Tradición. Ambición. Visión.

Descubra más sobre el futuro en **randek.com**

ES

2204



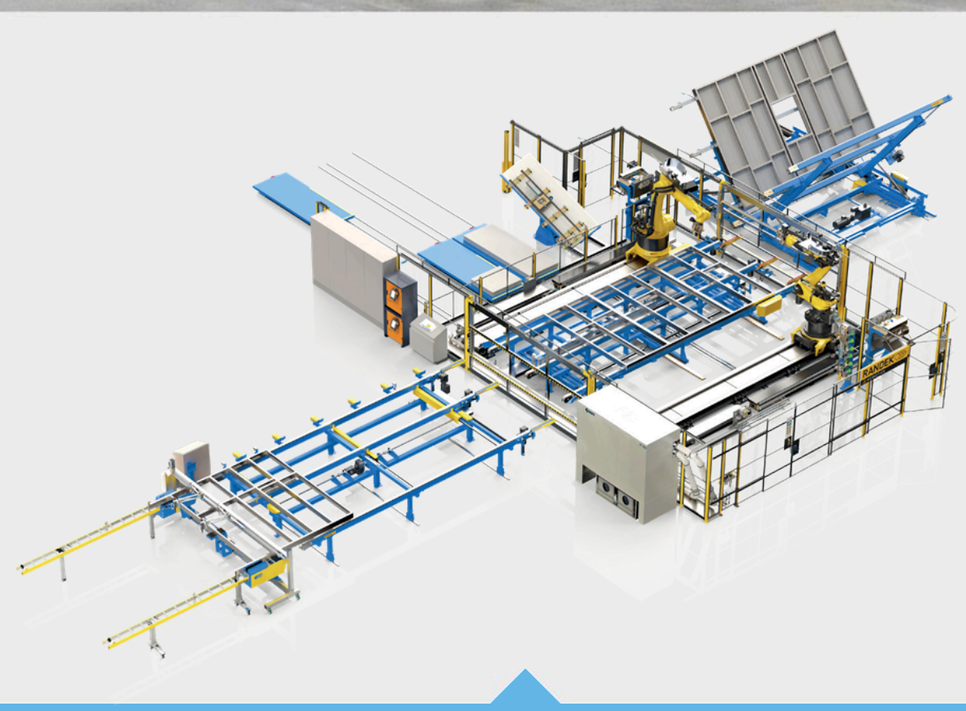
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

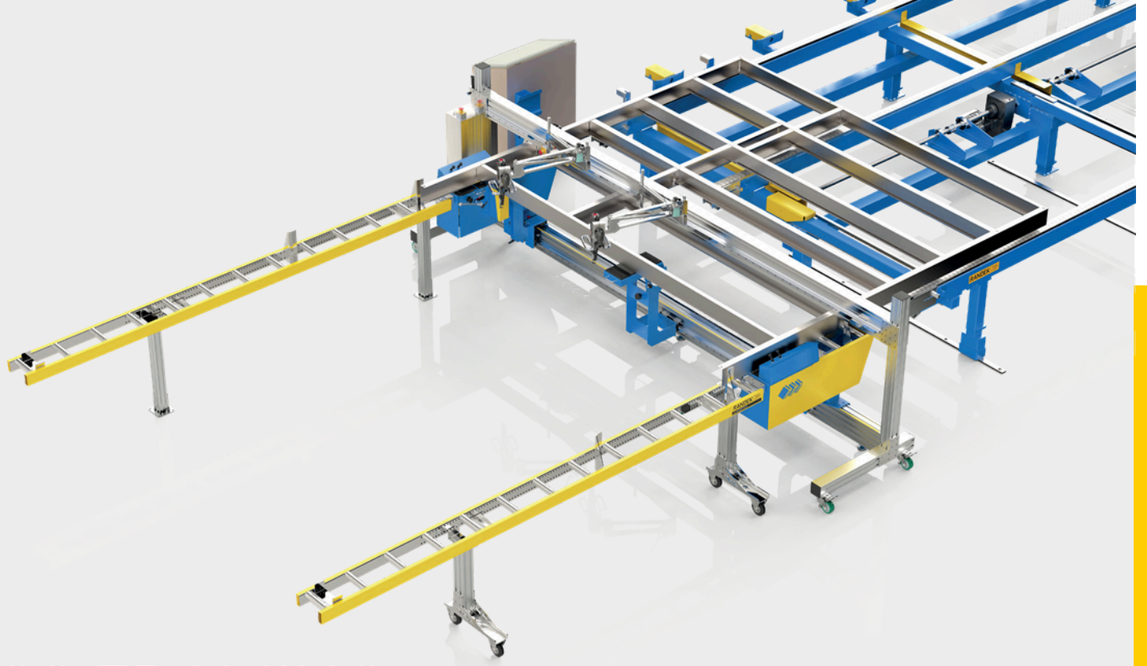
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Light Gauge Steel Frame System está diseñado para producir estructuras de acero con la misma plataforma que nuestras líneas de muros de madera, con una LGS Framing Station específica para los bastidores de acero. El sistema puede configurarse con el máximo nivel de automatización con el ZeroLabor Robotic System. Así, nuestros clientes pueden seguir confiando en nosotros y en nuestro producto para obtener las mismas ventajas de calidad, precisión, alta capacidad de producción y flexibilidad.



