



PART OF
marel

FALCON robotic



100 mm
200 mm
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm



Automatisation et efficacité : **FALCON robotic**



Précision automatisée

Avec le FALCON robotic, TREIF fait un pas de plus vers l'**automatisation**. **Rendez votre entreprise moins dépendante du marché du travail et économisez un temps précieux en production !**

Grâce au système intelligent de vision par caméras, les produits avec ou sans os sont détectés, mesurés et tranchés **avec précision**. La technologie Robotic de TREIF garantit une **dépose individuelle de vos tranches dans différents types de barquettes** grâce à la **détection précise** des contours des tranches et une maîtrise de la **rotation individuelle** de ces dernières.



Choisissez la griffe à succion adaptée !

Afin de répondre à un **large assortiment de produits** et ainsi garantir une **polyvalence maximale**, de nombreux modèles de griffe à succion ont été développés. **Elles s'adaptent parfaitement au type de prélèvement des tranches** : simple ou double.

Ce changement s'effectue **rapidement** et **sans outillage**.



Tranchage continu

TREIF exploite ses **20 années d'expérience dans le domaine du tranchage à poids constant** pour vous offrir à travers le FALCON evolution une **découpe à haute cadence** mais avec une **précision toujours aussi fiable**.



De nombreuses possibilités de présentation des produits

Les différentes possibilités de dépose et de présentation dans des barquettes augmentent votre **flexibilité** ainsi que que votre **réactivité aux dernières tendances du marché**.





Changement d'outillage rapide. Qualité supérieure. Plus de rendement.



Différentes solutions de lignes sont possibles, comme la solution entièrement automatique avec la technologie Robotique (ci-dessus).

Aperçu de vos avantages :

- Réduction de la main-d'œuvre et des coûts grâce à l'automatisation du processus
- Détection, mesure et analyse des produits avec un système de caméras 4D
- Automatisation du processus de tranchage, de tri puis de mise en barquettes grâce à la **technologie FALCON robotique**
- Possibilité de trancher à poids constant ou à épaisseur fixe, en fonction de vos besoins
- Tranchage du produit en **différentes zones de poids** : calcul afin d'optimiser l'épaisseur de la tranche en fonction du poids cible
- Système de tranchage **très flexible** avec différentes **options modulables selon vos besoins** : pré-balance, dispositif de sortie dynamique, système de groupage des tranches, balance de contrôle, station de tri avec éjecteurs de paquets hors poids, tapis flip-flop...

Indications techniques :

Capacité max. de prélèvement/ 80 (griffe à succion simple)
min (par robot)

Capacité max. de prélèvement/ 125 (griffe à succion double)
min (par robot)

Produits	Avec ou sans os
Système de préhension	Griffe à succion et à pinces
Changement de griffe	Rapide et sans outillage
Types d'emballage	Operculés, avec injection de gaz, skin, thermoformés

Taille des emballages En fonction de l'application

Lignes de mise en barquettes	1 ou 2
Poids max. de la tranche (kg)	3 (avec griffe)
Taille de la zone de travail du robot (mm)	1130
Longueur avec FALCON evolution (mm)	env. 12.000
Largeur / Hauteur (mm)	2.200 / 2.500
Puissance connectée (kW)	20

Siège social :

TREIF Maschinenbau GmbH
Toni-Reifenhäuser-Str. 1
D-57641 Oberlahr
Tél. +49 2685 944 0
Fax +49 2685 1025
E-Mail: info@treif.com

Autres filiales :

TREIF S.A.R.L.
22 rue des Tuileries
F - 67460 Souffelweyersheim
Tél.: +33 3 88184018
Fax: +33 3 88184019
E-Mail: info-france@treif.com

TREIF U.K. Ltd.
Genesis House, Poole Hall Road,
Poole Hall Industrial Estate
Ellesmere Park, GB-Cheshire CH66 1ST
Tél.: +44 (0) 151 3506100
Fax: +44 (0) 151 3506101
E-Mail: treifuk@treif.com

TREIF Italia S.r.l.
Via Sant'Agnesse 43-45
40132 Bologna, Italia
Tél.: +39 051 728138
E-Mail: info.it@treif.com

TREIF USA Inc.
50 Waterview Drive, Suite 130
USA-Shelton CT 06484
Tél. +1 203 929 9930
Fax +1 203 929 9949
E-Mail: treifusa@treif.com

TREIF Belgique
Villalaan 21
B-9320 Aalst
Tél.: +32 53 770813
Fax: +32 53 789666
E-Mail: jo.tuyppaert@treif.com

TREIF Sp. z o.o.
ul. Jana Kochanowskiego 49
01-864 Warszawa
Tél.: +48 506 412 522
service: +48 506 413 197
E-Mail: info@treif.com