

AR

2204

اكتشفوا المزيد عن المستقبل على **randek.com**

العراقة. الطموح. الرؤية.

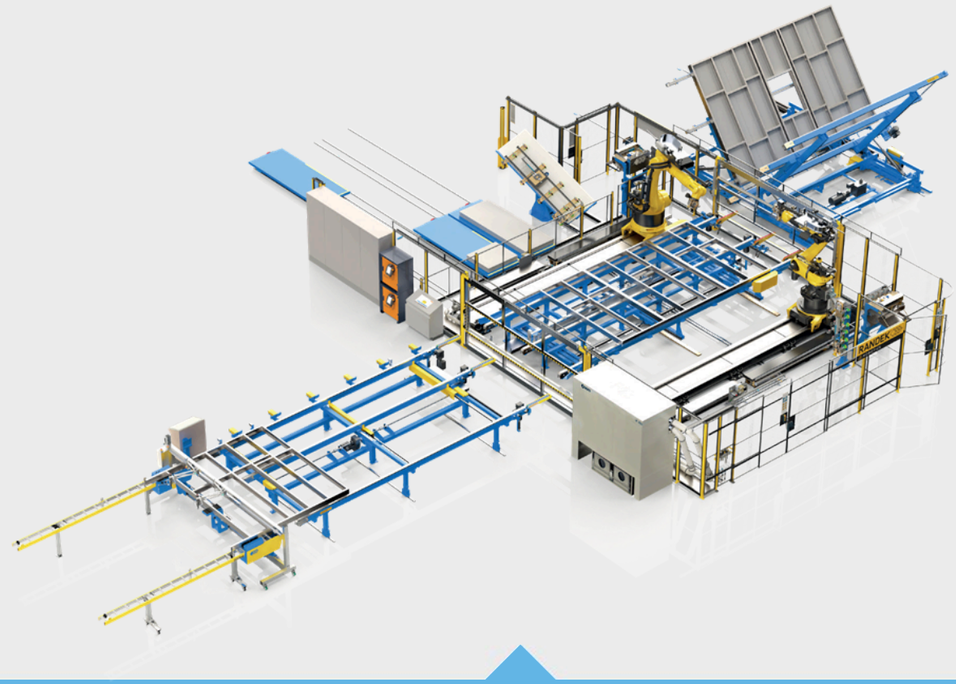
الفولاذ الخفيف
الهياكل الفولاذية
SYSTEM

RANDEK™

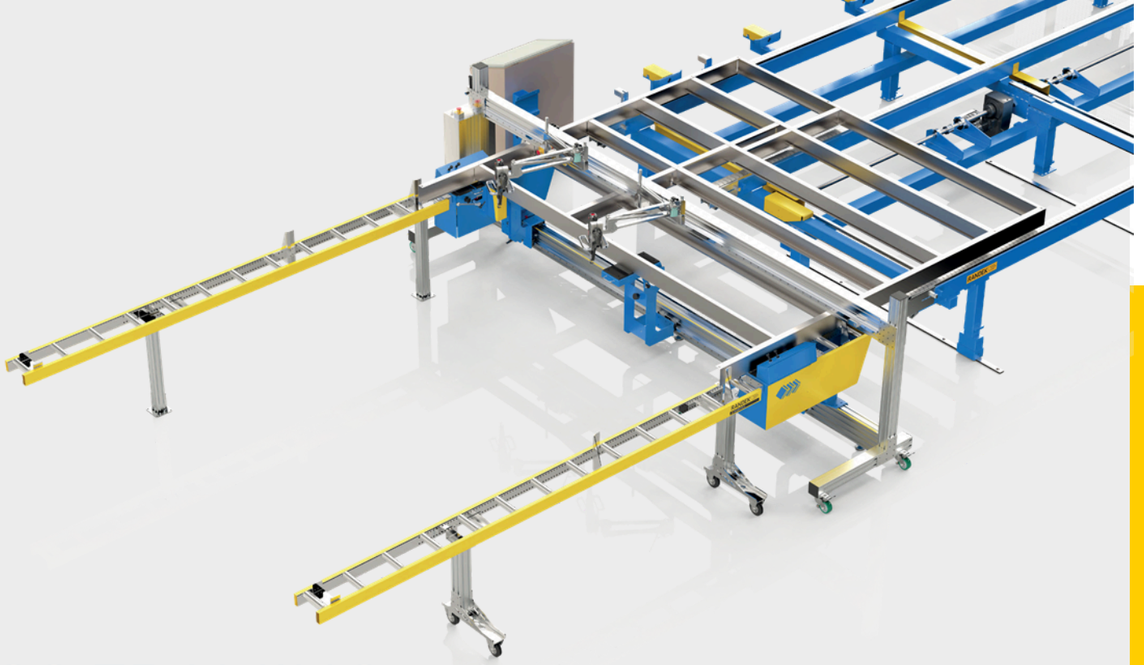
BUILDING THE FUTURE

الفولاذ الخفيف
الهياكل الفولاذية
SYSTEM

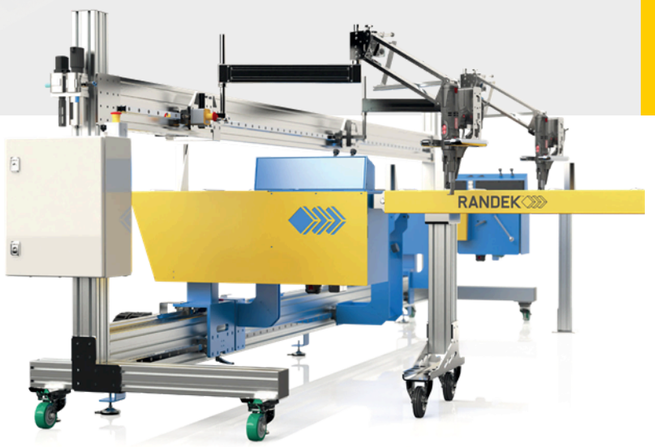
نظام هياكل الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد (LGS) مصمم لإنتاج هياكل فولاذية الإطار باستخدام المنصة نفسها لخطوط الجدران الخشبية لدينا، مع محطة LGS Framing Station مخصصة للهياكل الفولاذية. ويمكن تهيئة هذا النظام حتى أعلى مستوى من الأتمتة مع ZeroLabor Robotic System. وهذا يعني أن عملاءنا يستطيعون مواصلة الاعتماد علينا وعلى منتجنا للحصول على مزايا الجودة والدقة والإنتاجية العالية والمرونة نفسها.



تكوين نموذجي لخط إنتاج جدران مدمج من نظام هياكل الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد (LGS) يضم LGS Framing Station وخلية ZeroLabor وطاولات القلب.



LGS FRAMING STATION



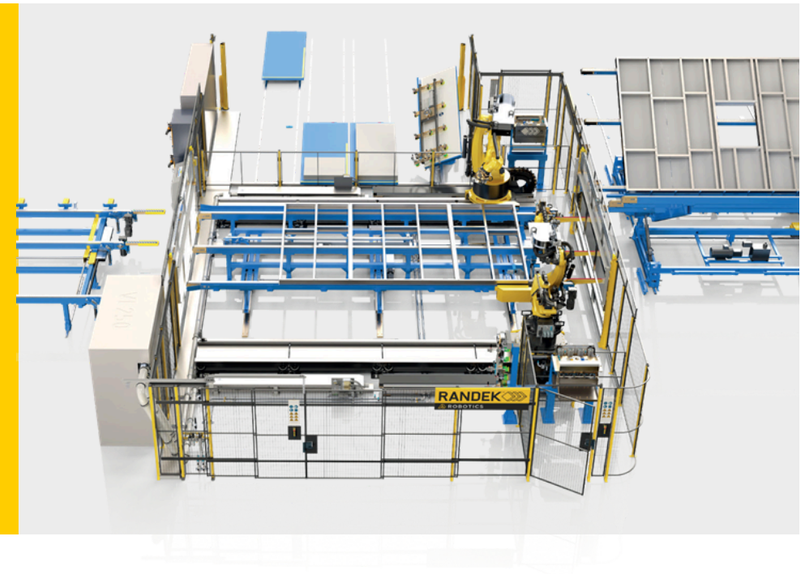
منظر تفصيلي يوضّح LGS Framing Station

LGS Framing Station آلة مطوّرة للإنتاج الفعّال للهياكل من الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد. محطة التأطير مرنة وتضم وحدات دعم متنوعة لتبسيط العملية. ويمكن إنتاج عناصر الجدران والأرضيات والسقوف الداخلية في النظام.

- تجميع مساعَد للعناصر المؤطَّرة
- ضبط سريع وسهل عند تغيّر الأبعاد
- تجميع العناصر بمشغّل واحد
- تتسع لمشغّلين اثنين عند الحاجة إلى رفع وتيرة الإنتاج
- تصميم مدمج يسهل نقله وتوصيله
- يناسب مصنعاً خارج الموقع وبيئة في موقع البناء على حد سواء

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

في خط الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد، يُهيّأ Randek ZeroLabor Robotic System لمناولة الهياكل من الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد. والمعدات والبرمجيات الأساسية هي نفسها، وتتبع أدوات الخلية وإعداداتها المادة، فتتحقق جميع القدرات والمزايا على خط فولاذي.



- مناولة الصفائح: تُلتقط الصفيحة من أكوام مختلفة بكؤوس شفط تفريغي وتوضع على عنصر البناء وفق ملف CAD. والنظام مرن ويتعامل مع أحجام مختلفة من الصفائح
- طرق تثبيت متنوعة
- قطع الفتحات مثل علب التوصيل الكهربائية والنوافذ والأبواب
- يتعامل النظام مع 1 أو 2 أو 3 طبقات من الصفائح
- اللصق
- مناولة المخلفات: تفصل حاويات إعادة التدوير مواد مثل OSB وألواح الجبس عن بعضها
- يمكن توصيله بنظام شفط الغبار







BRIDGE RB

طُوّر Bridge RB لعمليات فعّالة على خط الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد. ويستطيع Bridge RB3 تنفيذ التثبيت والتفريز والقطع لمجموعة واسعة من الصفائح.



يُثبي Bridge RB3 على المنصة نفسها التي تقوم عليها الجسور في خطوط Randek الخشبية. وقد طُوّر الجسر للعمل في نظام Randek لهياكل الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد.

طاولات القلب (BUTTERFLY)

طُوّرت طاولات القلب (Butterfly) من Randek لمناولة وقلب ونقل وتقويم عناصر الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد بكفاءة. وهي من مجموعة طاولات Randek التقليدية: تُثبّت عناصر الفولاذ والخشب بالطريقة نفسها، وتتبع الأدوات المادة.



منظر يوضّح طاولة قلب مع عنصر من الفولاذ الخفيف المشكّل على البارد



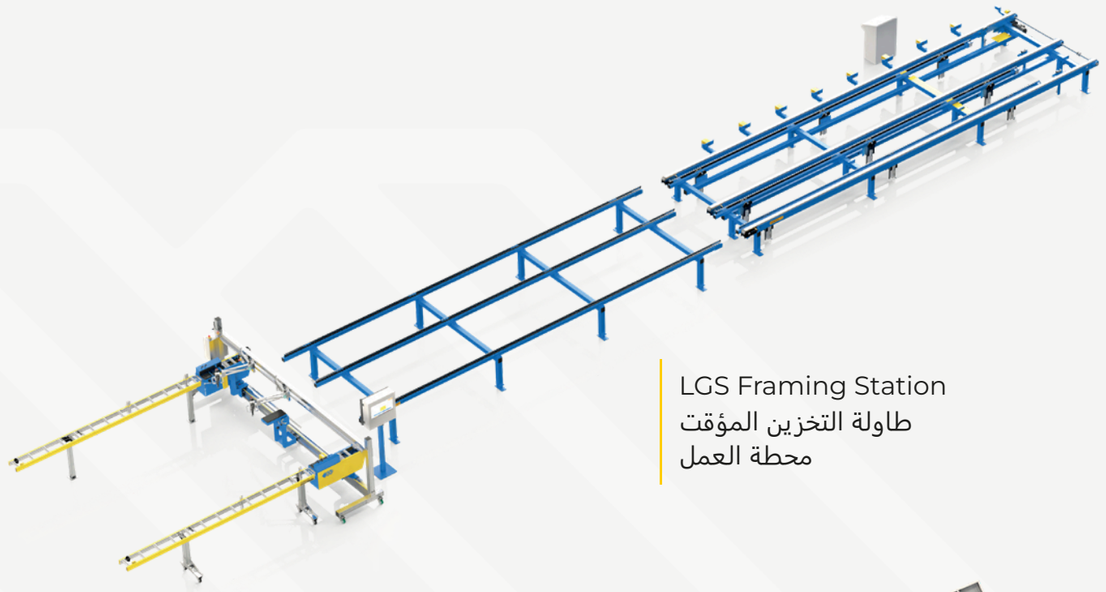
تكوينات نموذجية



LGS Framing Station



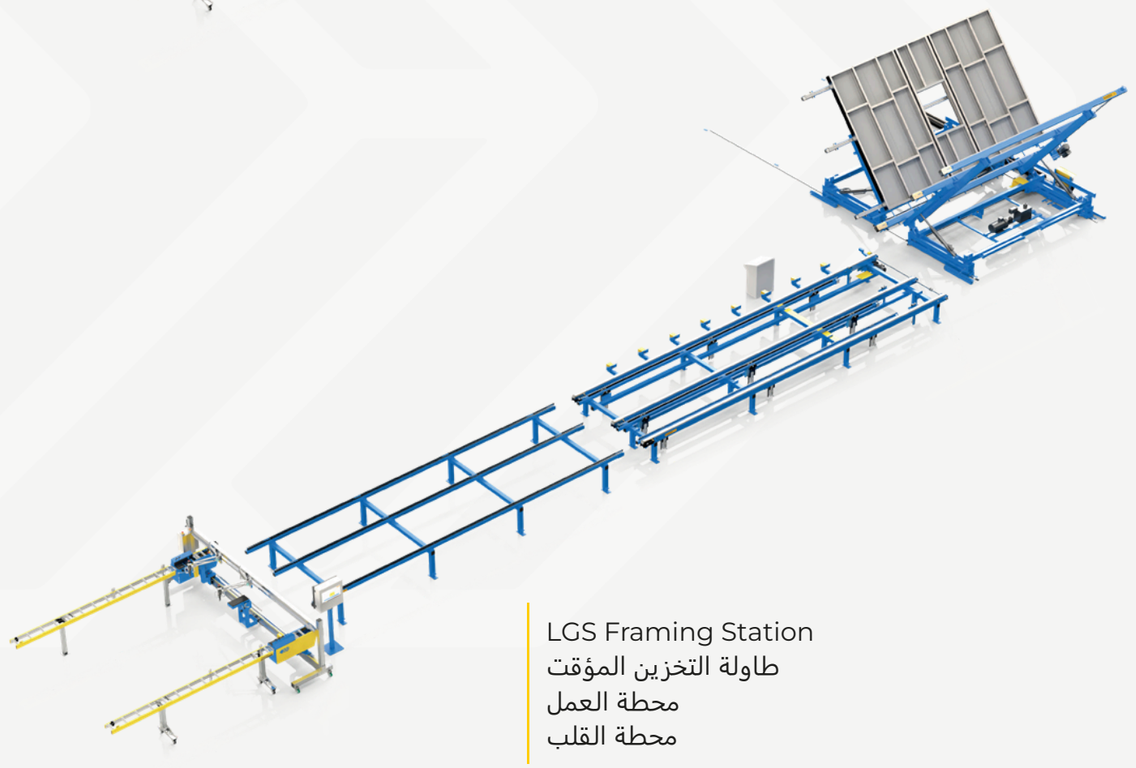
LGS Framing Station
مخرج الخط



LGS Framing Station
طاولة التخزين المؤقت
محطة العمل



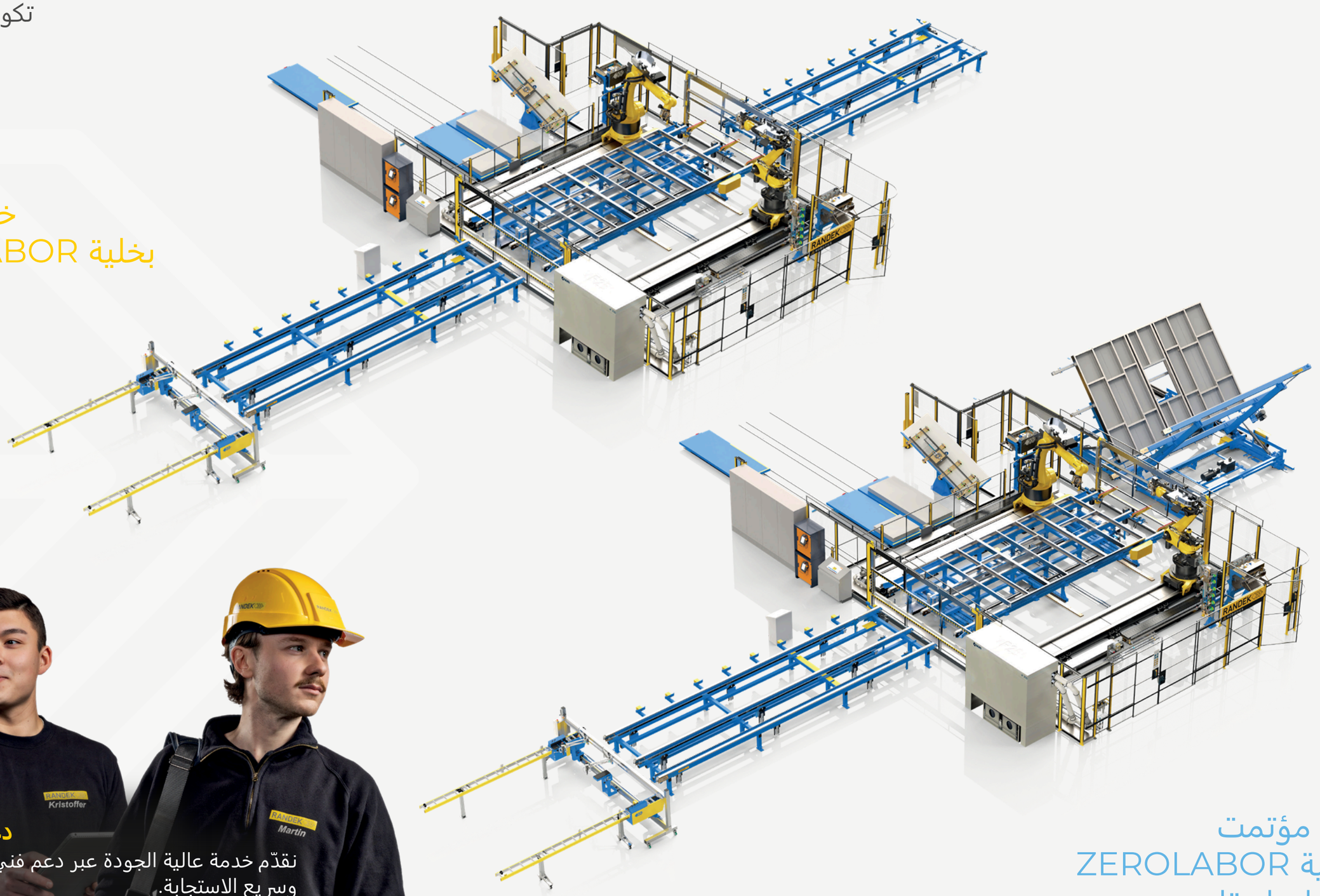
LGS Framing Station
طاولة التخزين المؤقت



LGS Framing Station
طاولة التخزين المؤقت
محطة العمل
محطة القلب

تكوينات نموذجية

خط مؤتمت
بخلية ZEROLABOR





دعم العملاء

نقدّم خدمة عالية الجودة عبر دعم فني خبير وسريع الاستجابة.

خط مؤتمت
بخلية ZEROLABOR
وتسلسل قلب

جودة سويدية تدوم

تطوّر Randek حلول الأتمتة لقطاع تصنيع المنازل مسبقة الصنع منذ عام 1943. واليوم توزّد Randek آلات عالية الأداء وحلولاً روبوتية وخطوط إنتاج متكاملة لمصنّعي المنازل في 40 دولة على أربع قارات.

خدمات Randek



دراسة Randek الأولية



الصيانة



الدعم العالمي



MYRANDEK

المنتجات والأنظمة



SP720 SERIES CUT SAWS

مناشير قطع متينة وموثوقة لمصنّعي المنازل وجملونات الأسقف، مزوّدة بمصدّات طول يتحكم بها الحاسوب.



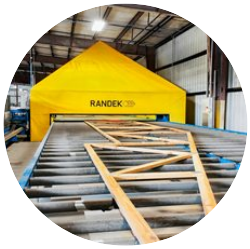
خطوط الجدران والأرضيات والأسقف

أنظمة مصمّمة حسب الطلب للجدران والأرضيات والأسقف مسبقة الصنع، من اليدوية إلى المؤتمتة بالكامل.



الأنظمة الروبوتية

تطوّر Randek Robotics نظام ZeroLabor Robotic System: خلايا روبوتية للتغليف والتجميع الفرعي والعزل.



أنظمة جملونات الأسقف

Randek Truss System NT لإنتاج الجملونات بالطريقة التقليدية، وAutoEye System للكبس المؤتمت.



طاولات القلب (Butterfly)

طاولات قلب الجدران، اختراع من Randek يعود إلى عام 1963. من طاولة يدوية واحدة إلى خط كامل.

لا تتحمل Randek مسؤولية أي أخطاء مطبعية أو غيرها في هذا الكتيب

Randek AB · Vagnsvägen 1, SE-311 32 Falkenberg، السويد · **الهاتف:** +46 346 55 700
Randek Robotics · Snickaregatan 9, SE-671 34 Arvika، السويد · **الهاتف:** +46 570 180 80
البريد الإلكتروني: sales@randek.com · www.randek.com

RANDEK
BUILDING THE FUTURE