Configuración de ejemplo de una línea compacta de producción de muros Light Gauge Steel Frame System, con una LGS Framing Station, una célula ZeroLabor y mesas de volteo.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Station es una máquina desarrollada para producir con eficiencia bastidores de acero ligero. La estación de armado de bastidores es flexible y dispone de varias unidades de apoyo que simplifican el proceso. En el sistema se pueden producir elementos de muro, forjado y techo.

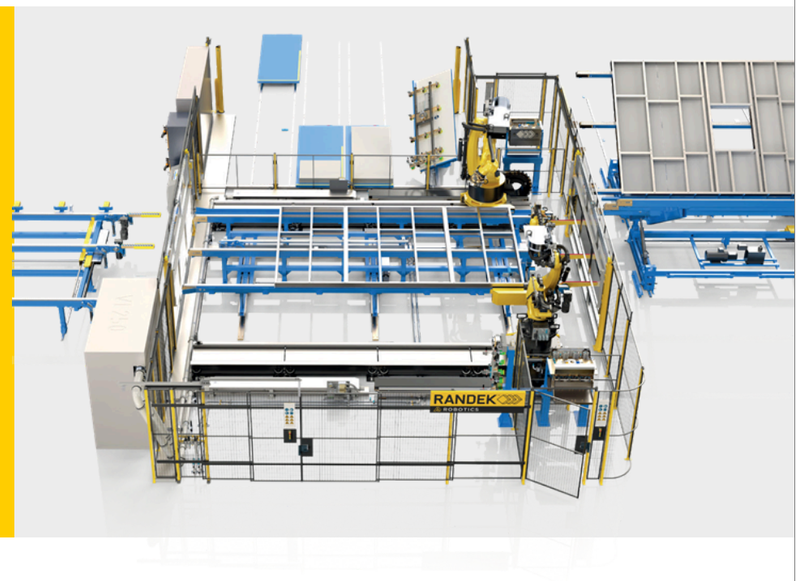
- Montaje asistido de elementos con bastidor
- Ajuste rápido y sencillo para cambiar de dimensiones
- Montaje de elementos por un solo operario
- Admite dos operarios si hace falta aumentar la producción
- Diseño compacto, fácil de trasladar y conectar
- Se adapta tanto a una fábrica offsite como a un entorno en obra



Vista detallada de la LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

En una línea de acero ligero, el Randek ZeroLabor Robotic System se configura para manipular bastidores de acero ligero. El hardware y el software básicos son los mismos, y las herramientas y los ajustes de la célula se adaptan al material, de modo que en una línea de acero se obtienen todas las prestaciones y ventajas.



- Manipulación de tableros: el tablero se toma de varias pilas con ventosas y se coloca sobre el elemento de construcción según el archivo CAD. El sistema es flexible y admite tableros de distintos tamaños
- Distintos métodos de fijación
- Recortes para aberturas como cajas eléctricas, ventanas y puertas
- El sistema admite 1, 2 o 3 capas de tableros
- Encolado
- Gestión de residuos: contenedores de reciclaje que separan materiales como OSB y placa de yeso laminado
- Se puede conectar a un sistema de aspiración de polvo







MESAS MARIPOSA (BUTTERFLY)

Las mesas mariposa (Butterfly) de Randek están desarrolladas para manipular, voltear, transportar y enderezar con eficiencia elementos de acero ligero. Proceden de la gama de mesas tradicional de Randek: los elementos de acero y de madera se sujetan igual, y las herramientas se adaptan al material.



Vista de una mesa de volteo con un elemento de acero ligero



BRIDGE RB

El Bridge RB está desarrollado para operar con eficiencia en una línea de acero ligero. El Bridge RB3 puede realizar la fijación, el fresado y el corte de una gran variedad de tableros.





El Bridge RB3 se basa en la misma plataforma que los puentes de las líneas de madera de Randek. El puente está desarrollado para funcionar en el Randek Light Gauge Steel Frame System.



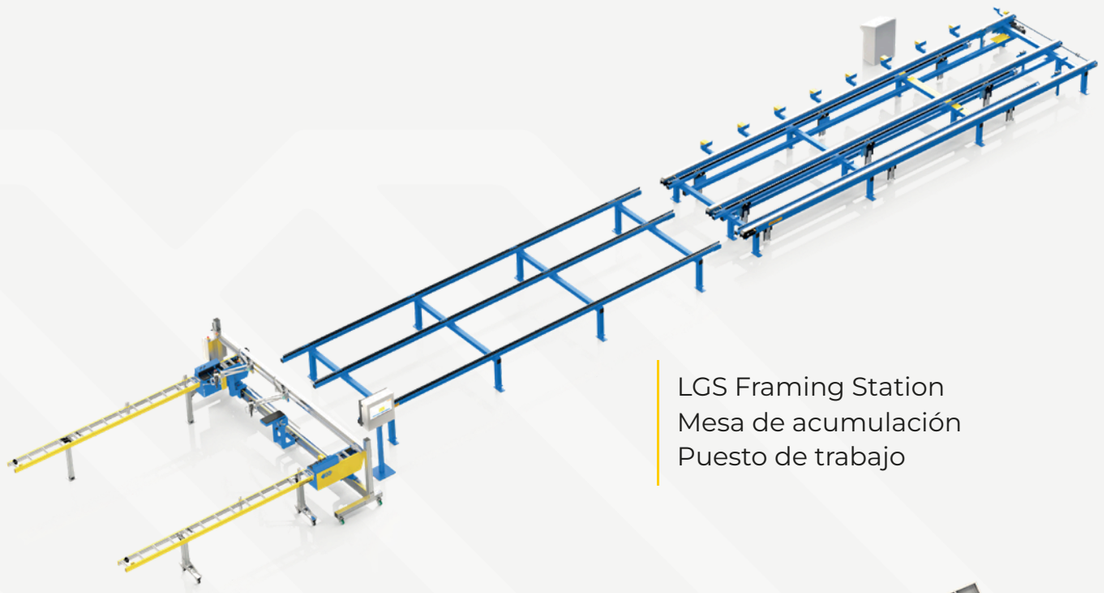
CONFIGURACIONES DE EJEMPLO



LGS Framing Station



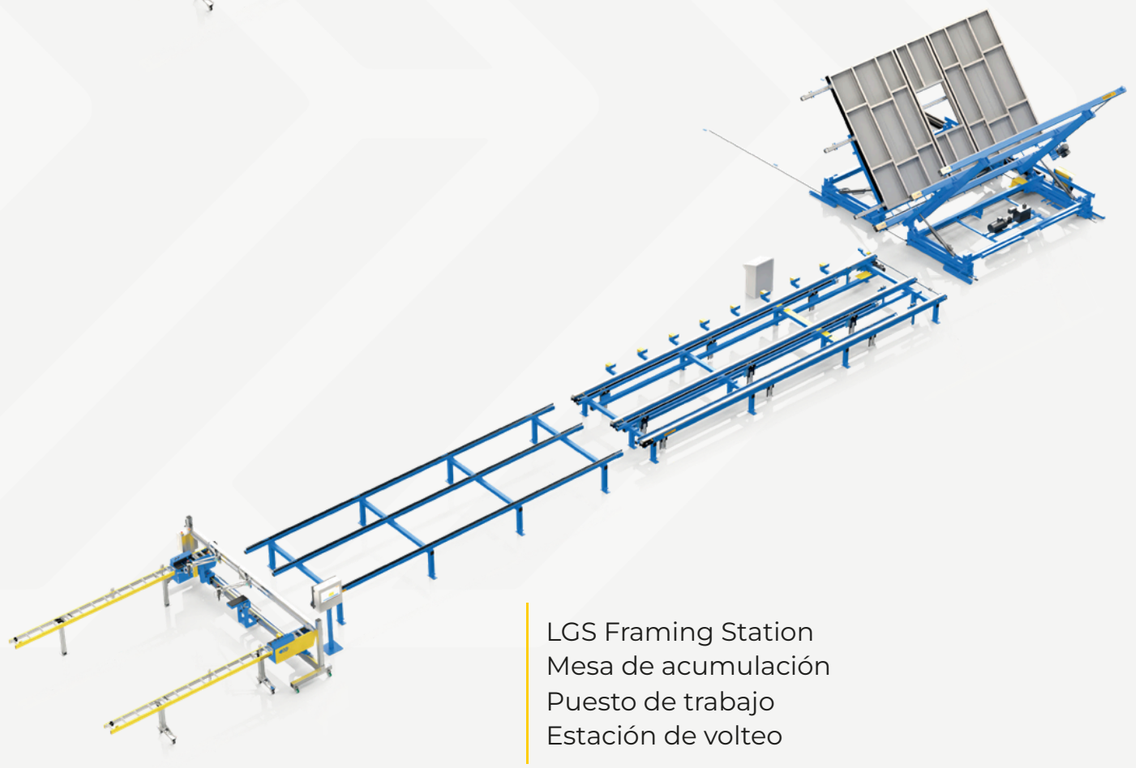
LGS Framing Station
Salida



LGS Framing Station
Mesa de acumulación
Puesto de trabajo



LGS Framing Station
Mesa de acumulación

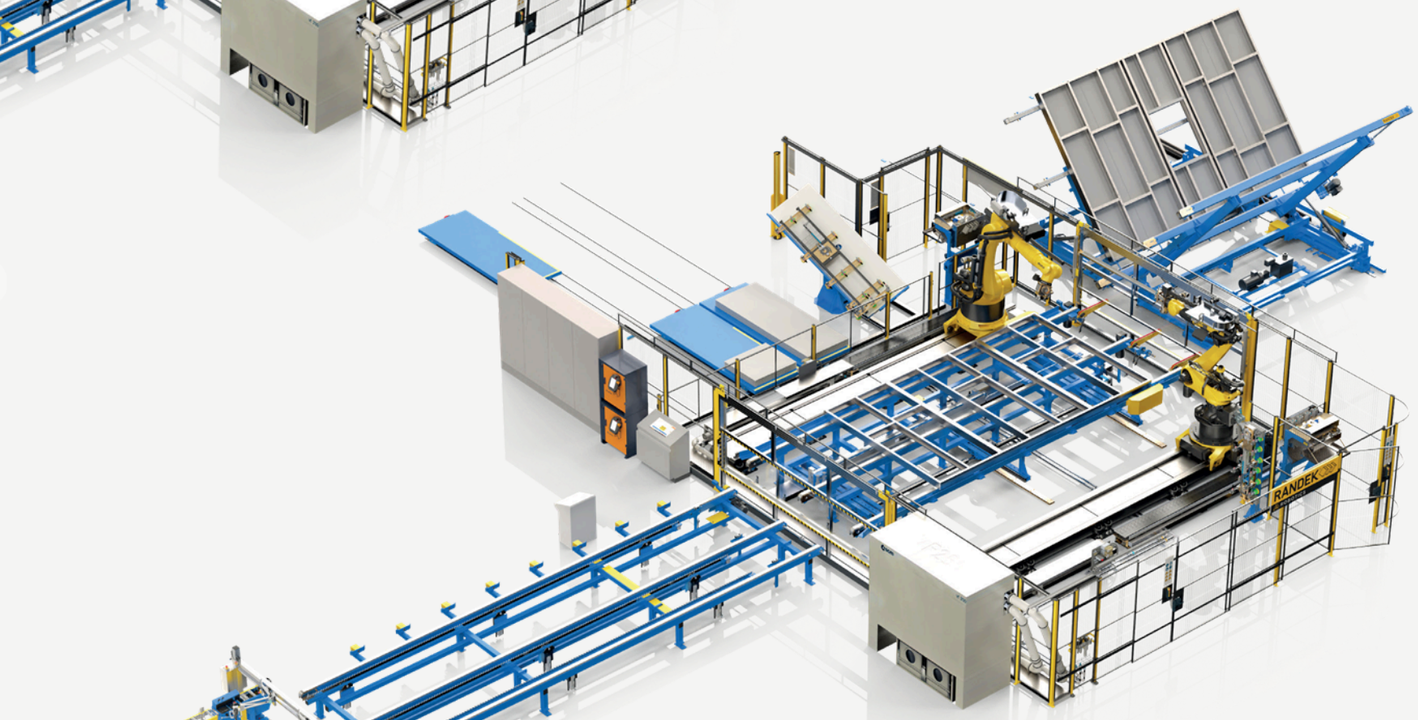


LGS Framing Station
Mesa de acumulación
Puesto de trabajo
Estación de volteo

CONFIGURACIONES DE EJEMPLO

LÍNEA AUTOMATIZADA CON UNA CÉLULA ZEROLABOR







SOPORTE AL CLIENTE

OFRECEMOS UN SERVICIO DE ALTA CALIDAD CON UN SOPORTE TÉCNICO COMPETENTE Y DE RESPUESTA RÁPIDA.

LÍNEA AUTOMATIZADA CON UNA CÉLULA ZEROLABOR Y UNA SECUENCIA DE VOLTEO

LA CALIDAD SUECA PERDURA

Randek desarrolla automatización para la fabricación de viviendas prefabricadas desde 1943. Hoy suministra máquinas de alto rendimiento, soluciones robotizadas y líneas de producción completas a fabricantes de viviendas de 40 países de cuatro continentes.

PRODUCTOS/SISTEMAS



SIERRAS TRONZADORAS SERIE SP720

Sierras tronzadoras robustas y fiables para fabricantes de viviendas y cerchas, con topes de longitud por ordenador.



LÍNEAS DE MUROS, FORJADOS Y CUBIERTAS

Sistemas a medida para muros, forjados y cubiertas prefabricados. De manuales a totalmente automatizados.



SISTEMAS ROBOTIZADOS

Randek Robotics desarrolla el ZeroLabor Robotic System: células robotizadas para revestimiento, subconjuntos y aislamiento.



SISTEMAS DE CERCHAS DE CUBIERTA

Randek Truss System NT para la producción tradicional de cerchas y AutoEye System para el prensado automatizado.



MESAS MARIPOSA (BUTTERFLY)

Mesas de volteo de muros, un invento de Randek de 1963. De una sola mesa manual a una línea completa.

SERVICIOS RANDEK



ESTUDIO DE VIABILIDAD RANDEK



MANTENIMIENTO



SOPORTE GLOBAL



MYRANDEK

Randek no se responsabiliza de erratas o errores en este folleto

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

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE