Tradición. Ambición. Visión.

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

ES-419

2204



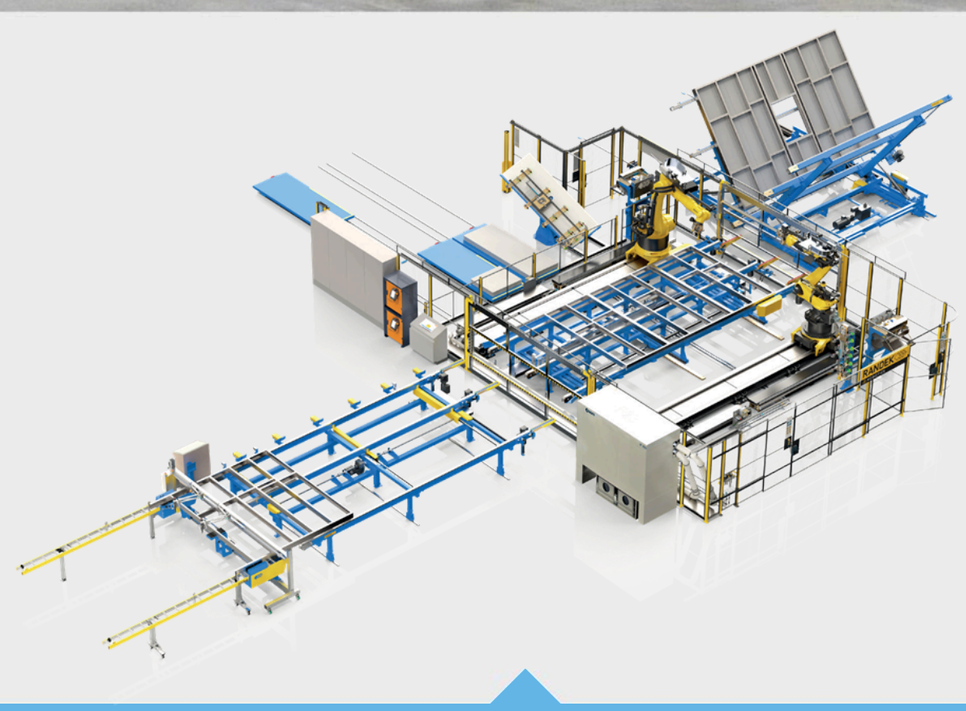
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

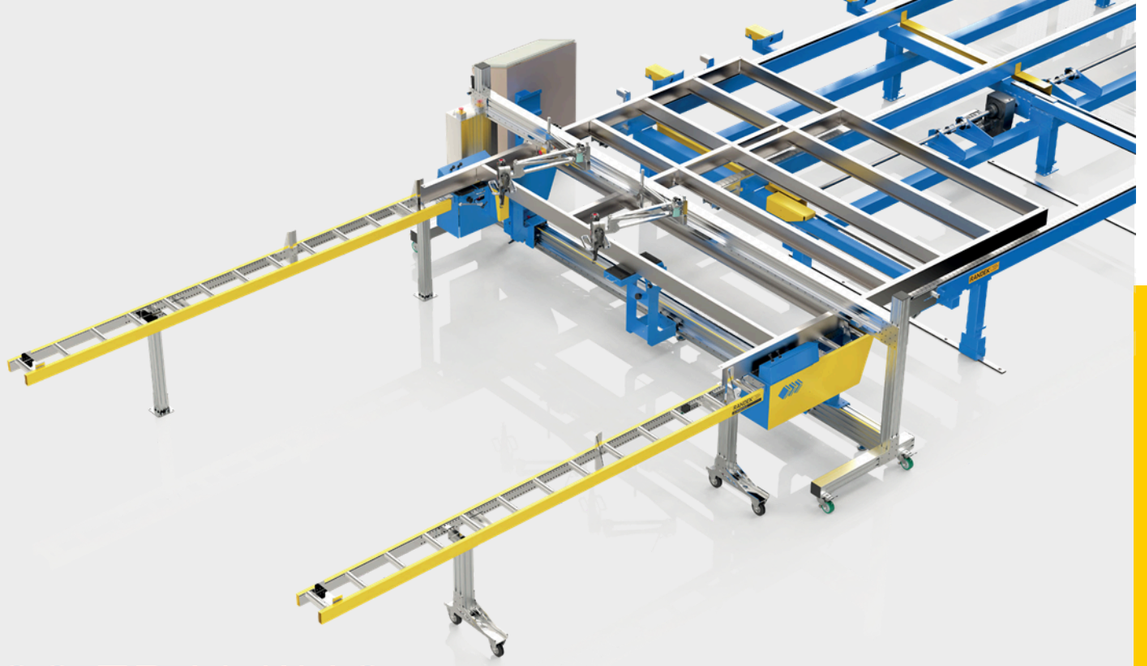
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

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



Configuración de ejemplo de una línea compacta de muros del Light Gauge Steel Frame System con una LGS Framing Station, una celda ZeroLabor y mesas volteadoras.



LGS FRAMING STATION

LGS Framing Station es una máquina desarrollada para producir con eficiencia bastidores de acero liviano. La estación es flexible y cuenta con varias unidades de apoyo que simplifican el proceso. En el sistema se pueden producir elementos de muro, entrepiso y cielo raso.

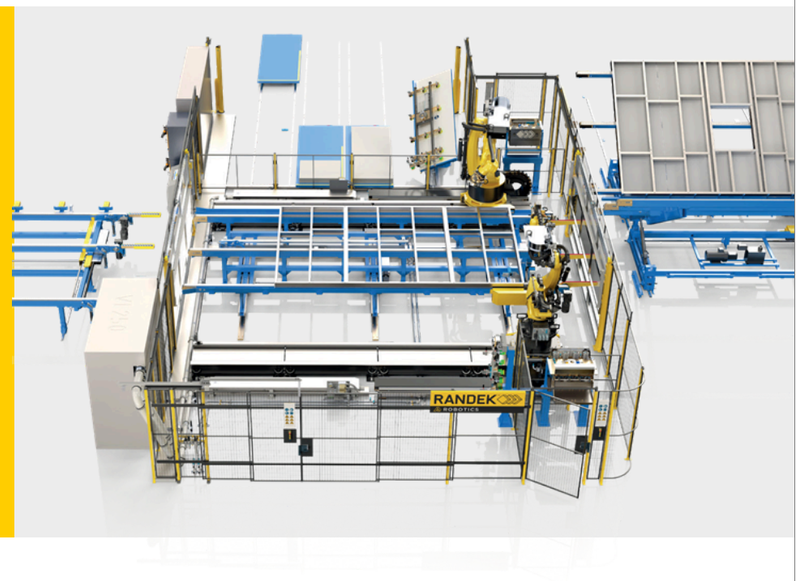
- Ensamble asistido de elementos con bastidor
- Ajuste rápido y sencillo para cambiar las dimensiones
- Ensamble de elementos con un solo operador
- Admite dos operadores si hace falta aumentar el ritmo
- Diseño compacto, fácil de mover y conectar
- Se adapta tanto a una planta offsite como a un entorno en obra



Vista detallada de la LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

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



- Manipulación de placas: la placa se toma de distintas pilas con ventosas de vacío y se coloca sobre el elemento según el archivo CAD. El sistema es flexible y puede manejar placas de distintos tamaños
- Distintos métodos de fijación
- Recortes para aberturas como cajas eléctricas, ventanas y puertas
- El sistema puede manejar 1, 2 o 3 capas de placas
- Encolado
- Manejo de residuos: los contenedores de reciclaje separan materiales como OSB y placa de yeso
- Se puede conectar a un sistema de extracción de polvo







MESAS MARIPOSA (BUTTERFLY)

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



Vista de una mesa volteadora con un elemento de acero liviano



BRIDGE RB

El Bridge RB se desarrolló para operar con eficiencia en una línea de acero liviano. El Bridge RB3 puede fijar, fresar y cortar una gran variedad de placas.





El Bridge RB3 está construido sobre la misma plataforma que los puentes de las líneas de madera de Randek. El puente se desarrolló para operar en el Light Gauge Steel Frame System de Randek.



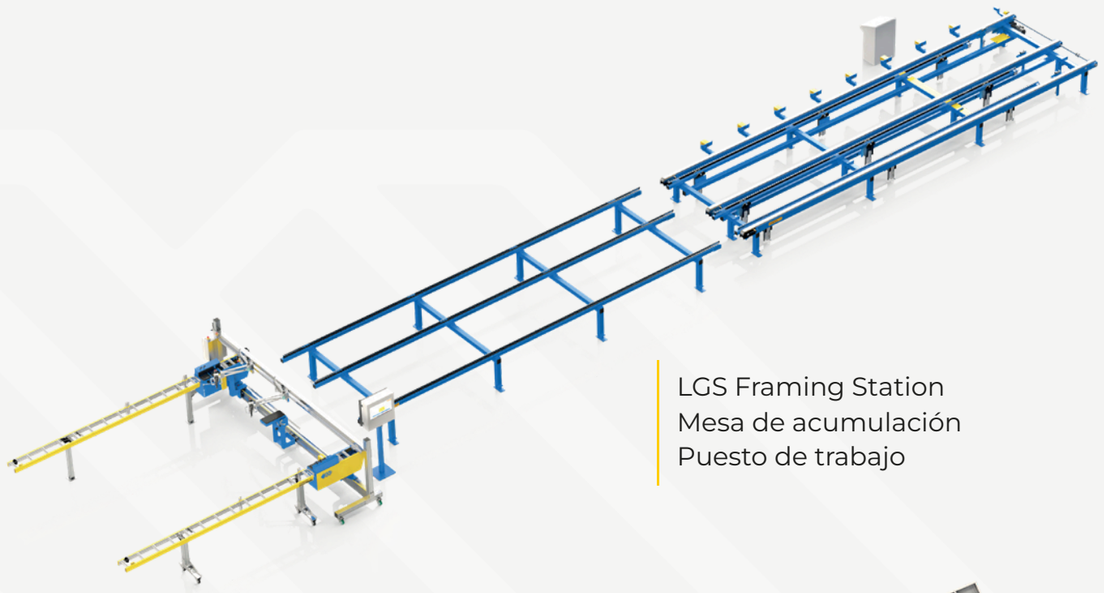
CONFIGURACIONES DE EJEMPLO



LGS Framing Station



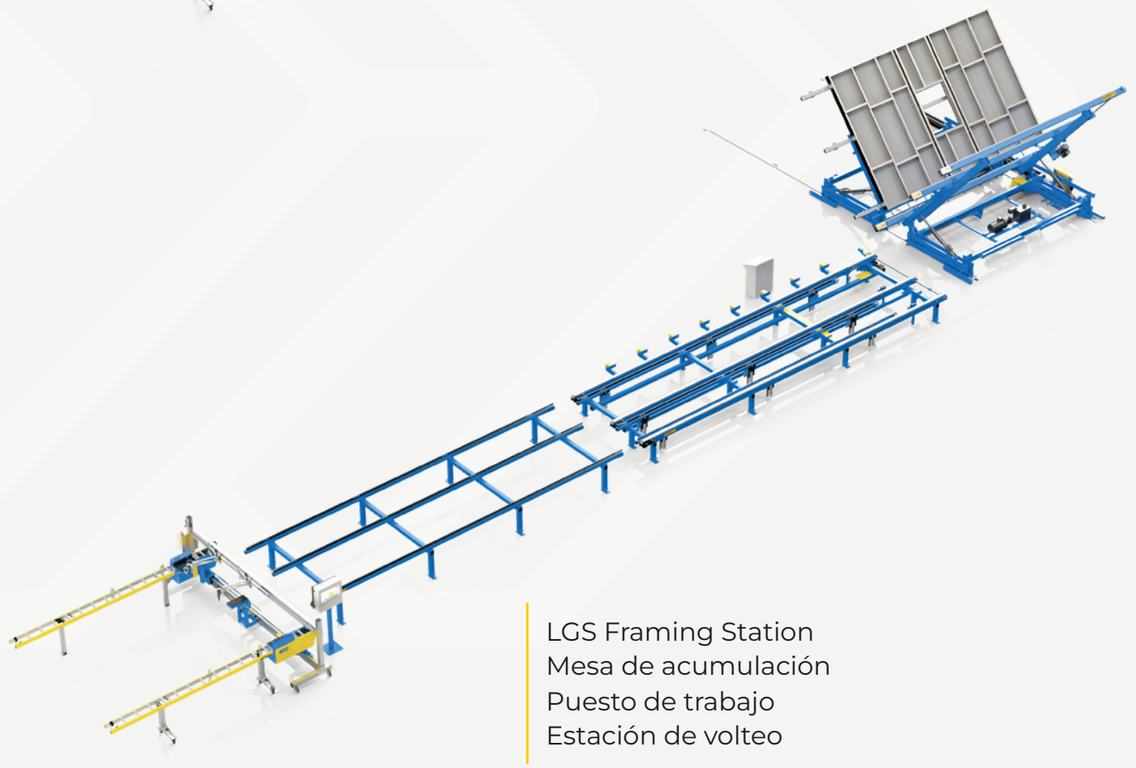
LGS Framing Station
Salida



LGS Framing Station
Mesa de acumulación
Puesto de trabajo



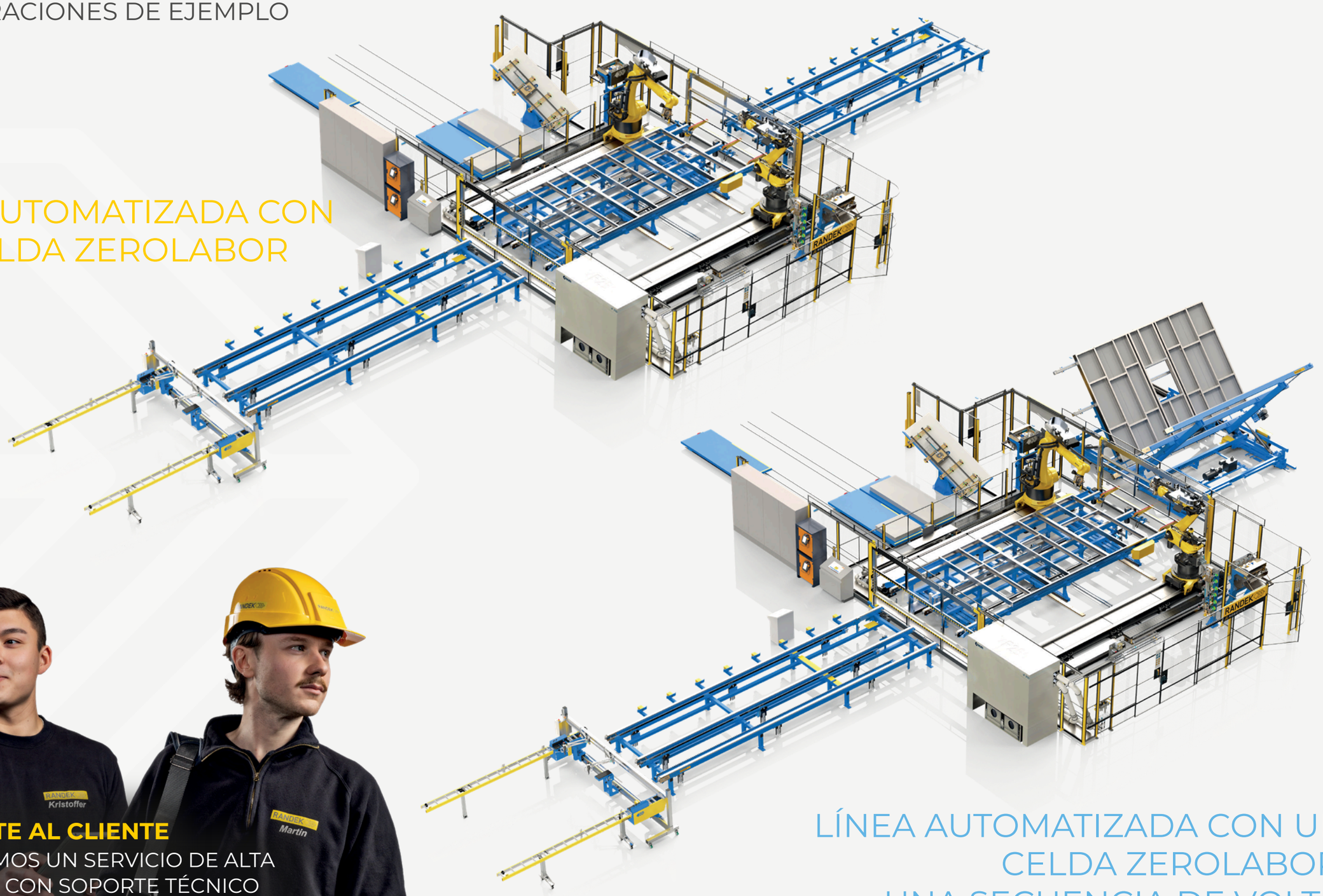
LGS Framing Station
Mesa de acumulación



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

CONFIGURACIONES DE EJEMPLO

LÍNEA AUTOMATIZADA CON UNA CELDA ZEROLABOR





SOPORTE AL CLIENTE

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

LÍNEA AUTOMATIZADA CON UNA CELDA ZEROLABOR Y UNA SECUENCIA DE VOLTEO

LA CALIDAD SUECA PERDURA

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

PRODUCTOS/SISTEMAS



SIERRAS TRONZADORAS SERIE SP720

Sierras tronzadoras robustas y confiables para fabricantes de viviendas y cerchas de techo, con topes de longitud controlados por computadora.



LÍNEAS DE MUROS, ENTREPISOS Y TECHOS

Sistemas a la medida para muros, entrepisos y techos prefabricados. De manuales a totalmente automatizados.



SISTEMAS ROBOTIZADOS

Randek Robotics desarrolla el sistema robotizado ZeroLabor: celdas robotizadas para revestimiento, subensamble y aislamiento.



SISTEMAS DE CERCHAS DE TECHO

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



MESAS MARIPOSA (BUTTERFLY)

Mesas volteadoras de muros, una invención de Randek de 1963. Desde una sola mesa manual hasta una línea completa.

SERVICIOS RANDEK



ESTUDIO PRELIMINAR RANDEK



MANTENIMIENTO



SOPORTE GLOBAL



MYRANDEK

Randek no se hace responsable por 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