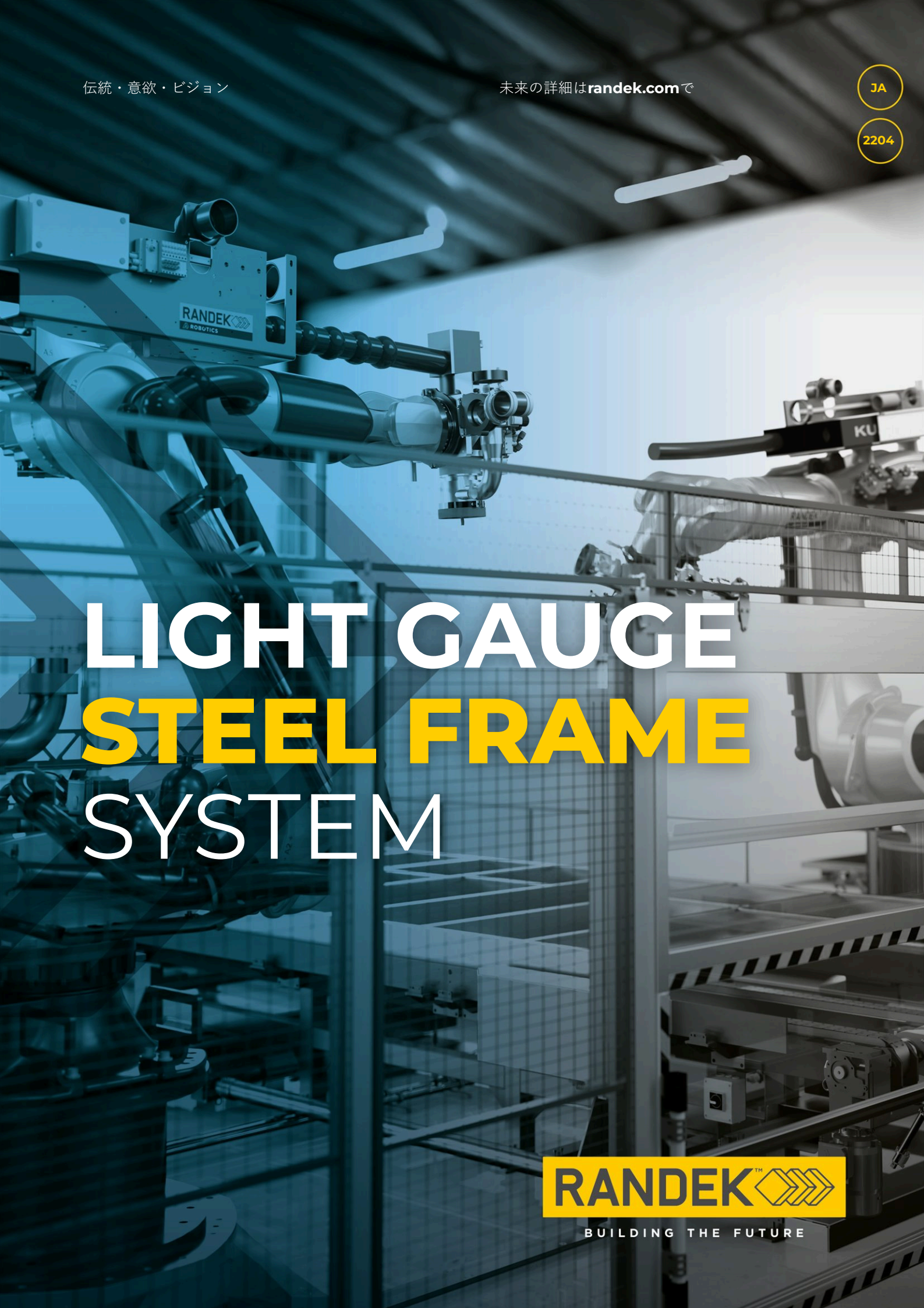
伝統・意欲・ビジョン

未来の詳細は**randek.com**で

JA

2204



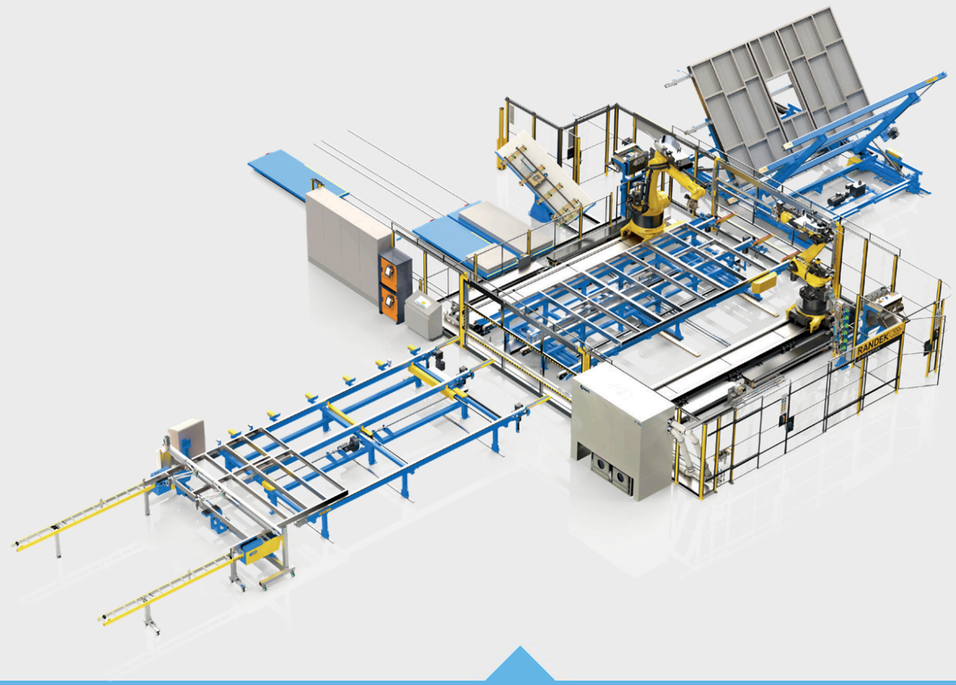
