世界で初めて、CADファイルから生産機械を直接駆動しました。最初のシステムはスウェーデンの住宅メーカーMyresjöhus向けに開発され、同じ原理がその後も何度も改良されています。

自慢ついでに、Randek AutoEyeにも触れずにはいられません。屋根トラス業界を自動化し、変革したシステムです。高度なビジョンシステムで、ネイルプレートを拾い上げ、置き、正確に位置決めします。

利益を見込む
長年にわたり、最適化された材料フローと生産効率の専門家となりました。事前検討では、技術仕様とレイアウト、能力検討、人員配置、さらなる自動化が結果と成果に与える影響を扱います。

世界各地の製造施設への訪問に招かれることがよくあり、興味深く、やりがいのあることだと感じています。

グローバルサービス
Randekは、北米、イギリス、オーストラリアの自社法人と、さらに十一か国の信頼できるディストリビューターを通じて、システムの開発、販売、納入、立上げを行っています。個別の機械は数か月で納入します。システム一式は、開発、製造、試験、立上げに6〜18か月かかります。

サービス



事前検討



保守



グローバルサポート

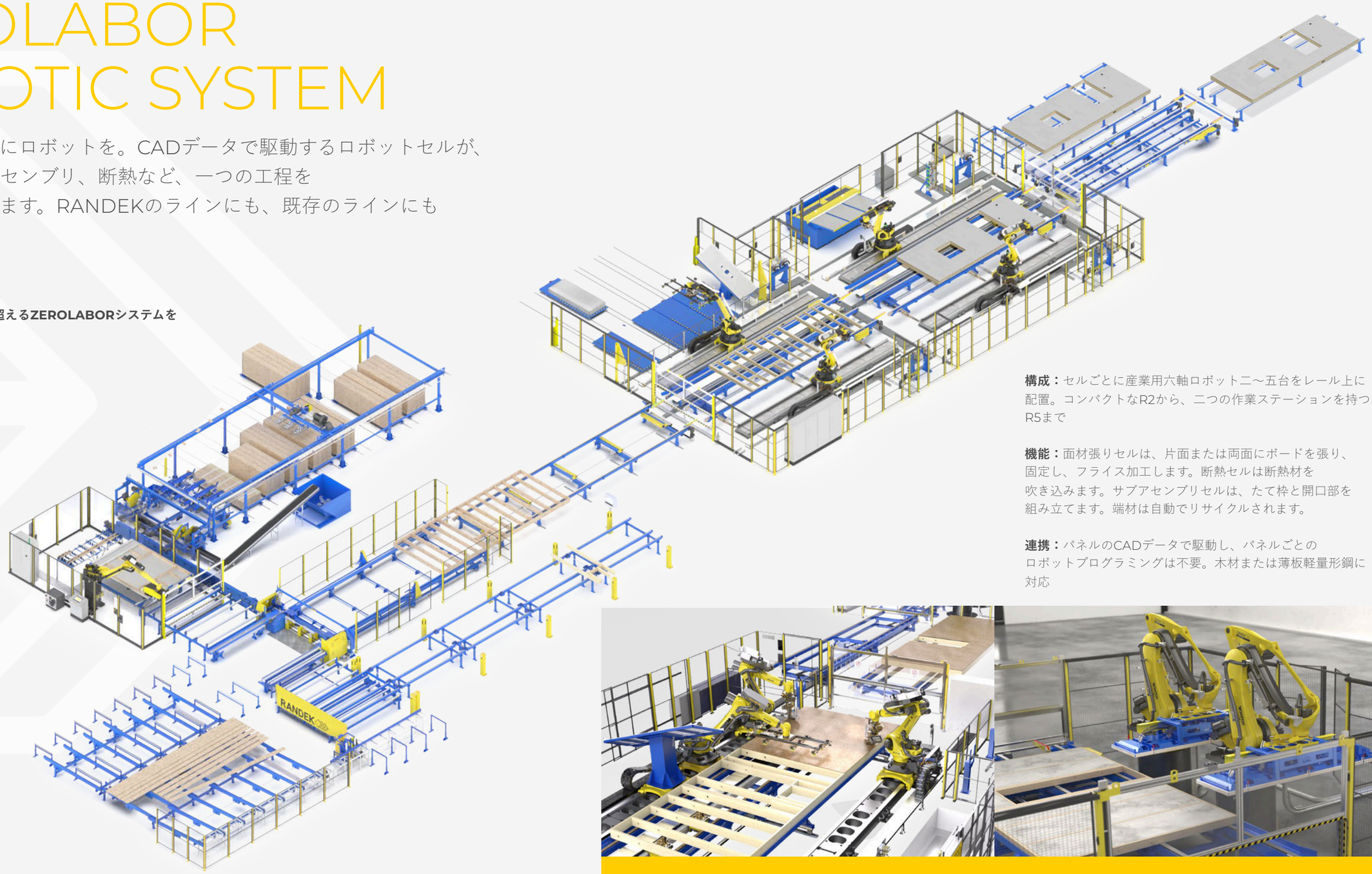


IIOT

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

プレハブ住宅産業にロボットを。CADデータで駆動するロボットセルが、面材張り、サブアセンブリ、断熱など、一つの工程をそれぞれ自動化します。RANDEKのラインにも、既存のラインにも追加できます。

RANDEKは四大陸で50を超えるZEROLABORシステムを導入しています。



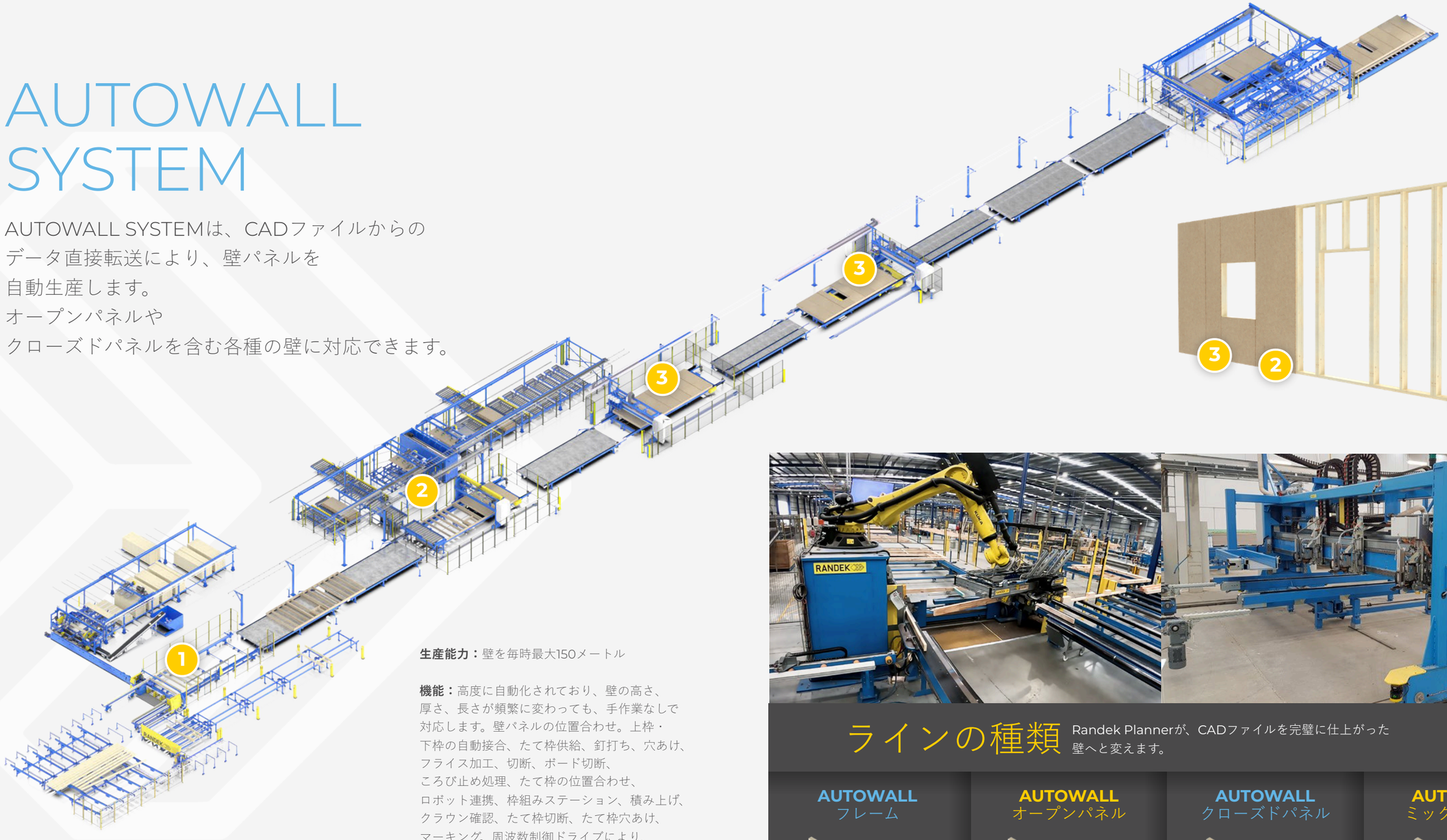
構成：セルごとに産業用六軸ロボット二〜五台をレール上に配置。コンパクトなR2から、二つの作業ステーションを持つR5まで

機能：面材張りセルは、片面または両面にボードを張り、固定し、フライス加工します。断熱セルは断熱材を吹き込みます。サブアセンブリセルは、たて枠と開口部を組み立てます。端材は自動でリサイクルされます。

連携：パネルのCADデータで駆動し、パネルごとのロボットプログラミングは不要。木材または薄板軽量形鋼に対応

AUTOWALL SYSTEM

AUTOWALL SYSTEMは、CADファイルからの
データ直接転送により、壁パネルを
自動生産します。
オープンパネルや
クローズドパネルを含む各種の壁に対応できます。



生産能力：壁を毎時最大150メートル

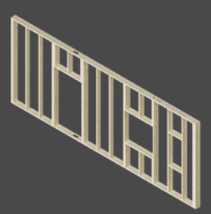
機能：高度に自動化されており、壁の高さ、
厚さ、長さが頻繁に変わっても、手作業なしで
対応します。壁パネルの位置合わせ。上枠・
下枠の自動接合、たて枠供給、釘打ち、穴あけ、
フライス加工、切断、ボード切断、
ころび止め処理、たて枠の位置合わせ、
ロボット連携、枠組みステーション、積み上げ、
クラウン確認、たて枠切断、たて枠穴あけ、
マーキング。周波数制御ドライブにより、
ステーション間を高速搬送します。

柔軟性：先進的な
技術ベースプラットフォームを、あらゆる
生産ニーズに合わせて構成・調整できます。

ラインの種類

Randek Plannerが、CADファイルを完璧に仕上がった
壁へと変えます。

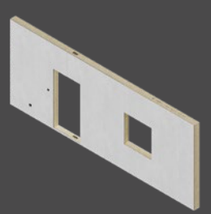
AUTOWALL
フレーム



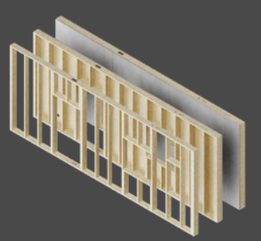
AUTOWALL
オープンパネル



AUTOWALL
クローズドパネル

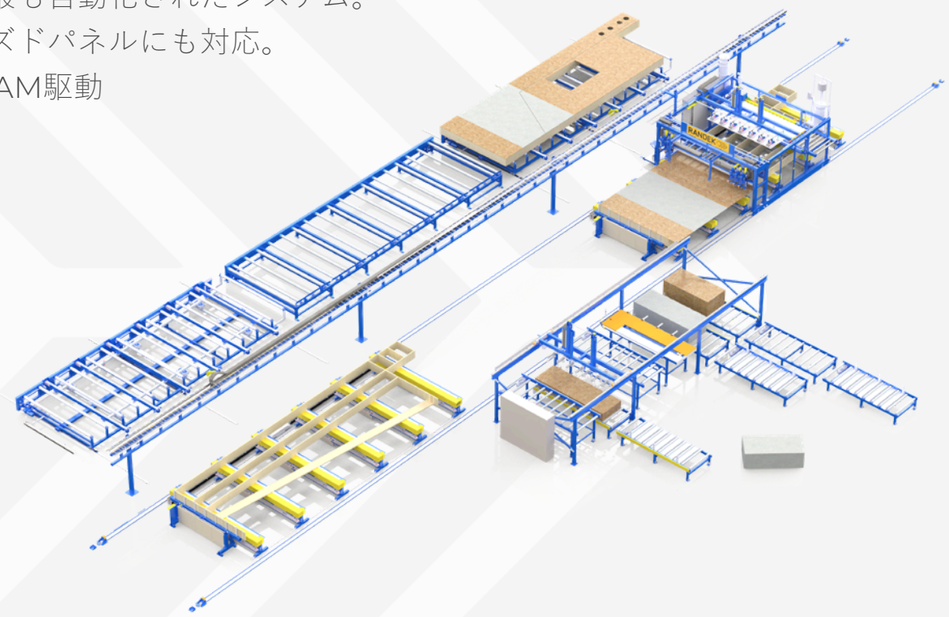


AUTOWALL
ミックスパネル



AUTOFLOOR SYSTEM

床パネル、床カセット、
天井パネル、屋根パネルを生産する
世界で最も自動化されたシステム。
クローズドパネルにも対応。
CAD/CAM駆動





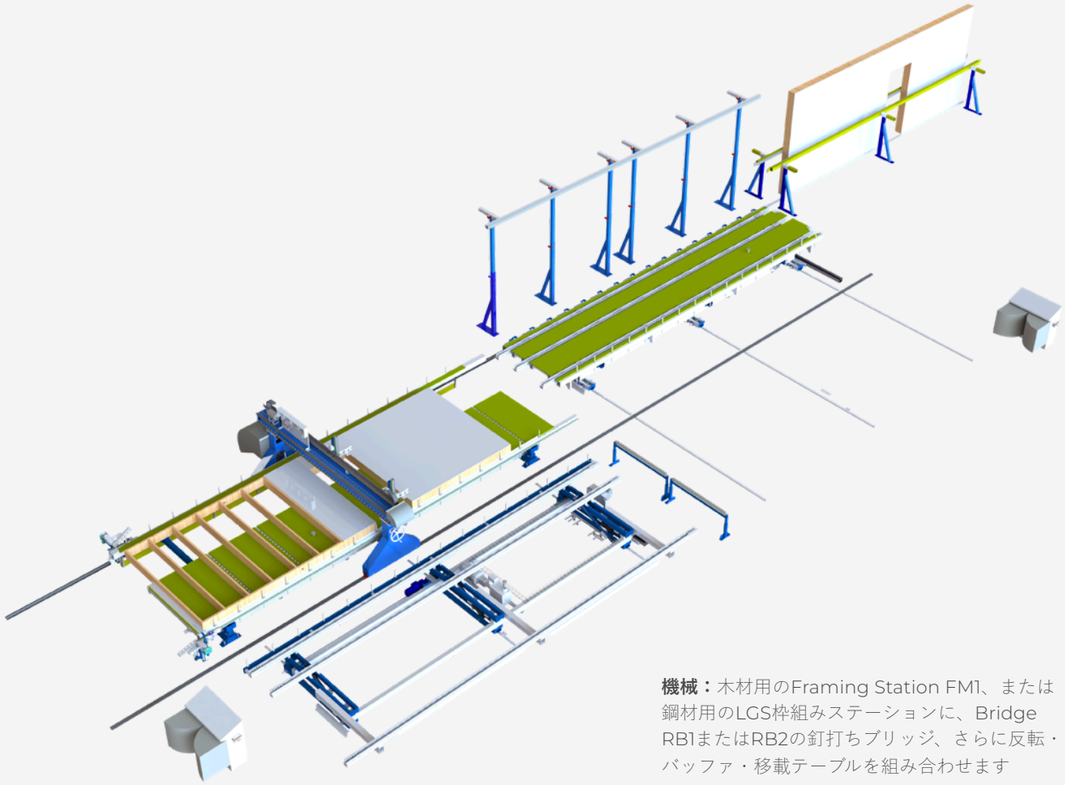
生産能力：床を毎時最大90平方メートル

機能：面材の敷設と固定は、標準でZeroLaborロボット、または自動ポータルで行います。自動切断、接着、HVACと電気設備用のフライス加工。ドア・窓枠用の切断。内壁の設置位置の自動マーキング。あらゆるパネルに対応する、柔軟でオープンなCAD駆動の治具システム。

柔軟性：先進的な技術ベースプラットフォームを、あらゆる生産ニーズに合わせて構成・調整できます。

EASYWALL

木材または薄板軽量形鋼の壁パネル向け、
モジュール式の半自動ライン。
必要なステーションから始めて、
後から拡張できます。



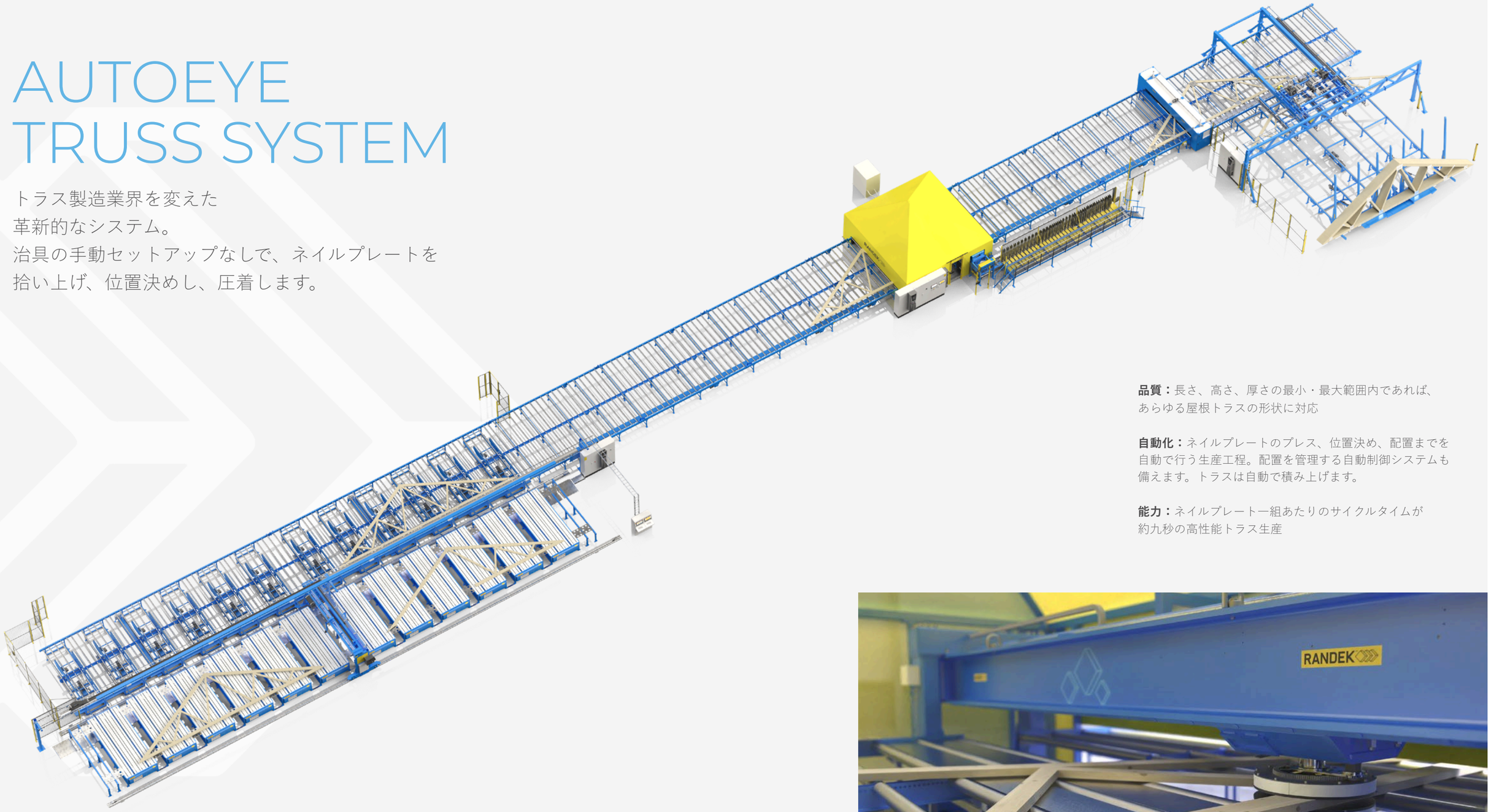
機械：木材用のFraming Station FM1、または鋼材用のLGS枠組みステーションに、Bridge RB1またはRB2の釘打ちブリッジ、さらに反転・バッファ・移載テーブルを組み合わせます

柔軟性：フレーム、オープン、クローズド、ミックスの各パネルに対応。ボードの固定は手作業、RB1、またはCAD/CAM駆動のRB2で行います。

能力：高さ2400–3900 mm、長さ最大12 mの壁パネル。生産量の増加に合わせてステーションを追加できます。

AUTOEYE TRUSS SYSTEM

トラス製造業界を変えた
革新的なシステム。
治具の手動セットアップなしで、ネイルプレートを
拾い上げ、位置決めし、圧着します。



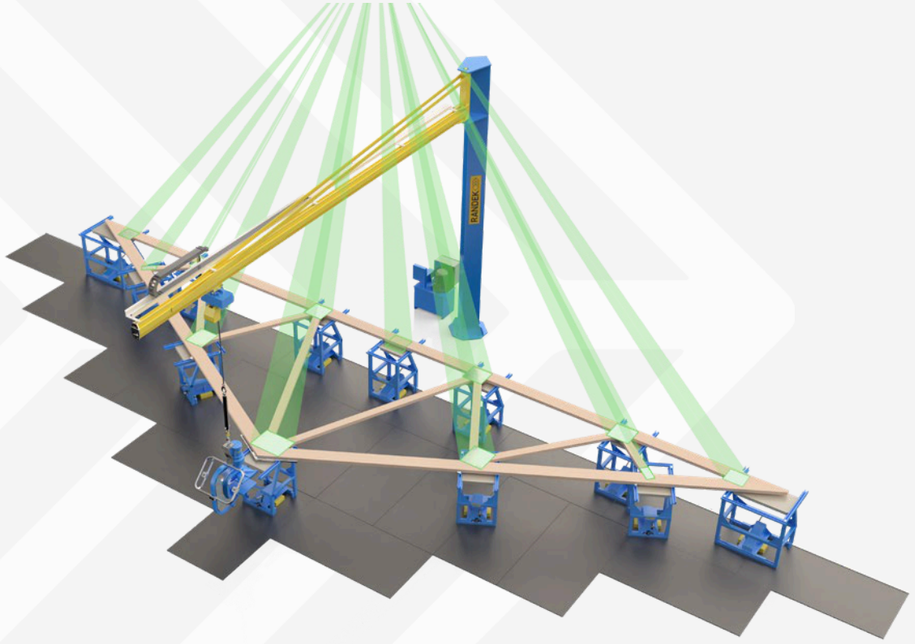
品質：長さ、高さ、厚さの最小・最大範囲内であれば、
あらゆる屋根トラスの形状に対応

自動化：ネイルプレートのプレス、位置決め、配置までを
自動で行う生産工程。配置を管理する自動制御システムも
備えます。トラスは自動で積み上げます。

能力：ネイルプレート一組あたりのサイクルタイムが
約九秒の高性能トラス生産

TRUSS SYSTEM NT

トラス生産向けの柔軟なプレス設備。
クレーン搭載のCプレスヘッド、
鋼製フロア上の磁石式固定具、レーザー投影。
あらゆる屋根トラスに使える、信頼の定番。



能力：プレスヘッドは23〜50トン（225–490 kN）

柔軟性：ホイスト（壁取付式、柱取付式、天井式、軽量天井式、釣合い式クレーンなど）は、設備の設計と使用するネイルプレートに応じて選定します。C形構造の堅牢な油圧プレスにより、作業の流れが良くなります。

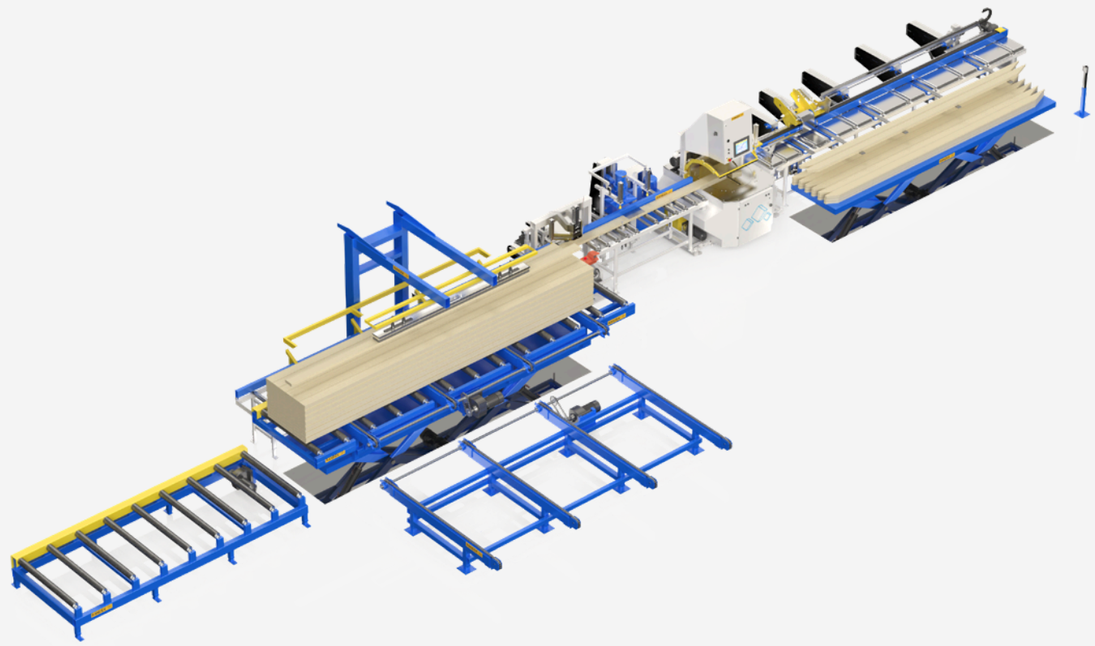
付属品：丸形、トラス上部用、長尺のサポートと、クイックグリップ・偏心式の固定具で、トラスを正しい設計どおりに成形・固定します。





SP720切断機

25か国以上のプレハブメーカーに納入している、
信頼性の高い切断機。
角度切りと傾斜切りを一台で、
柔軟な構成が可能です。



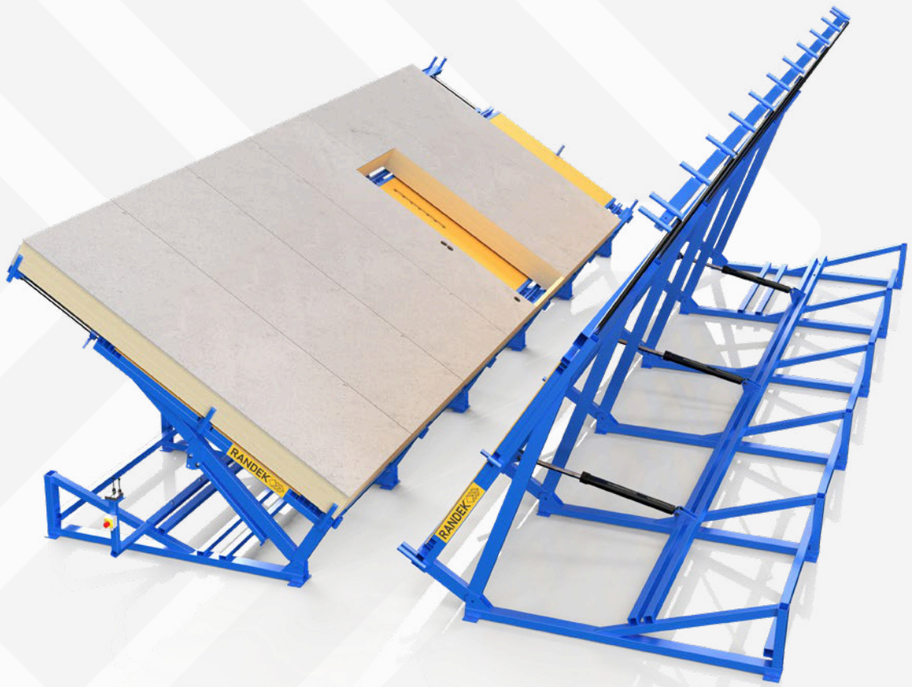
機能：コンピューター制御の長さストッパーが各切断位置を決め、切断角度を補正します。SPL728では、ブレードが0°–360°旋回し、90°–28°傾斜します。単体でも、Randekのラインの一部としても使えます。

能力：最大三層のボードを同時に切断、積み高さは最大250 mm



バタフライテーブル BS20

1963年に生まれた最初の発明で、今も現役。
プレハブメーカーの定番であり、壁、床、
妻壁を生産する柔軟なシステム。



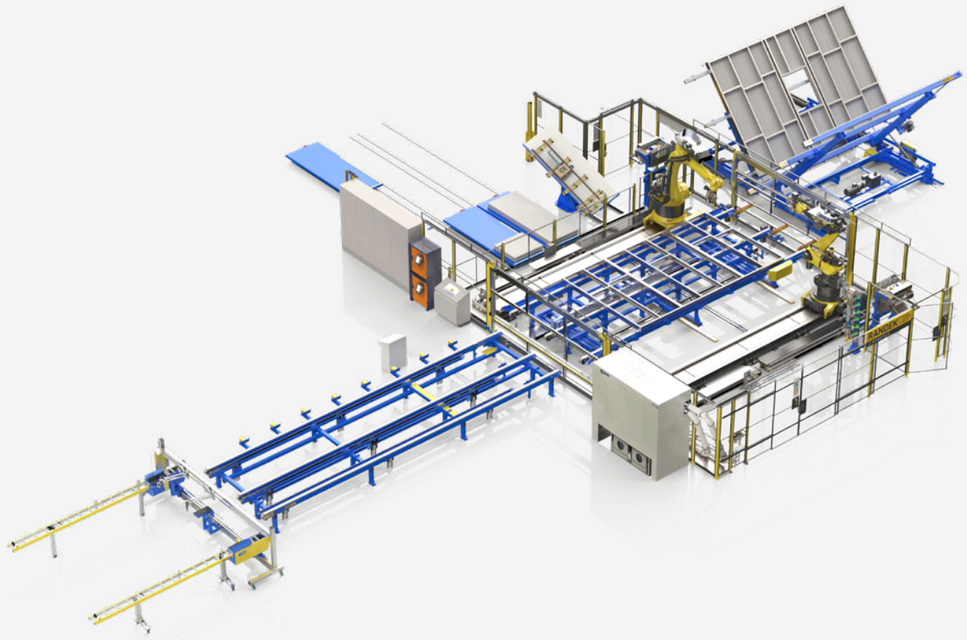
柔軟性：単独の作業台としても、生産ラインの一部としても使えます。長さは6〜12 m

機能：空圧式または油圧式の位置合わせで、曲がった木材を矯正。油圧式の反転により、パネルを安全かつ効率的に取り扱えます。起立位置は90°（反転モード）と80°（建て起こしモード）。

追加品：取付金具と設備

LGS：薄板軽量形鋼フレームシステム

薄板軽量形鋼フレームシステム（LGS）は、
壁、床、天井の製造向けに
開発されました。



木材加工向けの標準システムを、鋼製フレーム部材の製造に適合させました。最高水準の自動化まで構成でき、品質、精度、高い生産速度、柔軟性という同じ利点を顧客にもたらします。

中核はLGS Framing Stationで、手動式、またはCAD/CAMファイルで駆動する最大六台の自動ねじ止めユニット付きです。薄板軽量形鋼用のAutoWallまたはEasyWallに組み込まれ、木材の場合と同様に、ZeroLaborセルが面材を張って固定します。

自社**ソフトウェア**開発



RANDEKの
ソフトウェア開発チームは、
機械ラインの
工程の流れを
あらゆる角度から検討します。

設計部門から工場の現場まで、データ管理の高い自動化を保証します。PLC、HMI、ロボットのプログラミングに始まり、生産計画、市場をリードするCADプロバイダーとの連携まで対応します。

PLCプログラミングは、生産ラインの機械を制御する重要な基盤です。顧客が生産工程を自動化し、生産の効率と品質を高められるソフトウェアを開発しています。

HMIプログラミングにより、ユーザーは機械を操作し、生産を監視できます。

直感的で使いやすいHMIは、顧客の生産の最適化を助け、ミスや停止のリスクを減らします。

ロボットプログラミングにより、これまで手作業が必要だった作業を自動化し、生産にロボットを組み込めます。この技術は生産効率を高めると同時に、従業員のけがのリスクを減らします。

生産計画はどの工場にも必要な機能ですが、工場によって姿は大きく異なります。Randek Plannerでは、CADと生産ラインの間の計画を管理できます。オープンAPIも提供しており、ERPやSCADAシステムからAPI呼び出しで計画を制御できます。

社内に専任のプログラマーチームを持つため、生産工程の包括的なソリューションを提供できます。ソフトウェア開発の豊富な知識と経験を生かし、チームが協力して、顧客のニーズに合わせた創造的で効果的なソリューションを提供します。



MYRANDEK
高度なIIOT
プラットフォーム

全てのRandekシステムに付属するMyRandekは、リアルタイム監視とKPI追跡を行う包括的な産業用IoT（IIoT）プラットフォームです。機械から直接データを読み取り、リアルタイムの生産量、停止とロス、ボトルネックが一目で分かる色分けタイムラインを表示します。**MyRandek**は効率を高め、生産性を最大化します。

未来を築く

省エネ技術、近代的な工業化建築、
プレハブ住宅、自動化された
工程、ロボットソリューション。
それが潮流です。
RANDEKは未来を築きます。

私たちのビジョンは、
グローバルな市場で
存在感を持つ、
業界を
世界的にリードする
サステナブルなパイオニアであること

スウェーデン流の工法
Randekは、スウェーデン各地の
木造住宅メーカーに高性能な機械とシステムを
開発・納入しています。住宅は、完全に
準備された、クローズドで省エネ性の高い壁、
床、屋根パネルとして納品されます。全てが
現場外で事前に造られ、建設現場で素早く
組み立てられます。

未来はプレハブ
「スウェーデンの住宅」という考え方は、
世界で知られるようになっています。潮流は、
省エネ性の高い木造の多層階住宅です。
プレハブモジュールを吊り上げて設置する
ことで、かつてない速さで建てられます。

新しい建築技術とオフサイト建築により、
新しい市場で発展する機会が生まれ、わくわく
する時代が待っています。

自動化された職人技
速く、コスト効率が高く、品質に優れている
こと。これが将来の勝ちパターンです。
Randek Roboticsは、従来の
自動化システムと組み合わせて、その
ソリューションの一部を担います。私たちに
とっては、柔軟な形での標準化が重要です。
その好例が、以前は一つのモデルしか
生産できなかった機械で、今では様々な種類の
屋根トラスを生産できることです。長年の
経験がありますが、このイノベーションを
さらに発展させる意欲は変わりません。

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE

業界の先駆者

RANDEKは、プレハブ住宅製造業界の
顧客に向けた革新的な
自動化ソリューションを
生み出してきた先駆者です。



1943

スウェーデンで事業を
開始しました。

1960

持ち家の夢。1965年以降の
十年間に、スウェーデンで
百万戸の新築住宅が
建てられました。Randekは
プレハブ住宅産業の自動化に
欠かせないパートナーでした。



1963

「バタフライ」反転テーブルを
発明。最初の発明であり、今も
壁、床、屋根パネルを造る
ための基本機械です。ドイツの
Fischer Hausが最初期の
反転テーブルの一台を発注。
今も使われています。



1965

ビートルズがヒット曲「Help!」
を発表した年、Randekは、
直角、斜め、傾斜の切断が
できる横切り盤を
発売しました。720シリーズの
初代で、現在も世界25か
国以上で使われています。



1968

本実継ぎのパネルは、
さまざまな面材に
置き換えられることが
増えました。壁パネルは
大型化し、新しい種類の
断熱材も登場しました。
Randekは、作業を楽にする
ため、壁パネル用の
全自動釘打ちブリッジを
発明しました。



1972

オイルショックが
迫っていましたが、住宅工場は
好調でした。枠組みを速める
機械が求められていました。
Randekは枠組みステーションを
発明し、ライン生産の
壁パネルの業界標準と
なりました。



1985

Appleは1984年にMacintoshを
発売しました。翌年、Randekは
世界で初めて機械を
CAD/CAM製図システムに
直接接続し、コンピューターの
図面から壁パネルを
直接生産できるようにしまし
た。顧客はMyresjöhusでした。



1992

AutoWall System：
アメリカ市場向けに開発した、
世界最速級の壁生産システムの
一つ。最初の二ラインは
一年足らずで元が取れました。
これも記録かもしれません。

1960 1963 1965 1968 1972 1977 1985 1990 1992 1998 2008 2012 2016 2017 2018 2021 2022 2025



1998

AutoWallの成功と、
アメリカ市場への
壁パネル生産システムの
数多くの納入を経て、
床パネル用のシステム、
AutoFloorも開発しました！



2008

カスタムの壁高さなど、個人の
好みにより、住宅の仕様はより
個別化しました。これを
効率よく生産するため、正しい
木材パッケージからたて枠を
自動で拾い、生産ラインに
供給するシステムを
開発しました。



2012

トラス業界に革命！
ネイルプレートを自動で拾い
上げ、位置決めし、圧着する
世界初のシステムで、
セットアップ時間は
最小限です。Randek
AutoEyeを発売しました。



2017

ロボットの登場です！
ZeroLabor Roboticは、
サイズの異なるオープンおよび
クローズドの壁を生産する
世界初のロボットシステムです。
自動リサイクルと廃棄物処理を
含む、高効率で全自動の
生産工程を実現します。



2018

ロボットが枠組みステーションに
登場。ロボットの役割は、
ころび止めハンドラーからたて
枠ところび止めを拾って
枠組みステーションに置く
ことで、ステーションがころび
止めを枠に釘打ちします。
ダブル、L字、U字のたて枠も
自動で処理します。非常に
高効率です。



2021

世界はコロナ禍という試練に
直面しています。壁パネル製造の
ロボット化は進化を
続けてきました。最新版の
ZeroLabor 3.0は、速度が
向上し、機能も充実しています。
ロボットシステムは2–5台の
ロボットで構成でき、
薄板軽量形鋼の壁フレームにも
対応しました。



2022

世界初の全ロ
ボット式吹込み断熱セルです。
ロボットにより、壁の
長さあたりの生産量が大幅に
向上し、吹込みプレート用の
テーブル外サービスポジション
も確保できます。複数の
構成と、さまざまな断熱材に
対応します。



2025

ZeroLaborサブアセンブリは
LIGNA 2025で発表されました。
複雑なサブパネルの生産を、
初めてロボットで
自動化できるようになりまし
た。

お客様
導入事例



BRITISH OFFSITE

British Offsiteは、四社のシステムインテグレーターを比較したうえでRandekを選び、大量生産向けの薄板軽量形鋼パネルラインを共同開発しました。複数の工場で、年間5,000–6,000ユニットの生産能力を確保しています。

「Randekと共に、ヨーロッパで最も自動化が進んだ薄板軽量形鋼パネル組立ラインの一つ、そしてイギリス最大級の単一生産ラインの一つを実現しました。」

Shaun Weston
代表取締役、British Offsite

「両社の協力により、生産能力は四倍の10,000 lmになりました。年間6,000戸分に相当します。」

British Offsite



FOOTERS STRUCTURAL TIMBER

Footers Structural Timberは、南オーストラリアで三代続く家族経営の企業です。プレハブ屋根トラスと床フレームのほか、製材品や付属金物も販売しています。トラス工場の移転にあたり、AutoEye Truss Systemを導入しました。高い工業品質と優れた生産能力を兼ね備え、人件費も下がるため、必要に応じて二つ目のシフトを追加しやすくなっています。



HOLZBAU POTTS

家族経営のHolzbau Pottsは、ドイツ全土に納品する屋根と木造構造物を生産しています。新拠点への移転を機にAutoEye Truss Systemを導入し、Randekと共同開発した縦型スタッカーで最大24.5 mのトラスに対応しました。生産性は三倍になり、シフトあたり125本の屋根トラスを生産しています。

「Randekのシステムなら、ネイルプレートトラスの安定した高品質を保証できます。システムがあらゆるエラー要因を排除します。」Richard Potts



BOKLOK

BoKlokはSkanskaとIKEAが共同で所有し、質の高い建築とスマートな暮らしのデザインを両立させています。20年間に、省エネ性の高いプレハブ木造モジュールで約14,000戸を、スウェーデン、フィンランド、ノルウェー、イギリスで建設しました。生産速度を倍にするため、Randek ZeroLaborロボット壁ラインを選びました。



RIVERBEND BUILDING SUPPLY

マニトバ州のRiverbend Building Supplyは、カナダで最初に住宅産業向け部材を供給した企業です。ZeroLaborロボット壁製造システムを導入し、生産性と精度を一段と高めました。コンパクトなセルで、面材、固定、開口部の切り抜き、端材処理を一か所で行い、自動化された全工程をCADファイルから直接制御します。

サービス

RANDEKは、工業化住宅生産のコンセプトに関連するサービスを提供しています。
サービスは、この分野での長年の経験と知識に基づいています。



RANDEK PRE-STUDY

Randekの事前検討では、専任のプロジェクトマネージャーの下で、最適な自動化ソリューションを見極めます。ニーズに合わせたカスタムシステムまたは既存システムが対象です。現在の標準ラインアップに含まれる複数の機能は、ある顧客の事前検討から生まれました。



保守

予防的な保守により、設備の寿命が延び、高品質な結果を維持できます。Randekは、プレハブ生産設備向けに実績のある保守の方法を提供しており、事後保全と予防保全に分かれています。サービスのレベルはニーズに応じて決め、個別の対応計画を提供します。



グローバルサービスのサポート

Randekに連絡するとサポートIDが発行され、担当チームに直接つながります。電話、メール、Ewon、TeamViewerでサポートし、リモートでのトラブルシューティングやアップデートにも対応します。個別のSLAには、年次保守と、停止時間を最小限にする迅速な対応を含められます。



IIOT

全Randekシステムに付属するMyRandekは、リアルタイム監視、KPI管理、生産分析のための産業用IoTプラットフォームです。ワークフローの最適化、ボトルネックの特定、効率向上に役立ちます。

RANDEK™

Randek AB · **電話：** +46 346 55 700 · **メール：** sales@randek.com · **www.randek.com**