



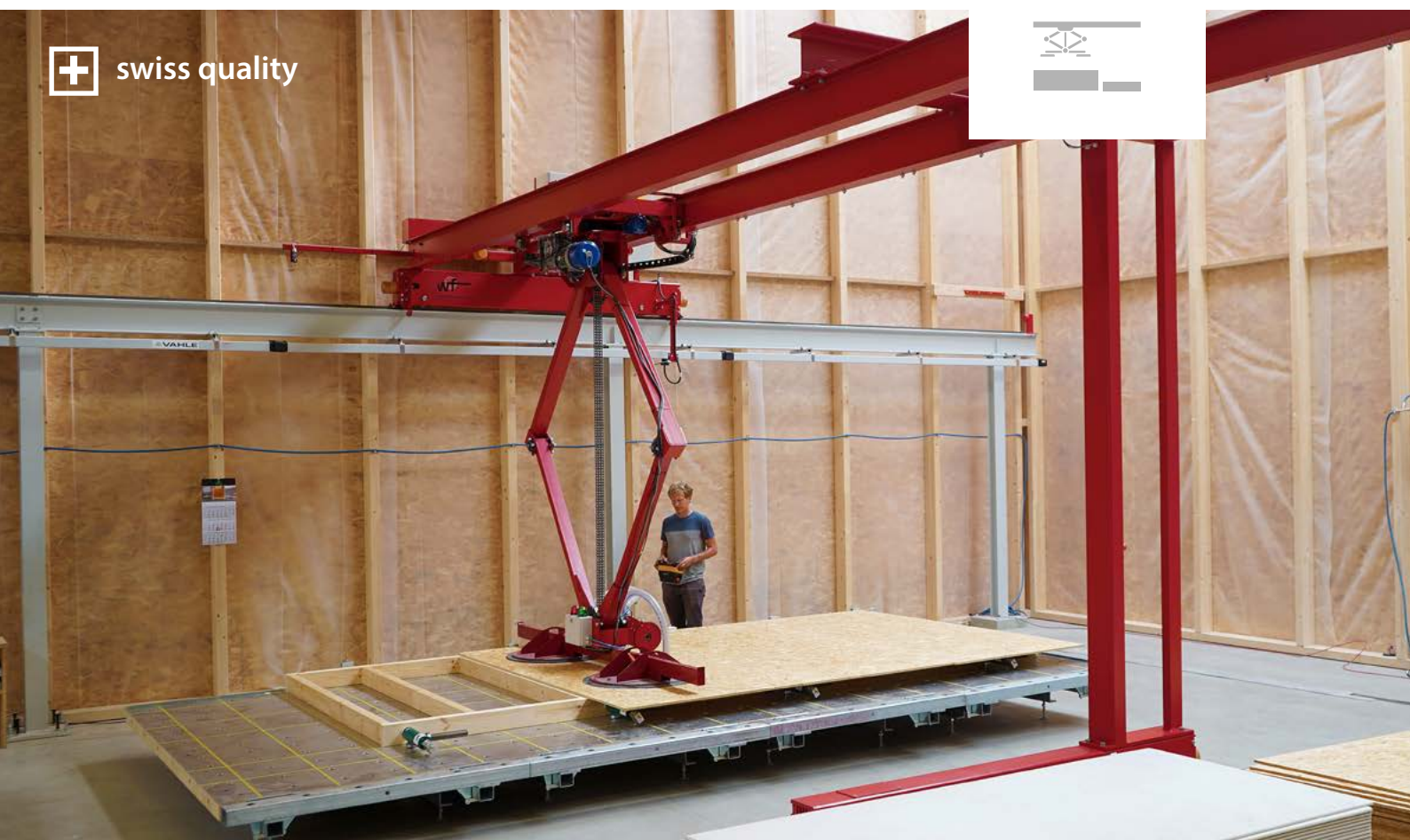
woodtec Fankhauser GmbH

Technique de production pour la construction bois

we make machines but
we love wood

 **swiss quality**

Manutention



Manutention

Portiques et palonniers à ventouses pour l'ossature bois

Palonnier à ventouses

Puissance d'aspiration exceptionnelle pour toutes les matériaux hautement perméable à l'air tel l'OSB.

En combinaison avec les portiques de manutention woodtec ou séparément pour des installations déjà existantes:

Pour des matériaux perméable à l'air

Les moteurs et tubes d'aspiration sont conçus pour un volume d'air important et arrivent à générer le vide nécessaire même pour des matériaux hautement perméable à l'air tel l'OSB.



Prévention de chute

Même lors d'une coupure de courant la puissance d'aspiration complète est maintenue pendant au moins 5 min.

Charge utile
jusqu'à 300 kg

Ventilation active

Lorsqu'on coupe le vide, un moteur de ventilation crée une surpression pour éviter que le panneau soit reaspiré au moment où on découple le palonnier à ventouses.

Pour l'ossature bois

Des ventouses hautement performants de $\varnothing 70$ cm et un entre-axe réglable de 90 à 280 cm pour toutes tailles de panneaux

1

Décharger le pont roulant

Éliminer des temps d'attente
ou de changement d'outil

2

Confort de travail

Décharge les ouvriers lors de
manutention de panneaux
lourds

3

Un seul ouvrier

La pose du revêtement devient
50% plus rapide

Portique de manutention basic

La version de base pour une manutention plus efficace
des panneaux et de lis et montants lourds.

Déplacement parallèle

Deux trains de roulement
motorisé des deux côtés et deux
vitesses d'avance sur l'axe x de 5
ou 20 m/min

Palan à chaîne

Avec vitesse de levage de 2.4 ou 7.2 m/
min et une vitesse de chariot roulant sur
l'axe y de 5 ou 20 m/min

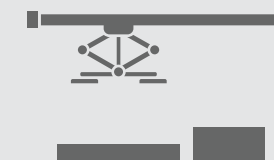
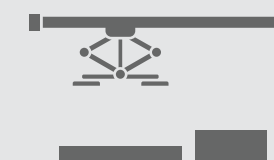
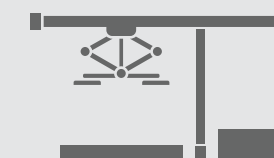
Hauteur du crochet réduite

Mouvement de balancement
nettement réduit par rapport au
pont roulant. L'ouvrier est moins
sollicité et on peut augmenter la
vitesse de déplacement

Multifonctionnel

- Manutention des lis et poutres lamellés-collé
- Retourner l'ossature
- Panneaux d'insulation de l'isolation

Quatre versions
différentes de portiques:

**Pont roulant****Semi-portique****Semi-portique
en porte-à-faux****Portique**



Déplacement précis

Réglage en continu avec joysticks



Cadance élevée

Ciseaux de levage pour Pick-and-Place accéléré

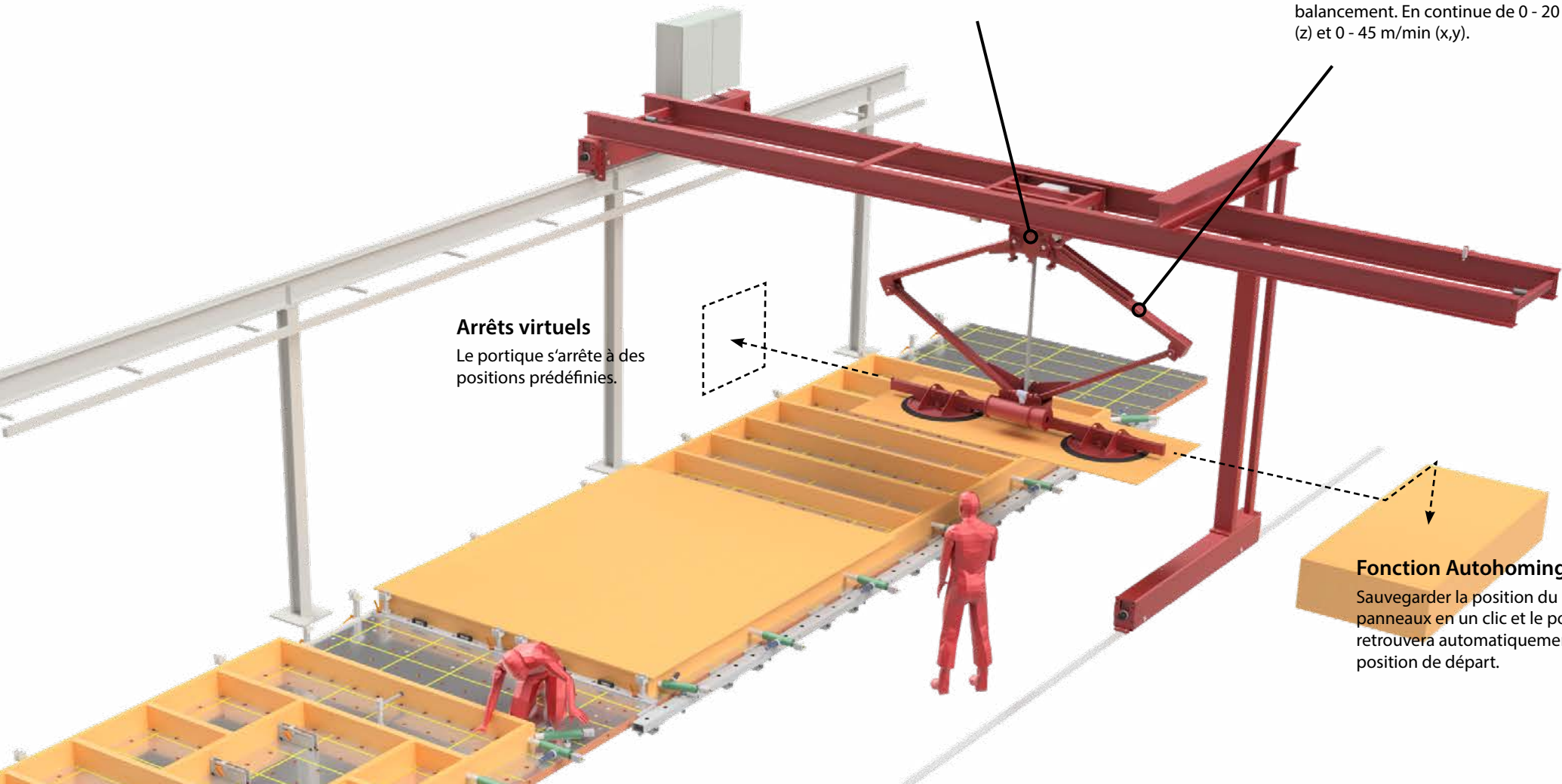


Ventouses intelligentes

Même des panneaux perméables à l'air sont séparées

Portique de manutention pro

La version professionnelle avec ciseaux de levage pour une pose du revêtement plus rapide et plus précise. Avec fonctionnalités intelligentes supplémentaires.



Rotation autor de l'axe z

Rotations en continue jusqu'à 4 U/min ou par paliers prédéfinis de 90°

Dynamique élevée grâce à levage télescopique

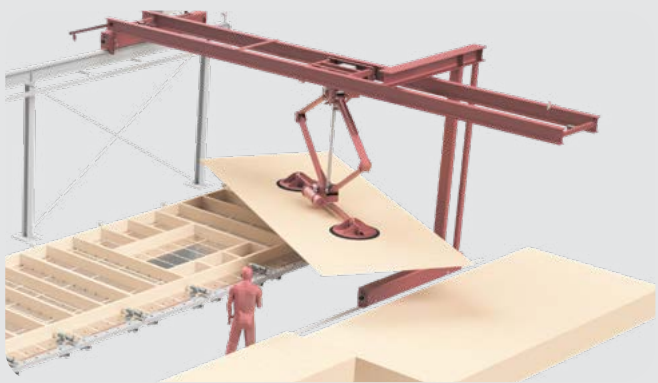
Vitesses de déplacement augmentées grâce à la réduction du mouvement de balancement. En continue de 0 - 20 m/min (z) et 0 - 45 m/min (x,y).

Arrêts virtuels

Le portique s'arrête à des positions prédéfinies.

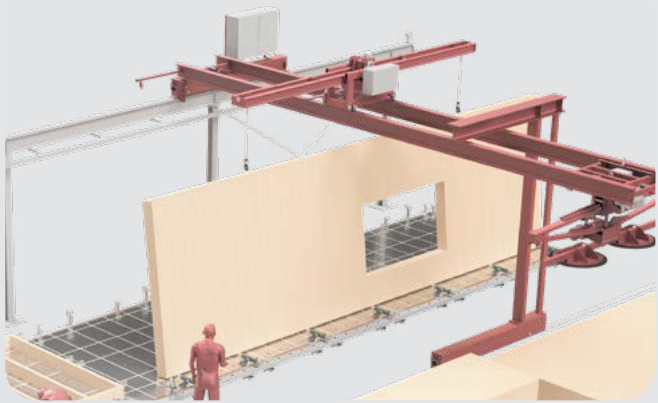
Fonction Autohoming

Sauvegarder la position du stock de panneaux en un clic et le portique retrouvera automatiquement cette position de départ.



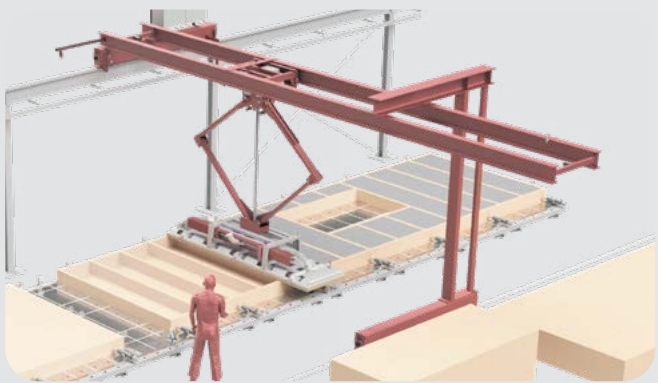
Revêtement grand format

Réduire le temps de manutention et le nombre de joints de panneaux



Retournement et transport

Modul supplémentaire pour se passer du pont roulant



Insufflation

Déplacement rapides du panneaux d'insufflation avec fonctions automatisées



woodtec Fankhauser GmbH

Moosweg 1
CH - 4803 Vordemwald

tel +41 62 752 95 80
fax +41 62 752 95 84

info@woodtec.ch
www.woodtec.ch

Plus d'information:
woodtec.ch/manutention



Ossature Bois



**Lamellé croisé
CLT / XLam**



Caissons
Plafonds nervurés



Manutention