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

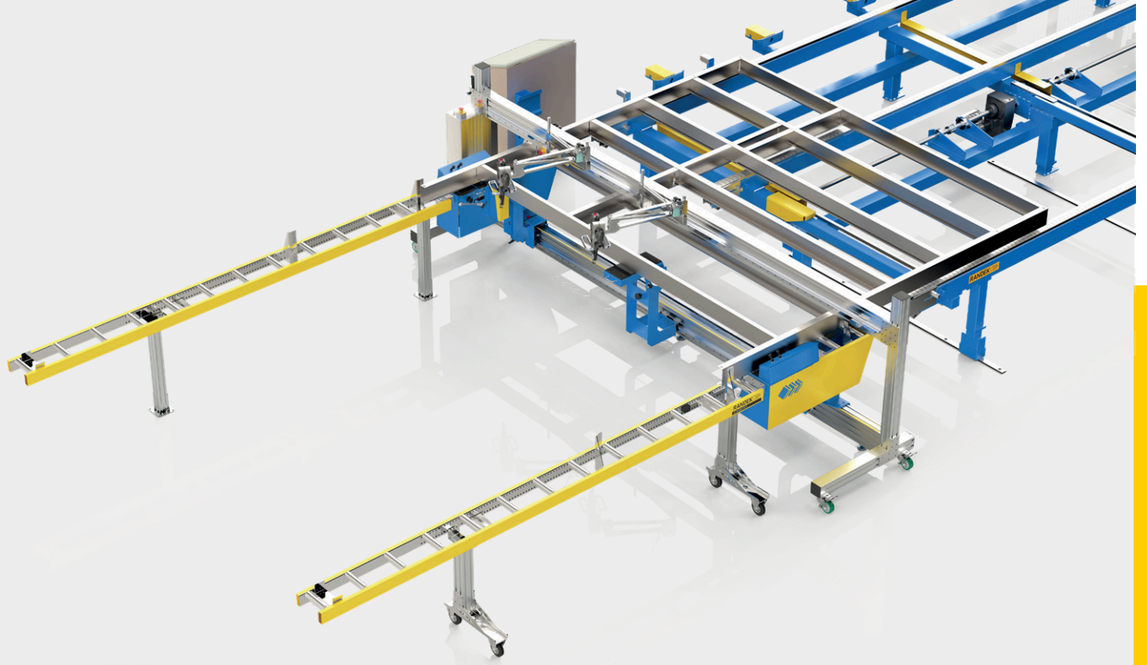
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

薄板軽量形鋼フレームシステムは、木造壁ラインと同じプラットフォームを使い、鋼製フレーム専用のLGS Framing Stationで鋼製フレーム構造を製造するよう設計されています。ZeroLaborロボットシステムにより、最高レベルの自動化まで構成できます。お客様は、同じ品質、精度、高い生産量、柔軟性というメリットをこれまでどおりRandekの製品に期待できます。



コンパクトな薄板軽量形鋼フレームシステム壁生産ラインの構成例：LGS Framing Station、ZeroLaborセル、反転テーブル.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Stationは、薄板軽量形鋼のフレーム構造を効率よく製造するために開発された機械です。柔軟性が高く、作業を簡単にする各種サポートユニットを備えます。壁、床、天井のパネルを製造できます。

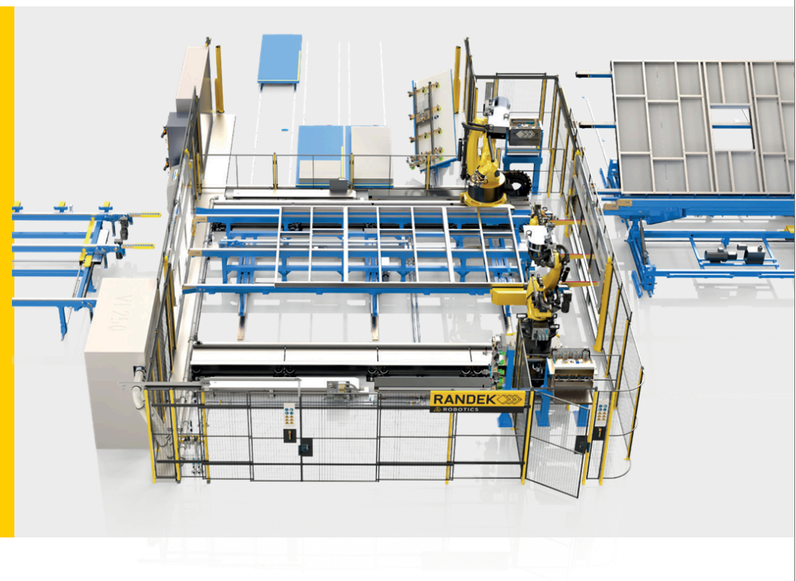
- フレームパネルの組立を補助
- 寸法変更に素早く簡単に対応
- 作業者一名でパネルを組立
- 立ち上げ時に必要なら作業者二名に対応
- コンパクトな設計で、移動と接続が容易
- オフサイト工場にも現場環境にも設置可能



LGS Framing Stationの詳細図

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

薄板軽量形鋼ラインでは、Randek ZeroLaborロボットシステムを薄板軽量形鋼のフレーム構造の取り扱い用に構成します。中核となるハードウェアとソフトウェアは共通で、セルの工具と設定が材料に追従するため、鋼製ラインでもすべての機能とメリットが得られます。



- 面材ハンドリング：複数のスタックから面材を真空吸着カップで取り上げ、CADファイルに従ってパネルに置きます。柔軟性が高く、さまざまなサイズの面材を扱えます
- 各種の固定方法に対応
- 電気ボックス、窓、ドアなどの開口部の切り抜き
- 1層、2層、3層の面材に対応
- 接着
- 廃材処理：リサイクルビンでOSBや石こうボードなどの材料を分別
- 集じんシステムに接続可能







BUTTERFLY TABLES

RandekのButterfly Tablesは、薄板軽量形鋼パネルの効率的な取り扱い、反転、搬送、矯正のために開発されました。従来のRandekテーブルシリーズの流れを汲み、鋼製パネルも木製パネルも同じ方法でクランプし、工具が材料に追従します。



薄板軽量形鋼パネルを載せた反転テーブル



BRIDGE RB

Bridge RBは、薄板軽量形鋼ラインでの効率的な作業のために開発されました。Bridge RB3は、多様な面材の固定、フライス加工、切断ができます。





Bridge RB3は、Randekの木造ラインのブリッジと同じプラットフォームで構築されています。このブリッジは、Randek薄板軽量形鋼フレームシステムで稼働するよう開発されました。



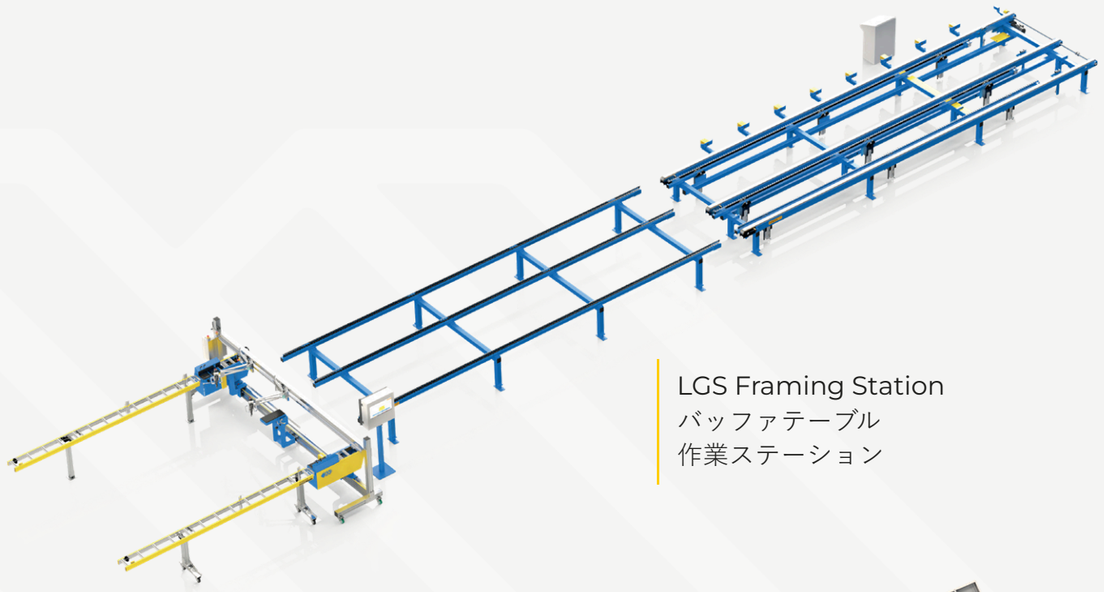
構成例



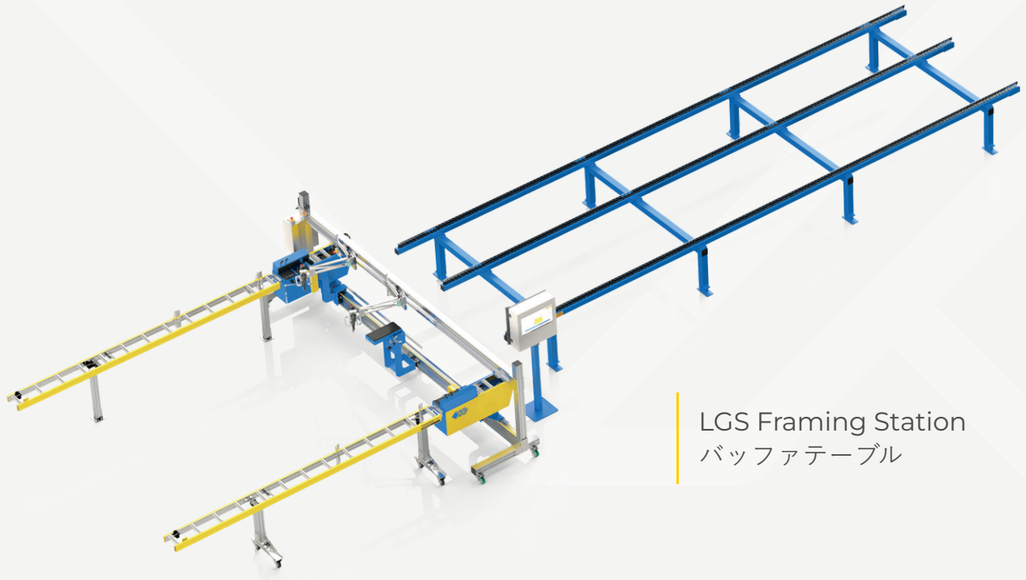
LGS Framing Station



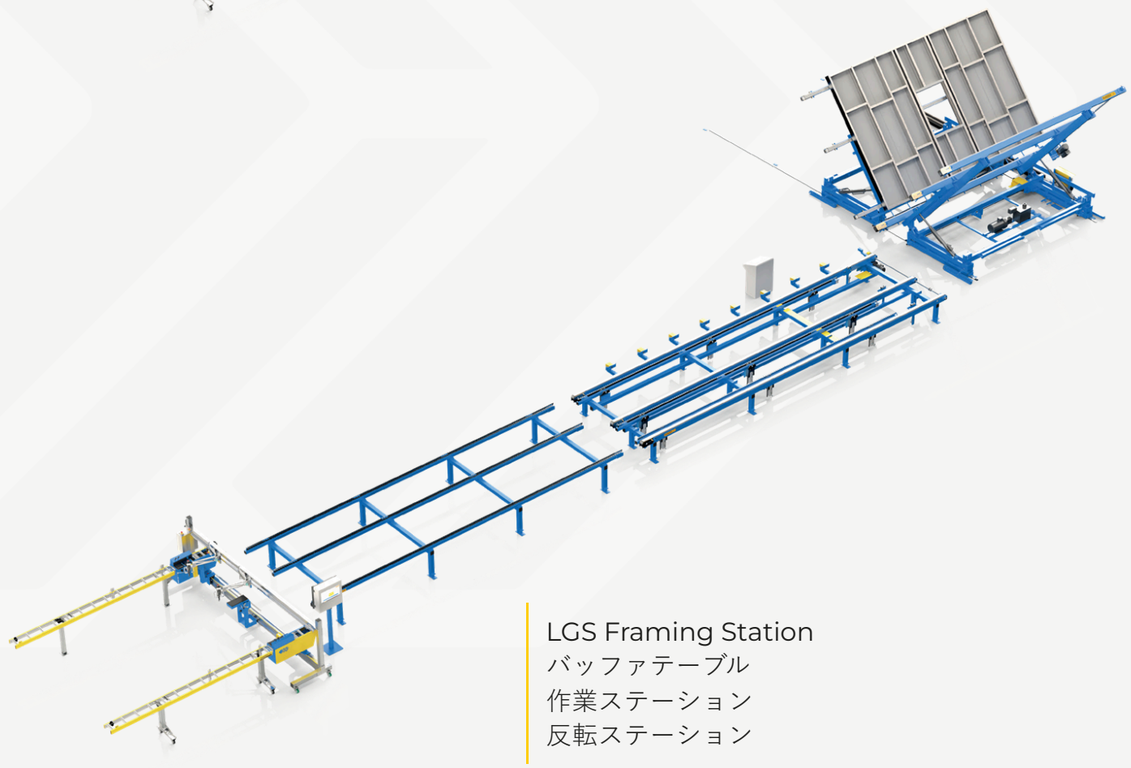
LGS Framing Station
排出部



LGS Framing Station
バッファテーブル
作業ステーション



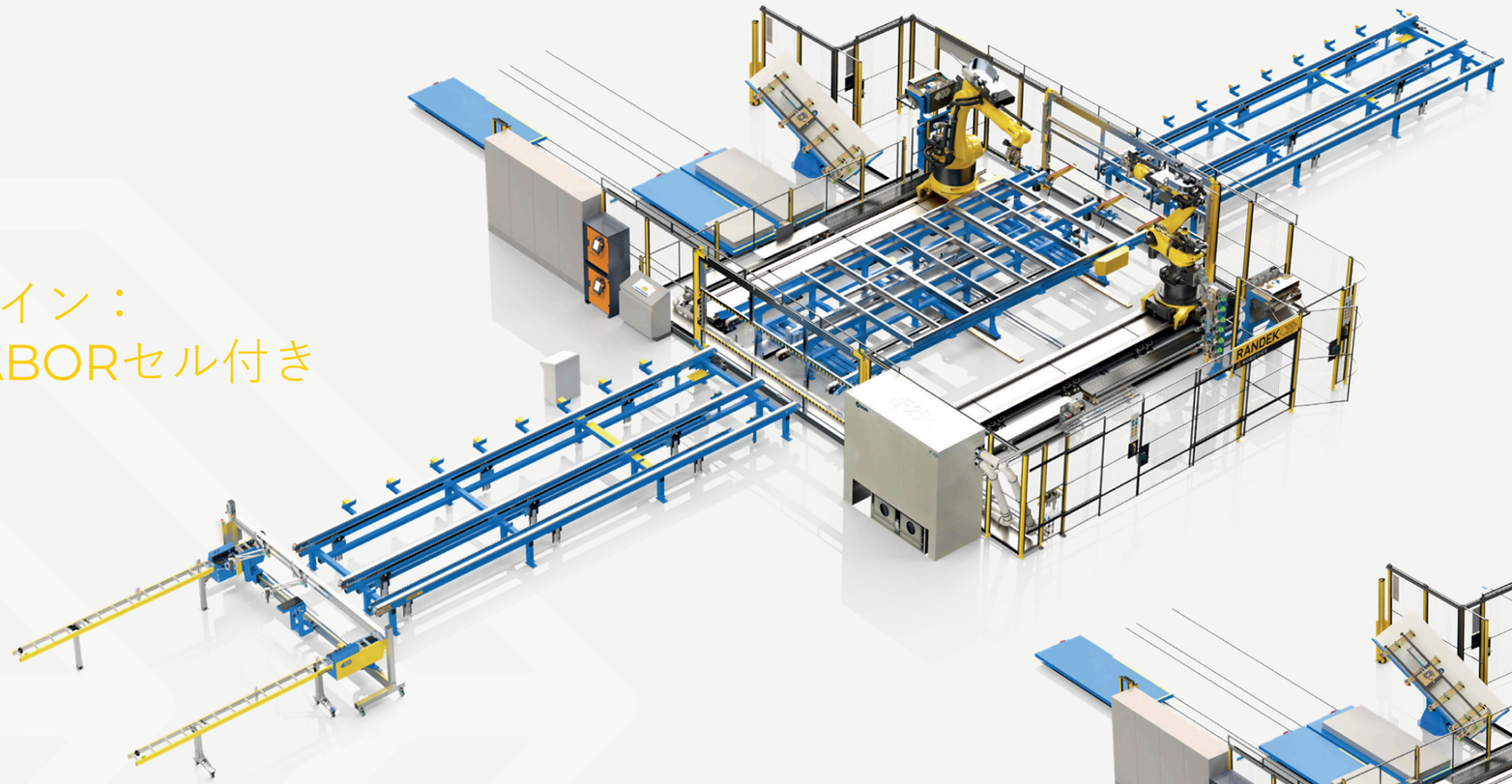
LGS Framing Station
バッファテーブル

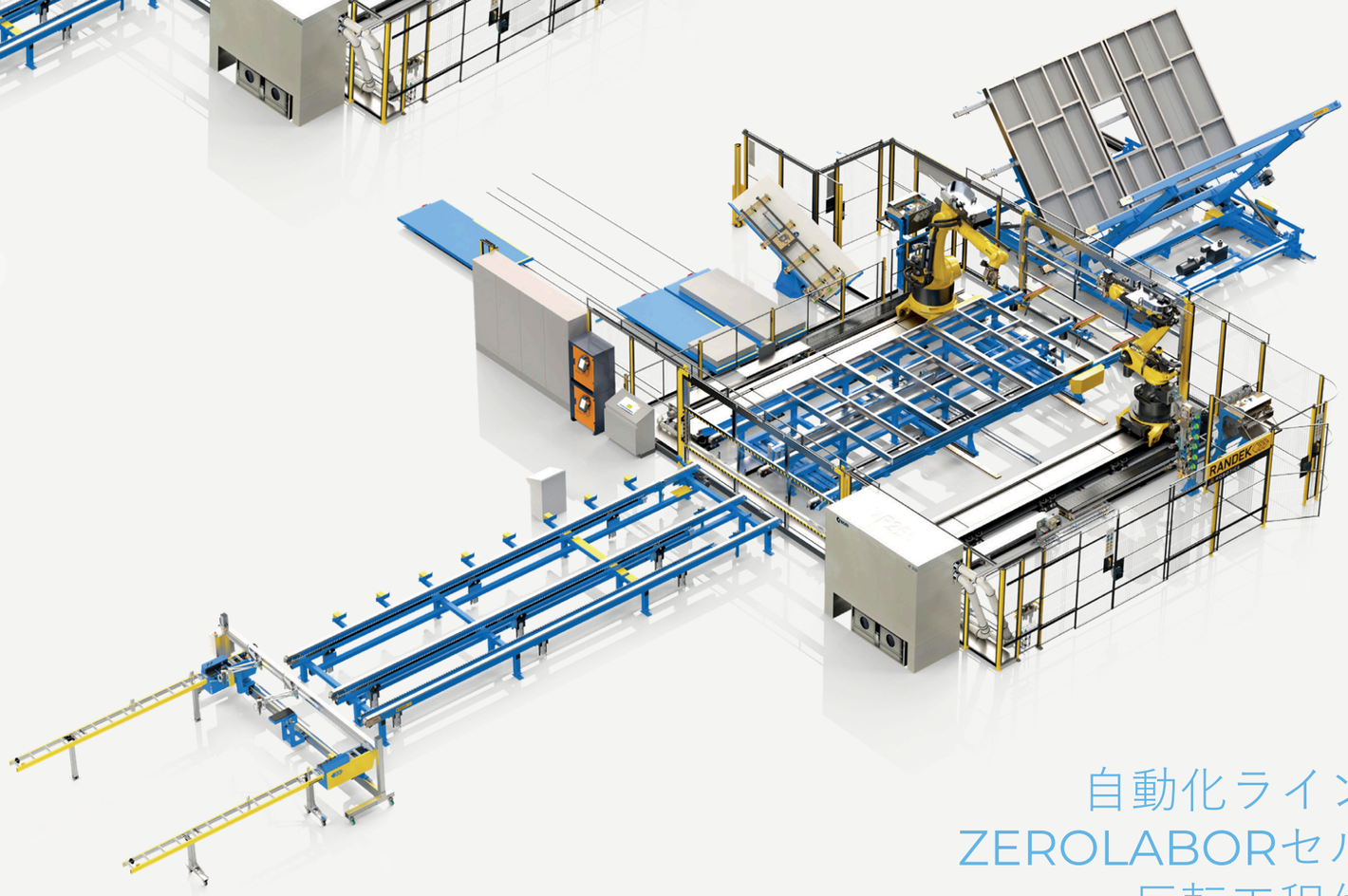


LGS Framing Station
バッファテーブル
作業ステーション
反転ステーション

構成例

自動化ライン：
ZEROLABORセル付き





自動化ライン：
ZEROLABORセルと
反転工程付き



カスタマーサポート
専門知識を持つ迅速な技術サポートにより、質の高いサービスを提供します。

スウェーデン品質は 長く続きます

Randekは1943年以来、プレハブ住宅製造業界向けの自動化を開発してきました。現在は、四大陸40か国の住宅メーカーに、高性能な機械、ロボットソリューション、完成した生産ラインを提供しています。

製品・システム



SP720シリーズ切断機

住宅メーカーと屋根トラスメーカー向けの、堅牢で信頼性の高い切断機。
コンピュータ制御の長さストッパーを備えます



壁・床・屋根ライン

プレハブの壁、床、屋根向けの
オーダーメイドシステム。手動から全自動まで



ロボットシステム

Randek RoboticsはZeroLabor Robotic Systemを開発しています。面材張り、サブアセンブリ、断熱用のロボットセルです



屋根トラスシステム

従来型のトラス製造にはRandek Truss System NT、自動プレスにはAutoEye System



Butterfly Tables

壁パネル反転テーブル。1963年のRandekの発明。手動の単台からフルラインまで

Randekのサービス



Randek事前検討



保守



グローバルサポート



MYRANDEK

Randekは本カタログの誤植・誤記について責任を負いません

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

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE