

## Introduction de la technologie double rotation (dual rotation) pour un tranchage doux et efficace

Scalibur™ est une trancheuse innovante offrant des solutions de coupe supérieures pour le tranchage des pommes de terre.

Cette trancheuse révolutionnaire est dotée de la technologie à double rotation, un système dans lequel la tête de coupe tourne en plus de la roue à aubes rotative.

Cette technologie unique permet d'obtenir une coupe délicate et contrôlée : auparavant la pomme de terre était poussée contre le couteau statique, avec la Scalibur la lame passe à travers la pomme de terre à une vitesse plus faible. La force centrifuge créée par la roue à aubes étant indépendante de la vitesse de coupe, la structure cellulaire de la pomme de terre est moins endommagée par l'impact.

La machine est équipée de deux moteurs en acier inoxydable de 3,7 kW. Les deux variateurs de fréquence permettent d'ajuster la vitesse différentielle.

## Applications

La Scalibur est largement utilisée dans l'industrie des chips de pommes de terre. Elle donne également des résultats parfaits dans la production de chips de légumes à partir de carottes, de betteraves, de patates douces, de taro, de panais, etc.

Cette machine polyvalente peut être fournie avec une gamme complète de têtes de coupe interchangeables.

Différentes formes de coupes peuvent être réalisées : coupe lisse, ondulée, bâtonnets ou tranches en V dans de nombreuses dimensions. Un aperçu complet de toutes les formes est disponible sur demande.

## Scalibur

Dual Rotation Technology



## Caractéristiques

- **Avantages liés à la qualité de la coupe :**
  - moins de dommages causés par l'impact de la lame aux cellules de la pomme de terre
  - des tranches de pommes de terre plus lisses et des fissures quasi inexistantes
- Le rendement est amélioré grâce à la réduction des pertes d'amidon et de fausses coupes, ce qui réduit la contamination de la friteuse.
- **Smart Slicing breveté pour un contrôle optimisé du processus :**
  - permet de régler la vitesse différentielle afin d'améliorer la qualité des tranches pour les pommes de terre de poids différents
  - détection automatique des bourrages de produits
- **Réduction des coûts :**
  - réduction de la consommation de pièces et du coût de réparation en diminuant l'impact des petites pierres ou d'autres corps étrangers sur les lames et les segments
  - des signaux de sortie peuvent être récupérés afin d'identifier et réduire les blocages du système, ce qui raccourcit le temps d'immobilisation de l'outil de coupe
- Compatible avec les têtes de coupe SureSet 16 (tête de coupe à 16 lames) qui ont fait leurs preuves et qui intègrent les composants Stone Defender.

## Principe de fonctionnement

Le produit est introduit par la trémie d'alimentation (1). La roue à aubes rotative (2) positionne le produit sur les lames de la tête de coupe qui elle aussi tourne.

Le différentiel de vitesse entre la tête de coupe et la roue à aube permet aux lames de traverser la pomme de terre qui reste stable sur les pales de la turbine (3). Le différentiel de vitesse est ajusté via l'écran tactile.

A noter que la roue à aube DualStage brevetée protège la pomme de terre tranchée dans la première poche, tandis que d'autres pommes de terre peuvent être tranchées simultanément.



## Spécifications techniques

TAILLE MAXIMALE DU PRODUIT INTRODUIT	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	DIMENSIONS (L x l x H)	POIDS DE LA MACHINE	OPTIONS
L 130 mm x Ø 100 mm	7,4 kW	1055 x 770 x 800 mm	275 kg (sans armoire électrique)	Avec armoire électrique

## La sécurité alimentaire et des opérateurs sont au cœur de notre conception

Cette machine sera livrée avec une déclaration d'incorporation.

*"Ensemble, nous coupons votre produit à la perfection!"*

FAM STUMABO propose dans le monde entier des **équipements de démonstration** et des **conseils d'experts** pour identifier l'équipement de coupe idéal pour les résultats escomptés.

Nos **centres de test entièrement équipés** dans le monde entier sont à votre disposition pour vous permettre d'évaluer la qualité et l'aspect des produits. Envoyez-nous des produits pour évaluation et nous serons ravis de vous conseiller.

