Tradition. Ambition. Vision.

Découvrez l'avenir sur **randek.com**

FR-CA

2204



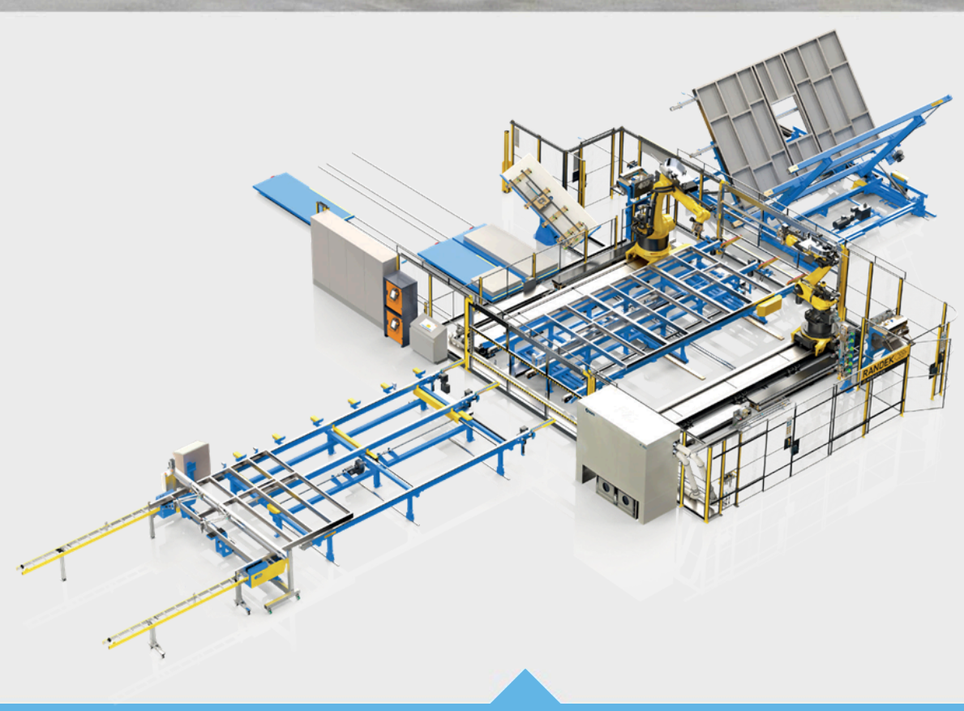
LIGHT GAUGE STEEL FRAME SYSTEM

RANDEK™

BUILDING THE FUTURE

LIGHT GAUGE **STEEL FRAME** SYSTEM

Le Light Gauge Steel Frame System est conçu pour produire des structures à ossature d'acier sur la même plateforme que nos lignes de murs en bois, avec une station d'assemblage d'ossature LGS dédiée aux ossatures d'acier. Ce système se configure jusqu'au plus haut niveau d'automatisation avec le ZeroLabor Robotic System. Nos clients peuvent ainsi continuer à compter sur nous et sur nos produits pour obtenir les mêmes avantages de qualité, de précision, de rendement élevé et de flexibilité.



Exemple de configuration d'une ligne compacte de production de murs Light Gauge Steel Frame System, avec une station d'assemblage d'ossature LGS, une cellule ZeroLabor et des tables de retournement.



STATION D’ASSEMBLAGE D’OSSATURE LGS

La station d’assemblage d’ossature LGS est une machine conçue pour produire efficacement des ossatures en acier léger. Flexible, elle comporte diverses unités d’appui qui simplifient le processus. Le système produit des éléments de mur, de plancher et de plafond.

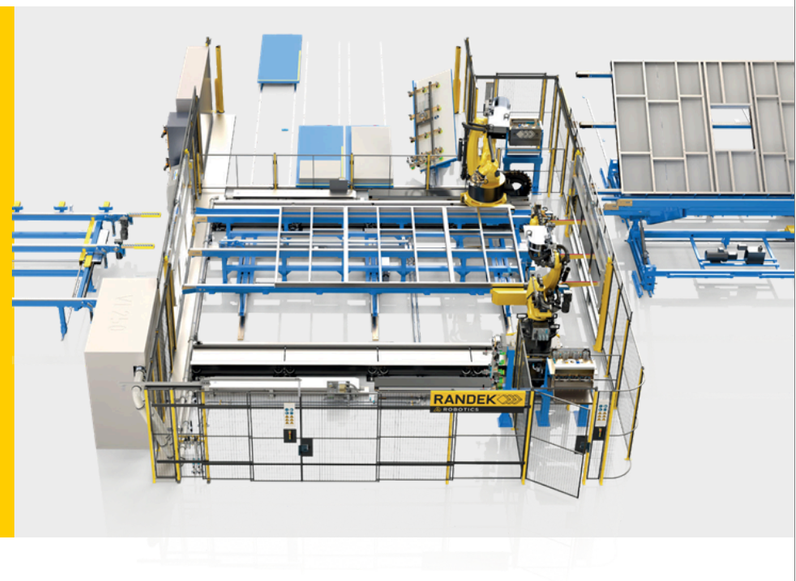
- Assemblage assisté d’éléments à ossature
- Réglage rapide et facile selon les dimensions
- Assemblage des éléments par un seul opérateur
- Accueille deux opérateurs en cas de montée en cadence
- Conception compacte, facile à déplacer et à raccorder
- Convient en usine hors site comme sur le chantier



Vue détaillée de la station d’assemblage d’ossature LGS

ZEROLABOR ROBOTIC SYSTEM

Sur une ligne d’acier léger, le Randek ZeroLabor Robotic System est configuré pour traiter des ossatures en acier léger. Le matériel et le logiciel de base sont les mêmes, et les outils et réglages de la cellule suivent le matériau : toutes les capacités et tous les avantages sont donc obtenus sur une ligne d’acier.



- Manutention des feuilles : la feuille est prélevée de différentes piles par ventouses et posée sur l’élément de construction selon le fichier CAO. Le système est flexible et traite des feuilles de dimensions variées
- Différents modes de fixation
- Découpes pour ouvertures comme boîtes électriques, fenêtres et portes
- Le système traite 1, 2 ou 3 couches de feuilles
- Collage
- Gestion des déchets : des bacs de recyclage séparent les matériaux comme les panneaux OSB et de gypse
- Peut être raccordé à un système d’aspiration des poussières







TABLES PAPILLON

Les tables papillon de Randek sont conçues pour manutentionner, retourner, transporter et redresser efficacement des éléments en acier léger. Elles viennent de la gamme traditionnelle de tables Randek : les éléments d'acier et de bois se serrent de la même façon, et les outils suivent le matériau.



Vue d'une table de retournement avec un élément en acier léger



BRIDGE RB

Le Bridge RB est conçu pour des opérations efficaces sur une ligne d'acier léger. Le Bridge RB3 peut fixer, fraiser et découper une grande variété de feuilles.





Le Bridge RB3 repose sur la même plateforme que les ponts des lignes Randek pour le bois. Le pont est conçu pour fonctionner dans le Randek Light Gauge Steel Frame System.



