Tradição. Ambição. Visão.

Saiba mais sobre o futuro em **randek.com**

PT-BR

2204



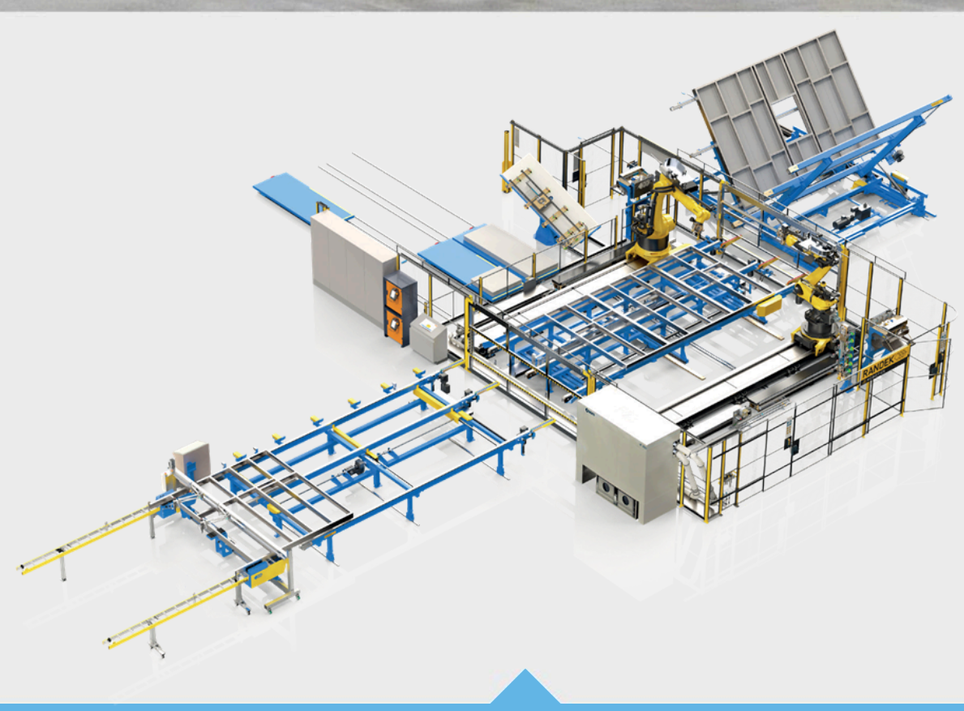
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

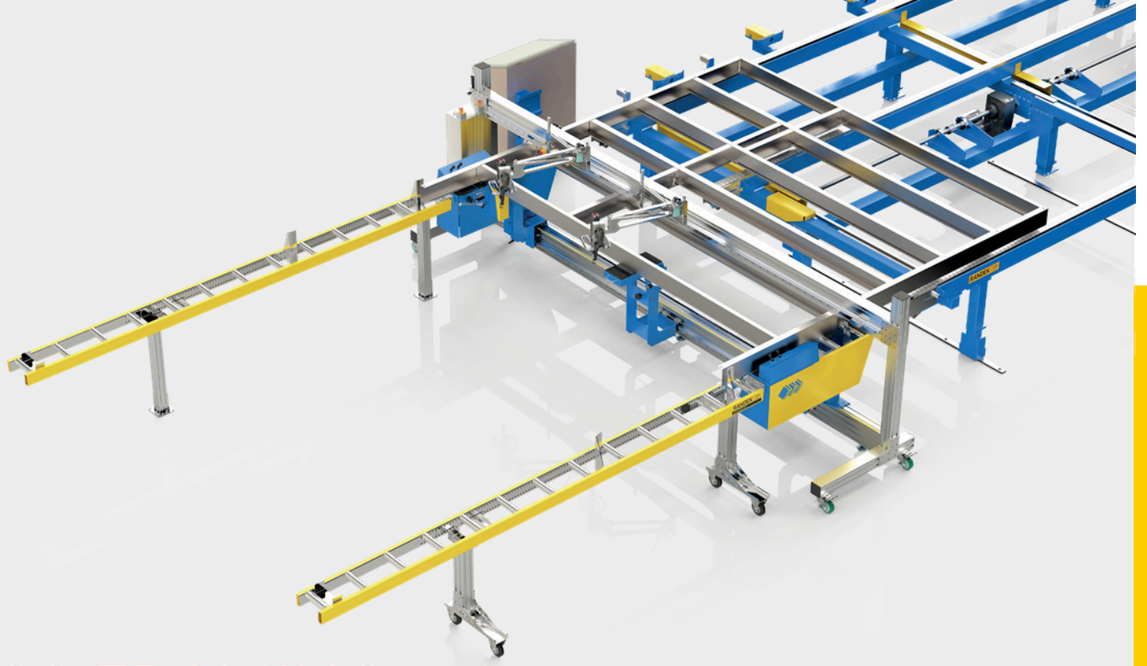
BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

O Light Gauge Steel Frame System foi projetado para produzir estruturas de aço sobre a mesma plataforma das nossas linhas de paredes de madeira, com uma LGS Framing Station dedicada aos quadros de aço. O sistema pode ser configurado até o mais alto nível de automação com o ZeroLabor Robotic System. Assim, nossos clientes continuam contando conosco e com nosso produto para obter os mesmos benefícios de qualidade, precisão, alta capacidade de produção e flexibilidade.



Configuração de exemplo de uma linha compacta de produção de paredes do Light Gauge Steel Frame System, com uma LGS Framing Station, uma célula ZeroLabor e mesas de viragem.



LGS FRAMING STATION

A LGS Framing Station é uma máquina desenvolvida para a produção eficiente de quadros em Light Steel Frame (LSF). A estação de montagem de quadros é flexível e tem diversas unidades de apoio que simplificam o processo. O sistema produz painéis de parede, de piso e de forro.

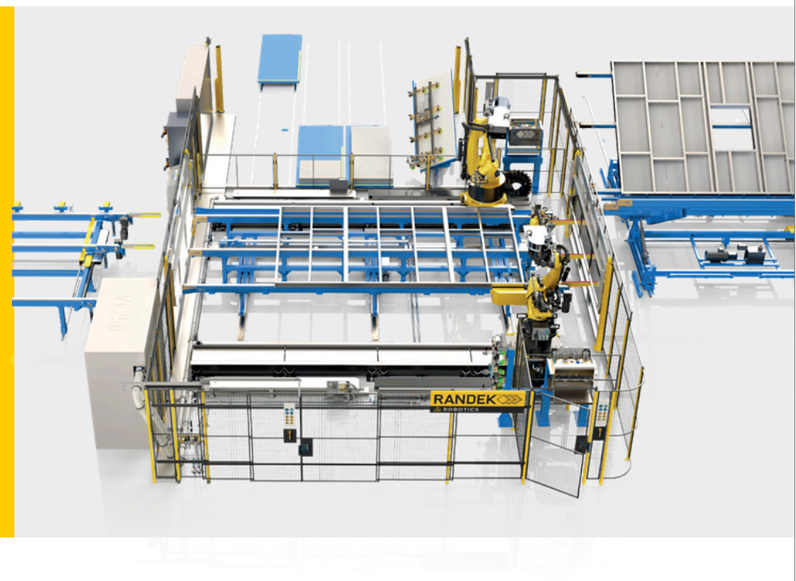
- Montagem assistida de painéis com quadro
- Ajuste rápido e fácil para dimensões variáveis
- Montagem de painéis por um único operador
- Comporta dois operadores se for preciso aumentar a produção
- Projeto compacto, fácil de mover e conectar
- Serve tanto em uma fábrica offsite quanto no canteiro de obras



Vista detalhada da LGS Framing Station

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

Em uma linha LSF, o Randek ZeroLabor Robotic System é configurado para o manuseio de quadros em LSF. O hardware e o software básicos são os mesmos, e as ferramentas e os ajustes da célula acompanham o material, de modo que todas as funções e vantagens são obtidas em uma linha de aço.



- Manuseio de chapas: a chapa é retirada de várias pilhas por ventosas e colocada sobre o painel conforme o arquivo CAD. O sistema é flexível e manuseia chapas de vários tamanhos
- Diferentes métodos de fixação
- Recortes para aberturas, como caixas elétricas, janelas e portas
- O sistema trabalha com 1, 2 ou 3 camadas de chapas
- Colagem
- Manuseio de resíduos: caixas de reciclagem mantêm separados materiais como OSB e placa de gesso
- Pode ser conectado a um sistema de exaustão de pó







BUTTERFLY TABLES

As Butterfly Tables da Randek foram desenvolvidas para manusear, virar, transportar e alinhar painéis LSF com eficiência. Vêm da linha tradicional de mesas da Randek: painéis de aço e de madeira são presos da mesma forma, e as ferramentas acompanham o material.



Vista de uma mesa de viragem com um painel LSF



BRIDGE RB

A Bridge RB foi desenvolvida para operações eficientes em uma linha LSF. A Bridge RB3 pode realizar fixação, fresagem e corte de uma grande variedade de chapas.





A Bridge RB3 é construída sobre a mesma plataforma das pontes das linhas de madeira da Randek. A ponte foi desenvolvida para operar no Randek Light Gauge Steel Frame System.



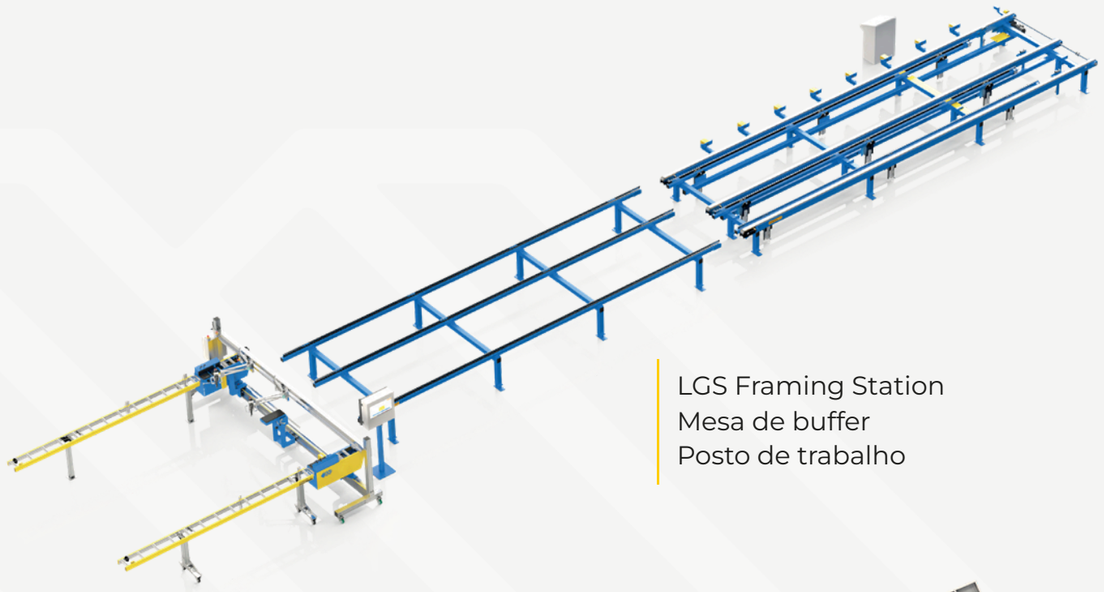
CONFIGURAÇÕES DE EXEMPLO



LGS Framing Station



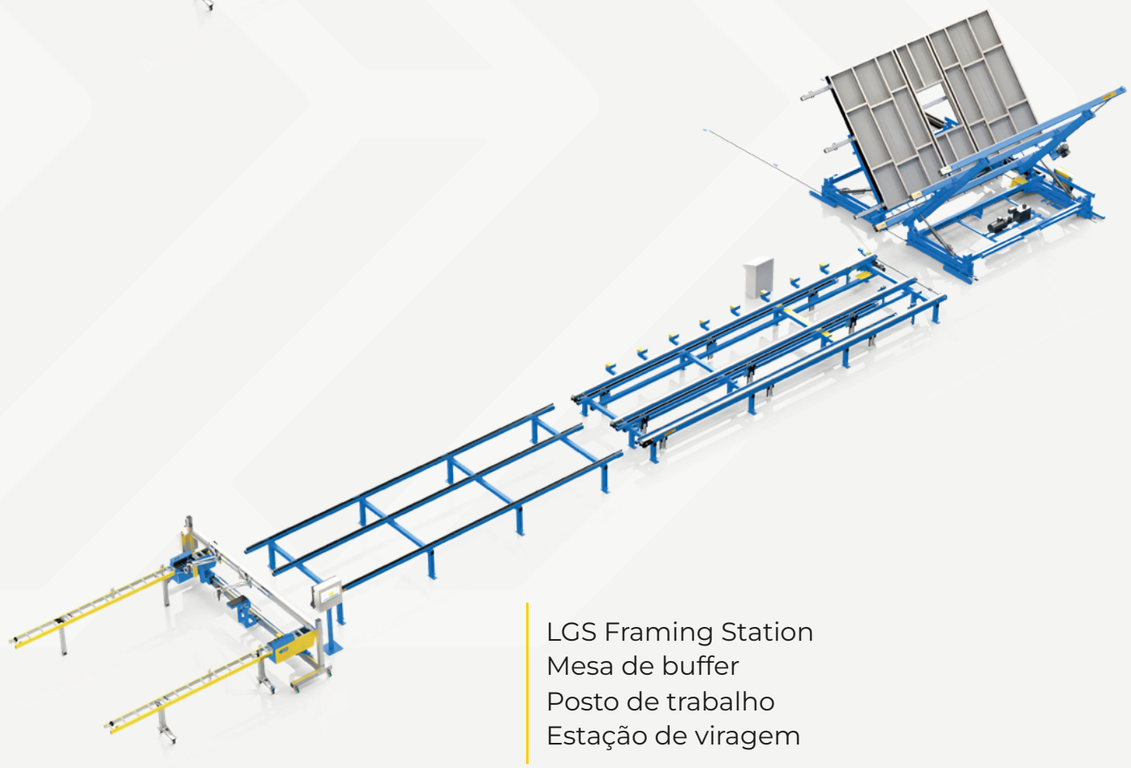
LGS Framing Station
Saída



LGS Framing Station
Mesa de buffer
Posto de trabalho



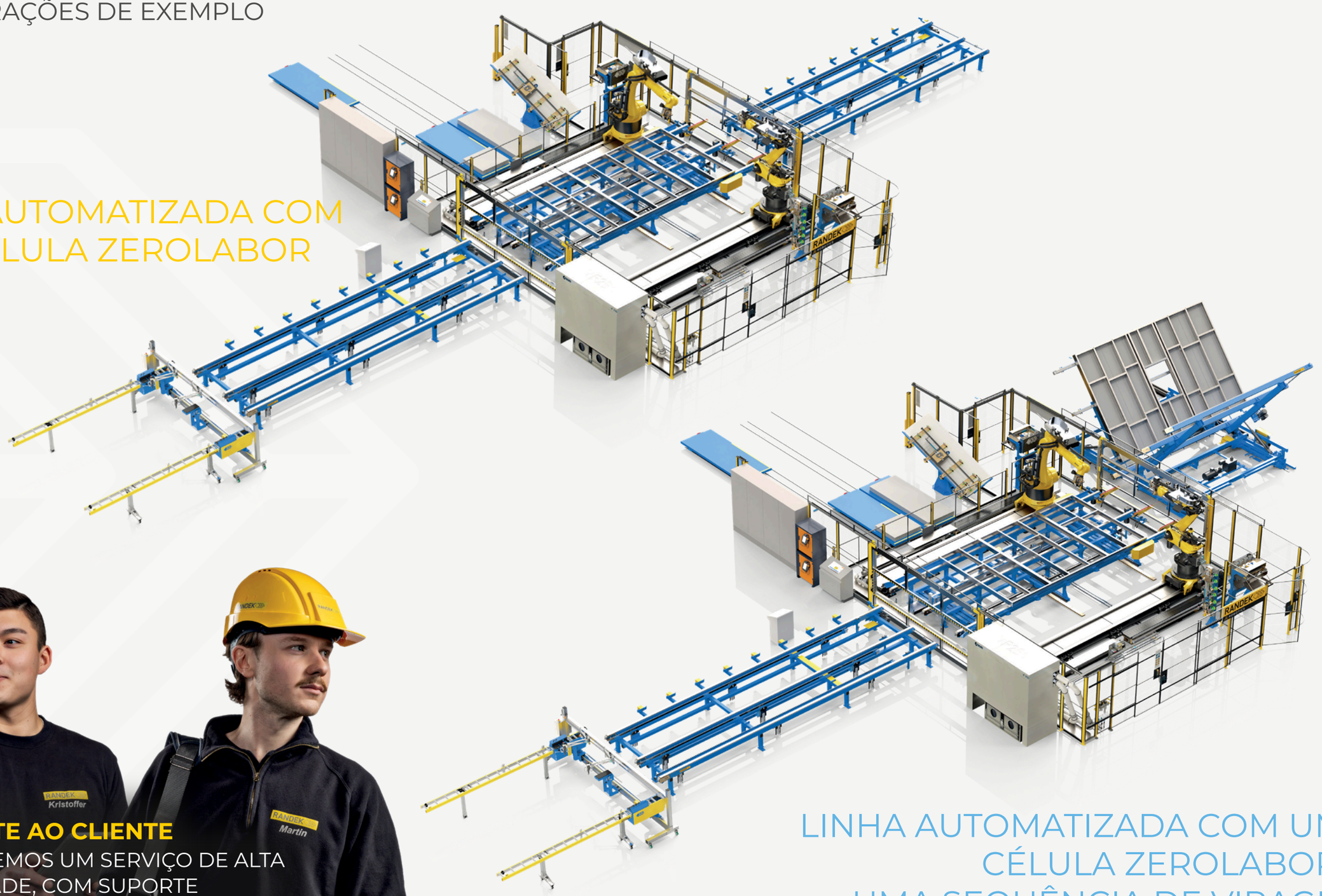
LGS Framing Station
Mesa de buffer



LGS Framing Station
Mesa de buffer
Posto de trabalho
Estação de viragem

CONFIGURAÇÕES DE EXEMPLO

LINHA AUTOMATIZADA COM UMA CÉLULA ZEROLABOR





SUPORTE AO CLIENTE
OFERECEMOS UM SERVIÇO DE ALTA QUALIDADE, COM SUPORTE TÉCNICO COMPETENTE E ÁGIL.

LINHA AUTOMATIZADA COM UMA CÉLULA ZEROLABOR E UMA SEQUÊNCIA DE VIRAGEM

QUALIDADE SUECA QUE DURA

A Randek desenvolve automação para a indústria de casas pré-fabricadas desde 1943. Hoje, fornece máquinas de alto desempenho, soluções robóticas e linhas de produção completas a fabricantes de casas em 40 países, em quatro continentes.

PRODUTOS/SISTEMAS



DESTOPADEIRAS SÉRIE SP720

Serras robustas e confiáveis para fabricantes de casas e tesouras de telhado, com batentes de comprimento computadorizados.



LINHAS DE PAREDES, PISOS E COBERTURAS

Sistemas sob medida para paredes, pisos e coberturas pré-fabricados. De manuais a totalmente automatizados.



SISTEMAS ROBOTIZADOS

A Randek Robotics desenvolve o ZeroLabor Robotic System: células robóticas para fechamento, submontagem e isolamento.



SISTEMAS DE TESOURAS DE TELHADO

Randek Truss System NT para a produção tradicional de tesouras e AutoEye System para prensagem automatizada.



MESAS DE MONTAGEM E VIRAGEM (BUTTERFLY)

Mesas de viragem de paredes, invenção da Randek de 1963. De uma única mesa manual a uma linha completa.

SERVIÇOS RANDEK



ESTUDO DE VIABILIDADE RANDEK



MANUTENÇÃO



SUPORTE GLOBAL



MYRANDEK

A Randek não se responsabiliza por erros de impressão nesta brochura

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

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE