

Vous assister pour développer votre entreprise

ESSAI DE PRODUITS TESTEZ L'ÉQUIPEMENT AVANT L'INVESTISSEMENT

Avant d'investir, profitez de nos **équipements de démonstration** et de nos **conseils d'experts** afin d'identifier l'équipement adapté à vos attentes. Nous fournissons les échantillons des produits coupés, ainsi que des **rapports d'essais** détaillés intégrant photos, vidéos et recommandations.

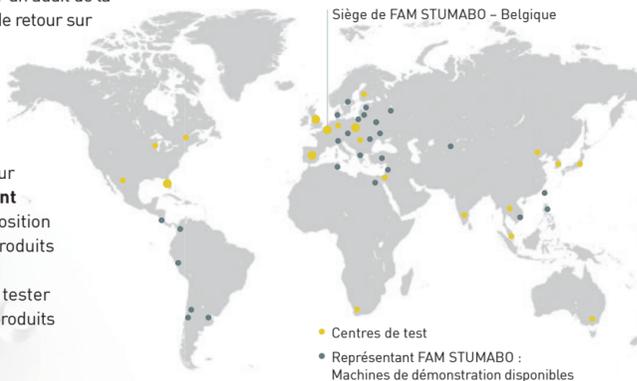
Des **essais de performance sur site** vous permettent d'évaluer la capacité et la qualité dans vos locaux. Contactez-nous pour organiser un audit de la qualité de la coupe des chips afin d'obtenir des projections de retour sur investissement uniques, confidentielles et précises.



DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS PARTAGER NOS CONNAISSANCES

Nous vous encourageons à utiliser notre savoir-faire pour développer vos produits. Nos **centres de test entièrement équipés présents dans le monde entier** sont à votre disposition pour vous permettre d'évaluer la qualité et l'aspect des produits coupés.

Il s'agit là d'une manière parmi d'autres de vous aider à tester ou à créer de nouveaux produits ou encore améliorer vos produits existants.



NOTRE PRIORITÉ MAINTENIR VOTRE COUPEUSE EN FONCTIONNEMENT

Chez FAM STUMABO, notre **équipe « service client »** garantit à votre entreprise une assistance rapide de qualité, chaque fois que cela est nécessaire. Afin de maximiser votre temps de production, nous offrons un **SAV** allant du dépannage à l'assistance en matière d'ingénierie et d'applications. Nous disposons également d'un **vaste stock de consommables et pièces détachées**, notamment des couteaux et des lames.



PRODUCTIVITÉ, SÉCURITÉ ET DURÉE DE VIE DES ÉQUIPEMENTS DE COUPE GARANTIES

Une production à grande échelle nécessite des **programmes de maintenance de qualité**. FAM STUMABO propose plusieurs programmes de **maintenance préventive**. Nos programmes de **formation** approfondis sont parfaits pour améliorer les connaissances des opérateurs et l'efficacité générale de votre installation. **Pour toute application dont vous souhaiteriez discuter, n'hésitez pas à nous contacter.**



T. +32 3 450 92 20 | E: sales@fam.be | www.fam-stumabo.com



NOVATEURS EN TECHNOLOGIES DE COUPE DE POMMES DE TERRE

Des idées novatrices et des solutions révolutionnaires dédiées aux chips et autres snacks déshydratés ou frits.



Votre partenaire idéal pour les solutions de coupe

CONÇU POUR LA PRODUCTION DE CHIPS
DE POMMES DE TERRE, DE LÉGUMES
ET D'AUTRES SNACKS DÉSHYDRATÉS
OU FRITS

« La solution de FAM STUMABO offre réellement une meilleure qualité et une capacité accrue. Nous utilisons cette technologie depuis un certain temps déjà et nous pouvons affirmer honnêtement que nous sommes toujours impressionnés par la différence, tant en termes de qualité que de performance. Nous sommes capables de produire davantage, avec une qualité supérieure. »

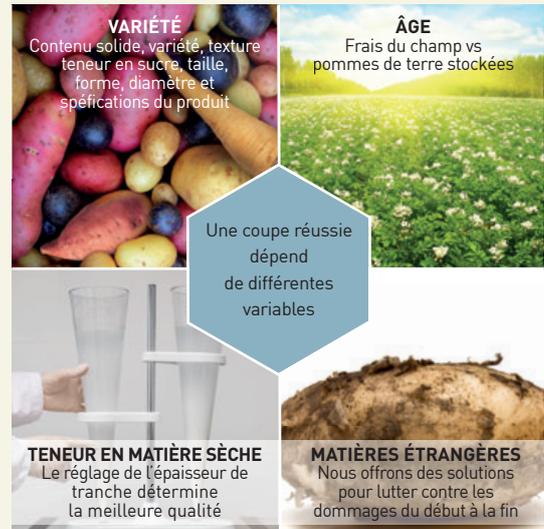
Old Dutch Foods

Des solutions
innovantes de
coupe pour
un produit final
irréprochable.

CONNAISSANCE DES PRODUITS

FAM STUMABO comprend la complexité et les défis liés à la coupe des pommes de terre. Différentes variables influencent la manière dont elles doivent être coupées.

- Les conditions de culture dépendent de facteurs très difficiles à maîtriser. C'est pourquoi la solution pour obtenir un produit final parfait repose de plus en plus sur la technologie de transformation. Le choix de la bonne technologie de coupe pour les pommes de terre est une étape cruciale dans le parcours qui mène la pomme de terre de la récolte initiale à sa forme et à sa qualité finales. La pomme de terre doit être exploitée au maximum et les pertes réduites au minimum. Selon les experts, la qualité des lames et la méthode de coupe employée peuvent faire une énorme différence à cet égard.



CONNAISSANCE DES PROCESSUS DE PRODUCTION

FAM STUMABO développe des machines, lames et têtes de coupe adaptées à **vos besoins spécifiques**. Grâce à une précision de coupe optimale, la friture gagne en stabilité : moins de rebuts, pas d'excès d'humidité, une absorption d'huile maîtrisée et une réduction de l'acrylamide.



L'épaisseur régulière des tranches : la clé d'une friture parfaite.

Nos équipements de coupe **s'intègrent parfaitement à toutes les lignes de transformation de snacks** — en continu, par lots ou pour les chips de légumes — et communiquent sans effort avec vos autres machines.

CONNAISSANCE DE LA CONCEPTION DES MACHINES

Nos ingénieurs allient savoir-faire et expérience pour concevoir des machines offrant une valeur maximale à l'utilisateur, intégrant des éléments clés pour optimiser votre rendement.

- **Constructions uniques** disponibles pour lignes en continu ou par batch, selon la méthode d'alimentation utilisée.
- La roue à aubes brevetée **DualStage protège la pomme de terre lors de la coupe**, réduisant les rebuts et les cônes tout en augmentant le rendement.
- Le choix de **la lame idéale** évite les pertes d'amidon et garantit une coupe d'une extrême précision, offrant une uniformité du produit et une réduction des pertes.
- Un point d'accès à l'eau permet **la distribution de l'eau** pendant le processus, assurant un flux de produit optimal.
- Un **système d'interverrouillage à clé captive** protège les opérateurs de la zone de coupe pendant le fonctionnement de la machine.
- Équipée d'un système d'entraînement direct (Direct Drive) très fiable, sans renvoi d'angle nécessitant une maintenance continue.
- Les **segments Sandgate** permettent aux petits cailloux de glisser sans casser les lames.



Les têtes de coupe révolutionnaires de FAM STUMABO



TECHNOLOGIE SURESET

Têtes de coupe GAPSET

Inserts de précision pour réglage fixe de l'épaisseur : régler et oublier

Stone Defender : système actif de protection contre les collisions

GapSet 12 : disponible uniquement sur la Centris 315P

GapSet 16 : disponible uniquement sur la Centris 400P et Scalibur

Kit de conversion : compatible à la fois avec GapSet 12 et GapSet 16

Têtes de coupe SURESET

Calibration précise de l'épaisseur définie : cadran SureSet

Stone Defender : système actif de protection contre les collisions

SureSet 16 : disponible uniquement sur la Centris 400P et Scalibur

Kit de conversion : pour SureSet 16



Inserts de réglage de précision

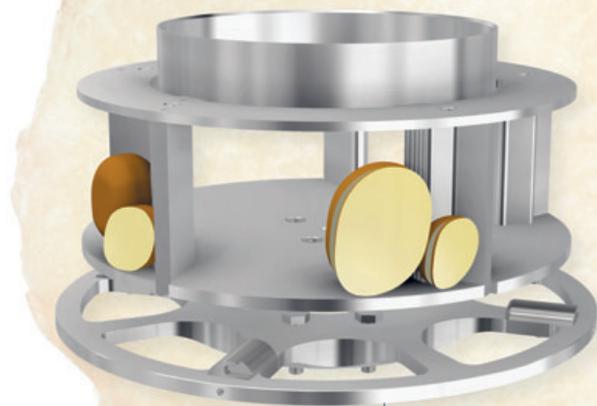


Cadran de réglage SureSet

Intégration des têtes de

1 Kits de conversion : modernisez vos lignes actuelles et profitez pleinement de la technologie SureSet.

Pour intégrer les nombreux avantages de la technologie SureSet à votre trancheuse existante, FAM STUMABO propose différents kits de conversion permettant de moderniser vos lignes actuelles et de **bénéficier pleinement de cette technologie.**



Le kit de conversion intègre la **roue à aubes DualStage™** brevetée et sa plaque de support, pour équiper vos trancheuses de la technologie SureSet. Résultat : une stabilité parfaite de la pomme de terre tout au long du processus de coupe.

La précision de coupe au service d'une qualité exceptionnelle



Chips lisses



Bâtonnets de pomme de terre



Chips ondulées



Chips à coupe en V

coupe dans votre ligne de transformation

2 La gamme supérieure Centris pour le tranchage et le râpage centrifuges apporte une technologie de coupe avancée à votre ligne de chips de pommes de terre.



Scalibur
Dual Rotation Technology



Centris
400P

La technologie à double rotation : la référence du tranchage doux et efficace

- Trancheuse innovante intégrant **la technologie à double rotation**, un système où 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.
- Avantages en termes de qualité de coupe :
 - Moins de dommages à la structure cellulaire.
 - Des tranches plus lisses et une quasi-élimination des fissures.
- Avantages en termes de rendement : réduction des pertes d'amidon et de fausses coupes, réduisant la contamination de la friteuse.
- Équipements : deux moteurs en acier inoxydable de 3,7 kW (5 HP) avec variateurs de fréquence permettant d'ajuster la vitesse différentielle.
- Compatibilité : fonctionne avec les têtes de coupe SureSet à 16 lames, éprouvées dans l'industrie, intégrant le système Stone Defender.

Les têtes de coupe GapSet 16 et SureSet 16 : des performances maximales alliées à une qualité irréprochable

La puissance de la technologie de coupe SureSet 16P

- Les têtes de coupe GapSet 16 et SureSet 16 garantissent une précision constante de la tranche tout au long du processus de coupe.
 - La tête de coupe ne pèse que 12 kg (26 lbs).
 - Avec ses 16 lames et son diamètre de 400 mm (15,75"), elle assure la capacité la plus élevée.
 - Les têtes de coupe permettent un réglage simple et rapide de l'épaisseur de coupe, sans jauge nécessaire.
 - La technologie SureSet offre de meilleurs résultats en réduisant les pertes d'amidon, les fausses coupes et coupes en biseau.
- La roue à aubes rotative DualStage™ brevetée garantit que la pomme de terre reste parfaitement stable pendant toute la coupe, sans décalage. Elle maximise également la capacité en permettant de trancher deux pommes de terre simultanément dans la même station.
- Transmission directe à faible maintenance, équipée d'un moteur inox de 4 kW (5 HP).
- Système de sécurité à clé captive intégré avec verrouillage mécanique.
- Conception compacte, facile à intégrer dans la plupart des lignes de production de chips.

Chips de légumes

La production de chips de légumes pose des défis différents de ceux liés à la production de chips de pommes de terre, et nécessite donc des solutions différentes.



Centris
315P

Tête de coupe GapSet 12 : des capacités faibles à moyennes, toujours avec la plus haute qualité

Propulsé par la technologie de coupe GapSet 12 brevetée

- La tête de coupe GapSet 12, 100 % en acier inoxydable,
 - ne pèse que 8 kg (16 lbs).
 - Avec 12 stations et un diamètre de 315 mm (12,36"), elle accepte la même taille de produit à l'entrée que toutes les tranches conventionnelles.
 - La fonction « régler et oublier » (Set&Forget) garantit une qualité de coupe constante, sans aucun ajustement. La tête de coupe reste toujours parfaitement calibrée.
 - La technologie GapSet a démontré de meilleurs résultats en réduisant les pertes d'amidon, les fausses coupes et coupes en biseau.
- Transmission directe à faible maintenance, avec moteur inox de 1,5 kW (3 HP).
- Système de sécurité à clé captive intégré avec verrouillage mécanique.
- Conception compacte, facile à intégrer dans la plupart des lignes de production de chips.



Centris
400

La Centris 400 est conçue pour couper avec précision tous types de produits allongés, en tranches parfaites, qu'elles soient longitudinales ou transversales.

- Les trémies d'alimentation spéciales pour légumes garantissent que les produits allongés se positionnent correctement pendant le processus de coupe. Selon le produit final souhaité, nous pouvons orienter ces produits allongés pour une coupe longitudinale ou en rondelles. Le produit reste toujours stable durant la coupe, sans décalage, ce qui réduit les coupes coniques.
- La technologie SureSet, brevetée et en cours de brevet, garantit une précision constante des tranches tout au long du processus de coupe et offre la meilleure protection contre l'impact des corps étrangers.
- La large gamme d'épaisseurs de coupe permet de traiter toutes les dimensions possibles, pour tous types de légumes.
- La Centris 400 séduit par sa simplicité ingénieuse : facile à utiliser et à entretenir grâce à sa transmission robuste à entraînement direct.

Les résultats d'une coupe précise et de haute qualité



Chips de légumes



Chips de patate douce



Avec plus de 40 ans d'expérience et une présence mondiale, **FAM** conçoit et fournit des solutions de coupe pour une multitude d'applications pour l'agroalimentaire. Au fil des années, FAM a établi des partenariats solides avec les principaux transformateurs de pommes de terre du monde entier. Nos solutions de coupe mécanique sont connues pour leur fiabilité, leur grande capacité et la qualité de leur coupe.



Stumabo International, fabricant de lames de précision pour l'industrie agroalimentaire, produit plusieurs millions de lames par an. Stumabo est connu dans l'industrie pour ses solutions industrielles spécifiques à la coupe de pommes de terre et ses formes innovantes produites par des systèmes de coupe au canon à eau. Stumabo utilise également ses connaissances pour intégrer les meilleures lames aux coupeuses FAM. L'ensemble des lames et des composants essentiels sont fabriqués en interne.



FAM STUMABO a un objectif en commun : aider les transformateurs à couper leurs pommes de terre à la perfection. Nos **connaissances**, tant sur la coupe mécanique que sur la coupe canon à eau, nous permettent de proposer à nos clients les **innovations** et les évolutions qu'ils recherchent. Nous disposons de **Centres d'excellence** pour les solutions de coupe de pommes de terre, tant à notre siège social en Belgique que dans nos locaux en Amérique du Nord. Ces sites disposent de laboratoires de démonstration avec des spécialistes « applications », un service (après-vente) local pour la vente et les services, un service de pièces de rechange, un centre de formation, etc. tout pour satisfaire les exigences de l'industrie de transformation des pommes de terre. Nous sommes un **acteur mondial**, bien implanté, qui jouit d'une solide réputation en matière de **qualité, de créativité et d'assistance à la clientèle**. Nous tenons compte des besoins spécifiques de nos clients en proposant des modèles de machines adaptés à différents produits, tout en garantissant la qualité et la sécurité. En collaborant étroitement avec vous, nous **concevons des solutions** sur-mesure adaptées à vos besoins spécifiques.

À LA POINTE DE LA COUPE DE POMMES DE TERRE

L'innovation a toujours été au cœur de notre réussite. Cela s'est fait par l'écoute des exigences et des besoins de nos clients.

Ligne Centris avec la technologie de coupe SureSet

FAM STUMABO a lancé une véritable révolution avec l'introduction de la nouvelle ligne de machines Centris, dotée d'une technologie brevetée de tranchage et de râpage centrifuge. Les têtes de coupe brevetées SureSet établissent de **nouveaux standards de qualité** grâce au lancement d'une tête de coupe révolutionnaire à 12 et 16 lames, garantissant une précision prédéfinie de l'épaisseur des tranches et jusqu'au double de capacité. Les opérations quotidiennes s'en trouvent simplifiées grâce à leur légèreté et à la réduction du temps de nettoyage.



Réglages de haute précision :
Cadran de réglage SureSet



SureSet Stone Defender

Après plusieurs années d'améliorations continues, FAM STUMABO a lancé la nouvelle génération de têtes de coupe SureSet, confirmant une fois de plus **sa réputation de leader technologique** reconnu. Le **SureSet Stone Defender** est un système intégré qui agit comme une protection active contre les collisions. L'impact des corps étrangers est absorbé uniquement par la lame et la clame. Les composants critiques de la tête de coupe ne sont donc plus endommagés, ce qui réduit encore davantage le coût total de possession (TCO).

Des formes de coupe inédites et innovantes

De nouvelles formes originales de chips de pommes de terre restent toujours pertinentes sur le marché, car elles suscitent l'intérêt des consommateurs. Nous proposons toutes les formes classiques, ainsi que **plusieurs nouvelles formes exclusives et innovantes**, disponibles pour nos clients.

Ces nouvelles formes de chips sont le fruit d'une étroite collaboration entre nos équipes Food R&D, mais aussi d'un partenariat actif avec nos clients, qu'il s'agisse de grandes marques renommées ou de marques de distributeur.



Formes de coupe

Coupe lisse



De 0 à 2 mm (0 à 0,08")
De 1,8 mm à 5 mm (0,08" à 0,20")

Coupe en V 318



3,18 mm (0,12")
1,3 mm (0,05")

Coupe en V 432



4,32 mm (0,17")
1,7 mm (0,07")

Coupe en V 538



5,38 mm (0,21")
2,2 mm (0,08")

Coupe ondulée



7,6 mm (0,30")
1,9 mm (0,07")

Coupe julienne – Ruban | Bâtonnet



Tailles :
0,09" / 0,13" / 0,19" & 0,38"
(2,4 / 3,2 / 4,8 & 9,6 mm)

Chips à coupe en V

L'AVIS DE NOS CLIENTS SUR LES SOLUTIONS DE COUPE FAM STUMABO POUR LES CHIPS ET AUTRES SNACKS DÉSHYDRATÉS OU FRITS.

« Les têtes de coupe robustes et bien conçues sont faciles à remplacer et à nettoyer. Les lames de haute qualité garantissent un résultat de coupe optimal, même après plusieurs heures d'utilisation. Les machines Centris 400P s'intègrent facilement aussi bien dans nos lignes continues que dans nos lignes par lots. »

TNA

« L'amélioration de la qualité est indéniable : nous bénéficions d'un meilleur ROI et d'un coût de possession réduit. La SureSet 16 est simple à utiliser, avec des micro-réglages et un changement de lames à l'épreuve des erreurs. Nous avons déjà commandé une deuxième ligne et prévoyons de remplacer progressivement nos têtes de coupe existantes par cette technologie réellement innovante. »

Better Made

« La technologie SureSet est capable de traiter tous types de produits irréguliers, aux textures et teneurs solides variées. Les lames des têtes de coupe garantissent un produit de haute qualité pendant de longues heures. Nous pouvons avoir la certitude d'obtenir une précision constante des tranches. »

Yellow Chips