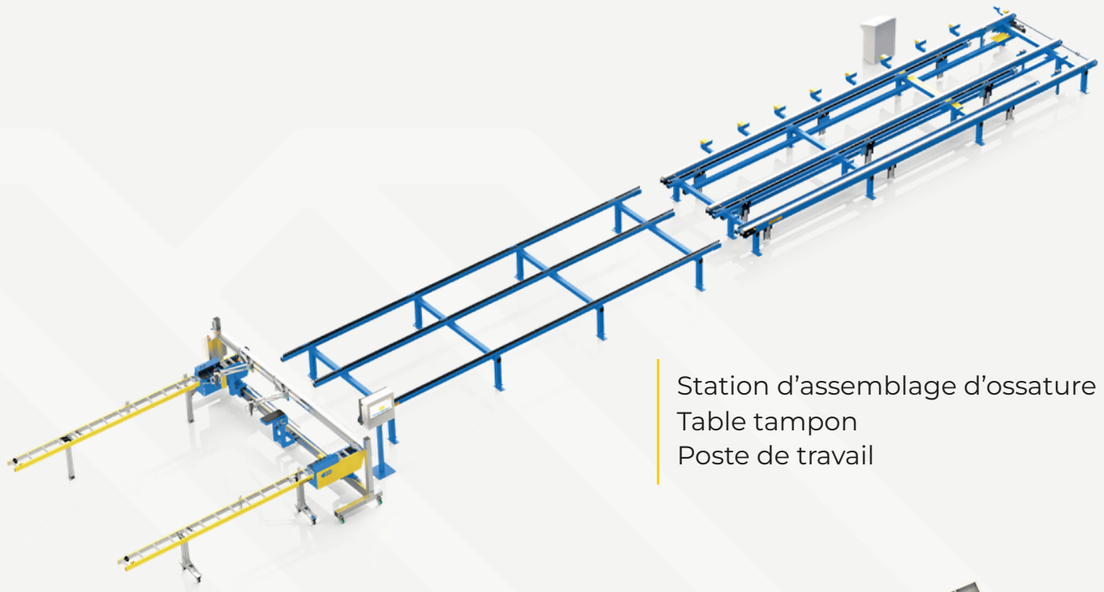
EXEMPLES DE CONFIGURATIONS



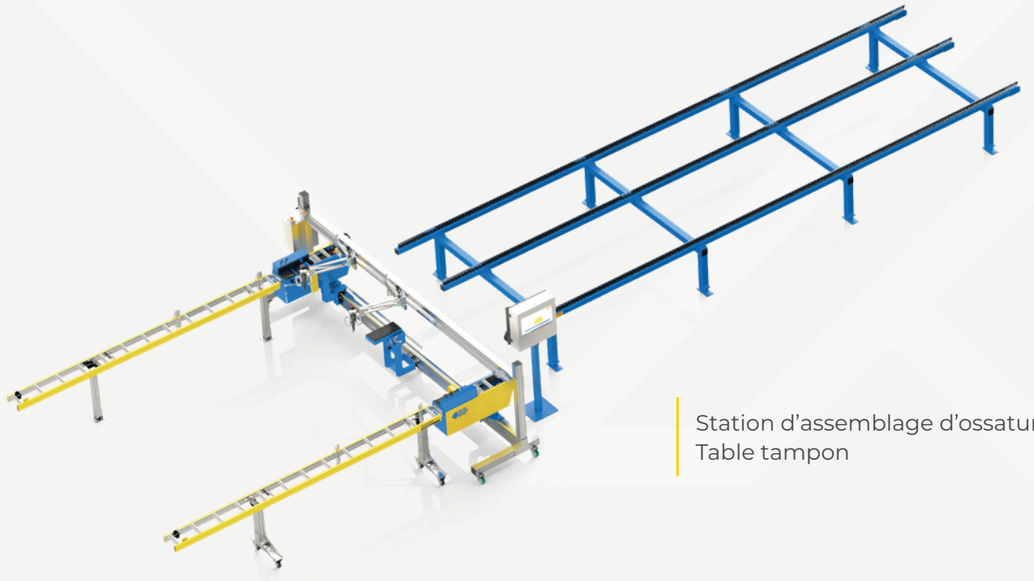
Station d’assemblage d’ossature LGS



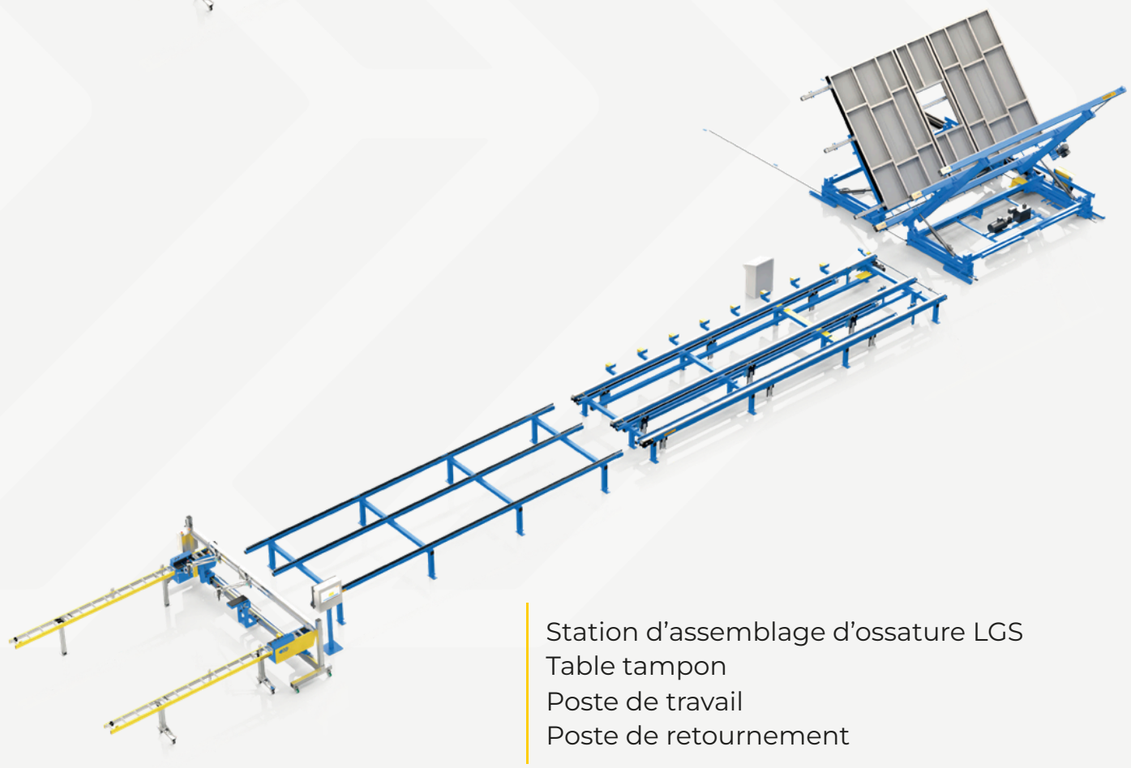
Station d’assemblage d’ossature LGS
Sortie



Station d’assemblage d’ossature LGS
Table tampon
Poste de travail



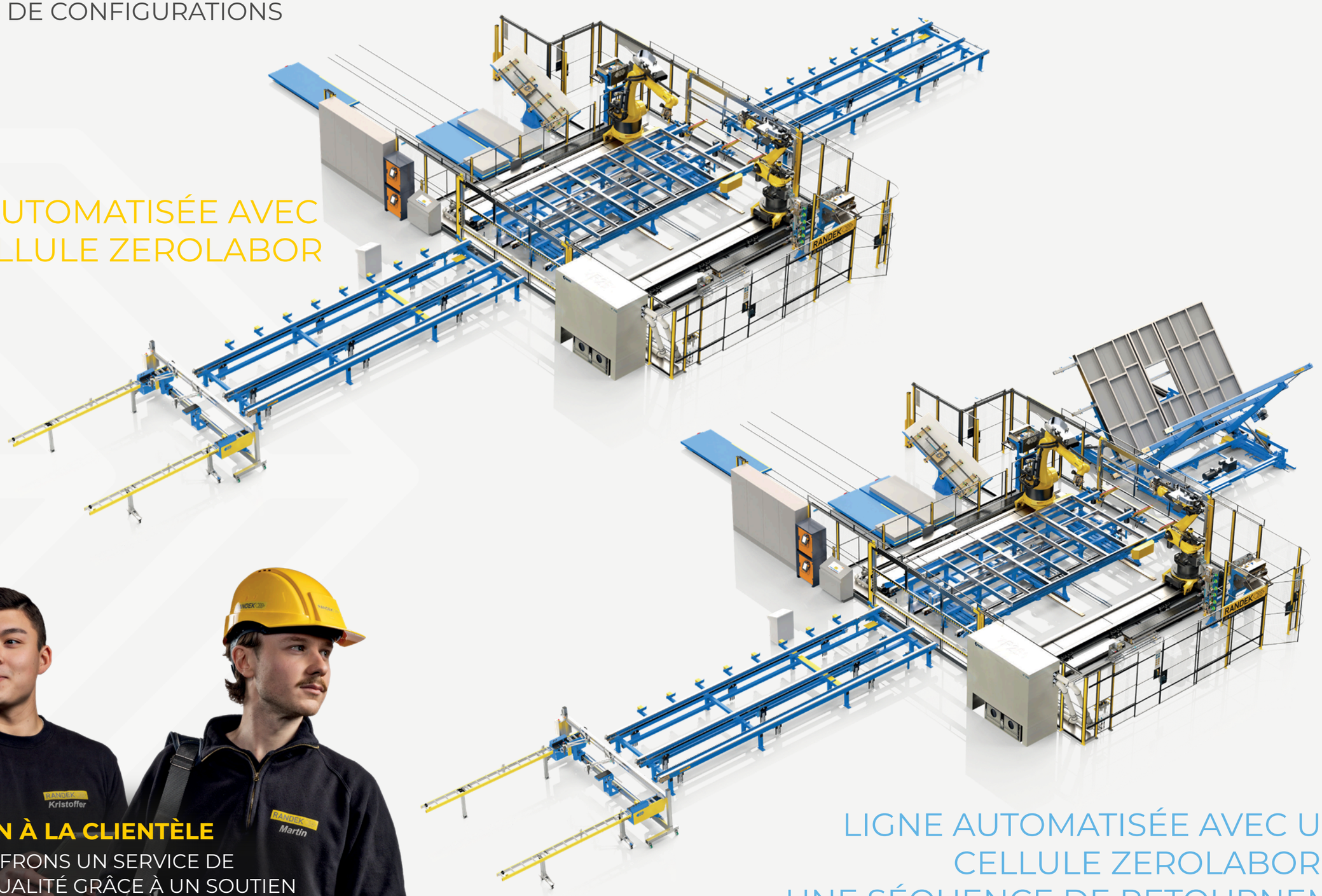
Station d’assemblage d’ossature LGS
Table tampon



Station d’assemblage d’ossature LGS
Table tampon
Poste de travail
Poste de retournement

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS

LIGNE AUTOMATISÉE AVEC UNE CELLULE ZEROLABOR





SOUTIEN À LA CLIENTÈLE

NOUS OFFRONS UN SERVICE DE HAUTE QUALITÉ GRÂCE À UN SOUTIEN TECHNIQUE COMPÉTENT ET RÉACTIF.

LIGNE AUTOMATISÉE AVEC UNE CELLULE ZEROLABOR ET UNE SÉQUENCE DE RETOURNEMENT

QUALITÉ SUÉDOISE DURABLE

Randek développe des solutions d'automatisation pour le secteur de la maison préfabriquée depuis 1943. Aujourd'hui, Randek fournit des machines performantes, des solutions robotisées et des lignes de production complètes à des fabricants de maisons de 40 pays sur quatre continents.

PRODUITS/SYSTÈMES



SP720 SERIES CUT SAWS

Scies à tronçonner robustes et fiables pour fabricants de maisons et de fermes de toit, à butées de longueur commandées par ordinateur.



LIGNES DE MURS, PLANCHERS ET TOITS

Systèmes sur mesure pour murs, planchers et toits préfabriqués. Du manuel à l'entièrement automatisé.



SYSTÈMES ROBOTISÉS

Randek Robotics développe le système robotisé ZeroLabor : cellules robotisées pour revêtement, sous-assemblage et isolation.



SYSTÈMES DE FERMES DE TOIT

Randek Truss System NT pour la production traditionnelle de fermes de toit et AutoEye System pour le pressage automatisé.



TABLES PAPILLON

Tables de retournement de murs, une invention de Randek datant de 1963. D'une seule table manuelle à une ligne complète.

SERVICES RANDEK



ÉTUDE PRÉLIMINAIRE RANDEK



ENTRETIEN



SOUTIEN MONDIAL



MYRANDEK

Randek décline toute responsabilité pour les erreurs ou fautes d'impression de cette brochure

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

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE