



INNOVATOREN IN KARTOFFEL- SCHNEIDETECHNIK

Bietet revolutionäre Einsichten und Lösungen für
Kartoffelchips und dehydrierte oder frittierte Snacks

Ihr perfekter Partner für präzises Schneiden

ZUR HERSTELLUNG VON KARTOFFEL-
UND GEMÜSECHIPS UND ANDEREN
DEHYDRIERTEN ODER FRITTIERTEN
SNACKS

*"FAM bietet wirklich bessere Qualität und
höhere Leistung. Wir verwenden die FAM-
Technologie jetzt schon seit geraumer Zeit, und
wir müssen ehrlich sagen, dass wir immer
noch von dem Qualitäts- und Leistungsunter-
schied beeindruckt sind. Wir können mehr
Produkt in höherer Qualität produzieren."*

Old Dutch Foods



FAM entwirft und liefert Schneidelösungen für eine Vielzahl von Lebensmittelanwendungen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung, kombiniert mit einer globalen Präsenz. Im Laufe der Jahre hat FAM starke Partnerschaften mit führenden Kartoffelverarbeitern weltweit aufgebaut. Unsere mechanischen Schneidelösungen sind bekannt für ihre präzise Schnittqualität, maximale Ausbeute bei hoher Kapazität und Bedienerfreundlichkeit.



Stumabo International, Hersteller von Präzisionsklingen für die Lebensmittelindustrie, produziert mehrere Millionen Klingen pro Jahr. Stumabo's Know-How bringt die beste Klinge in die mechanischen FAM-Schneideanlagen. Alle Messer und wichtigen Schneidkomponenten werden im eigenen Haus hergestellt.



FAM und Stumabo haben ein Ziel vor Augen: den Kartoffelverarbeitern zu helfen, Kartoffeln perfekt zu schneiden. Mit unserem kombinierten Wissen können wir unseren Kunden genau die Innovationen und Revolutionen anbieten, nach denen sie gesucht haben. Wir haben sowohl in unserer belgischen Zentrale als auch in unseren nordamerikanischen Niederlassungen **Kompetenzzentren** für Kartoffelschneidelösungen. Diese Einrichtungen bieten zur Unterstützung der anspruchsvollen kartoffelverarbeitenden Industrie von Anwendungsspezialisten unterstützte Demonstrationen, lokale Unterstützung nach dem Verkauf und Service-Fachkräfte, Ersatzteile, Schulungen und mehr. Wir sind ein etabliertes, **global agierendes Unternehmen** mit einem guten Ruf hinsichtlich **Qualität, Kreativität und Kundenbetreuung**. Wir entwickeln neue Maschinen mit verbesserten oder neuen Schneidmethoden und speziell entwickelten Schneidwerkzeugen, die die Produktionseffizienz steigern und eine bessere und gleichbleibende Schnittqualität gewährleisten.

Darüber hinaus entwickeln wir ständig neue Produkte als Antwort auf die Marktbedürfnisse und Lebensmitteltrends.

FÜHREND IM KARTOFFELSCHNEIDEN

Innovation war schon immer der Kern unseres Erfolgs. Erreicht haben wir dies, indem wir auf die Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden eingegangen sind.

FAM Centris mit SureSet Schneidetechnik

Auf der Snackex 2015 hat FAM Stumabo eine Revolution gestartet mit der Einführung der neuen, patentierten FAM Centris Zentrifugalschneid- und Zerkleinerungstechnologie. Die patentierten SureSet-Schneidköpfe setzen **neue Qualitätsstandards** mit dem revolutionären 12- und 16-Klingen-Schneidkopf, der den Schneidprozess mit präzise voreingestellten Schnittstärken bei bis zu doppelter Leistung verbessert. Die tägliche Arbeit wird durch das geringe Gewicht und die reduzierte Reinigungszeit vereinfacht.



Hochpräzise Einstellungen:
SureSet-Schraube



SureSet Stone Defender

Nach Jahren kontinuierlicher Verbesserungen hat FAM im Jahr 2020 die nächste Generation von SureSet-Schneidköpfen auf den Markt gebracht und damit seinen Ruf als **bewährter Technologieführer** erneut untermauert: Der FAM SureSet Stone Defender fungiert als aktives Aufprallschutz-System. Fremdkörper können nur noch Klinge und Klemme beschädigen, nicht mehr die kritischen Komponenten des Schneidkopfes, was die Gesamtbetriebskosten weiter senkt.

Neue innovative Schnittformen

Neue Kartoffelchips-Formen sind auf dem Markt immer relevant und Erwecken das Interesse der Verbraucher. Wir stellen unseren Kunden alle herkömmlichen Formen sowie **mehrere neue, innovative, von uns entwickelte Formen** zur Verfügung.

Neue Formen von Kartoffelchips entstehen in enger Zusammenarbeit zwischen unseren F&E-Teams, unseren Anwendungsspezialisten in Zusammenarbeit mit unseren Kunden, sowohl den renommierten Marken als auch Eigenmarken-Produzenten.



Gothic-Arch Form

PRODUKTWISSEN

FAM kennt die Komplexität und die Herausforderungen beim Schneiden von Kartoffeln. Verschiedene Variablen beeinflussen die Art wie geschnitten werden muss.

- Die Anbaubedingungen hängen von schwer kontrollierbaren Faktoren ab. Für ein perfektes Endprodukt ist die Verarbeitungstechnologie umso wichtiger. Die Auswahl der richtigen Schneidetechnik für Kartoffeln ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg der Kartoffel von der Ernte bis zur endgültigen Chips. Die Kartoffel soll möglichst komplett verwertet und der Abfall minimiert werden. Laut FAM-Experten kann die Qualität der verwendeten Klingen und des verwendeten Schneidverfahrens dabei einen erheblichen Unterschied ausmachen.



PRODUKTIONSPROZESSWISSEN

FAM entwickelt Maschinen, Klingen und Schneidköpfe für Ihre **individuellen Anforderungen**. Die Stabilität der Fritteuse ist das Ziel. Wir wissen, wie sich die Schnittgenauigkeit aufs Frittieren auswirkt, Acrylamidbildung verhindert, Ausschuss reduziert, übermäßige Feuchtigkeit verhindert und Ölaufnahme optimiert.

Gleichmäßige Scheibendicke ist entscheidend für das Frittieren

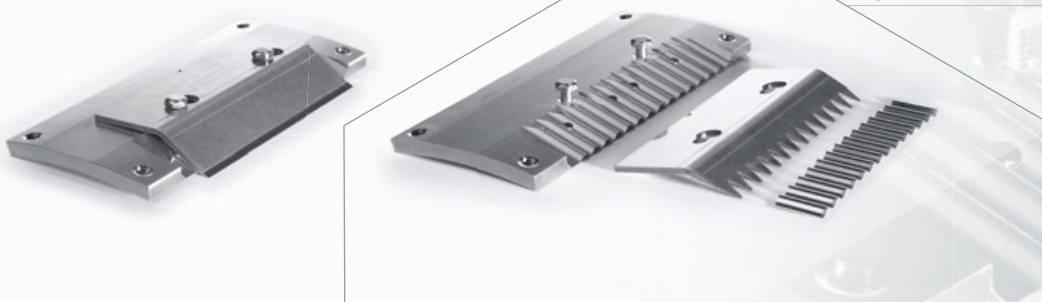


Wir arbeiten mit führenden Lieferanten von **Gesamtlösungen** für Batch- wie kontinuierliche Produktionslinien. Wir bieten Schneidgeräte die nahtlos mit Ihren anderen Geräten arbeiten und kommunizieren. Wir können **unsere Maschinen** perfekt in alle bekannten Snackverarbeitungslinien integrieren, egal ob es sich um eine kontinuierliche Kartoffelchipslinie, eine Batch-Kartoffelchipslinie oder eine Gemüsechipslinie handelt.

MASCHINENDESIGN-WISSEN

Unsere Konstrukteure nutzen Wissen und praktische Erfahrung für die Entwicklung von Maschinen mit maximalem Nutzwert für den Anwender. Es gibt wichtige Elemente, die für die Maximierung Ihrer Produktleistung im Design berücksichtigt werden.

- **Einzigartige Konstruktionen** für Batch- und kontinuierliche Produktionslinien, je nach Zufuhrmethode
- Das patentierte **DualStage-Schaukelrad** schützt die Kartoffel vor jeder nachfolgenden Kartoffel, wodurch Ausschuss und Schrägschnitte reduziert und der Ertrag erhöht wird.
- Die Wahl der **besten Klinge** vermeidet Stärkeverlust, ermöglicht äußerst präzise Schnitte und Produktgleichmäßigkeit und reduziert den Abfall.
- Der Zugangspunkt für Wasser ermöglicht die **Wasser-Verteilung** während der Verarbeitung und sorgt für einen optimalen Produktfluss.
- Ein **Verriegelungssystem mit Steckschlüssel** schützt den Bediener während des Maschinenbetriebs.
- Ausgestattet mit einem hochzuverlässigen **Direktantriebssystem**. Kein Getriebe und somit weniger Wartung.
- **Sandgate-Segmente** lassen kleine Steinchen durchgleiten, ohne die Klingen zu beschädigen.



Die revolutionären Schneidköpfe von FAM



SURESET TECHNOLOGIE

GAPSET-Schneidköpfe

Präzisionseinsätze:
Set-and-Forget

Stone Defender:
Aktives Aufprallschutz-System

GapSet 12:
Nur für Centris 315P verfügbar

GapSet 16:
Nur für Centris 400P verfügbar

Umrüstsatz:
Sowohl für GapSet 12 als auch für GapSet 16

SURESET-Schneidköpfe

Hochpräzise Einstellungen:
SureSet-Justierung

Stone Defender:
Aktives Aufprallschutz-System

SureSet 16:
Nur für Centris 400P verfügbar

Umrüstsatz:
Für SureSet 16



Präzisionseinsätze

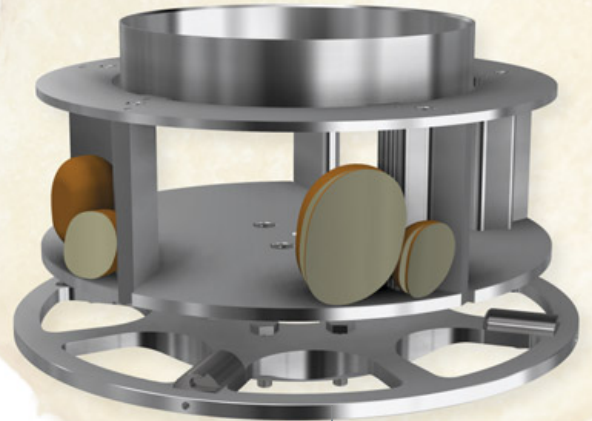


SureSet-Justierung

Wie lassen sich die FAM-S

1 Umrüstsätze: Rüsten Sie Ihre vorhandenen Linien mit allen Vorteilen der SureSet-Technologie auf.

Um die weitreichenden Vorteile der SureSet Technologie in Ihre bestehende Schneidemaschine einzubauen, bietet FAM Stumabo verschiedene Umrüstsätze an, mit denen Sie Ihre bestehenden Linien mit allen **Vorteilen** der SureSet Technologie aufrüsten können.



Ein Umrüstsatz wird mit dem **patentierten DualStage-Schaufelrad** und der Trägerplatte geliefert, um die SureSet Technologie in Ihre vorhandenen Schneidemaschinen zu integrieren. Das patentierte DualStage-Schaufelrad sorgt für die stets stabile Position der Kartoffel während des Schneidens.

Ergebnisse eines hochwertigen Präzisionsschnitts



Flache Chips



Kartoffelstäbchen



Chips mit Gothic Arch- Form



V-Schnitt Chips

Schneidköpfe in Ihre Verarbeitungslinie integrieren?

2 Die unübertroffene FAM Centris Produktreihe für zentrifugales Schneiden und Zerkleinern vervollständigt Ihre Kartoffelchipslinie durch fortschrittliche Schneidtechnologie.



FAM Centris
400P

**Verwendung von GapSet 16 und SureSet 16 Schneidköpfen
Für höchste Leistung bei höchster Qualität**

Ausgestattet mit der SureSet 16P Schneidetechnik

- Die patentierten / zum Patent angemeldeten Schneidköpfe GapSet 16 und SureSet 16 garantieren eine konstante Schnittgenauigkeit während des gesamten Schneidprozesses.
 - Der Schneidkopf wiegt nur 12 kg.
 - Mit 16 Messern und einem Durchmesser von 400 mm garantiert er höchste Leistung.
 - Die Schneidköpfe ermöglichen eine mühelose Einstellung der Schnittgröße; es wird keine Messuhr benötigt.
 - Die SureSet-Technologie liefert bessere Ergebnisse: geringerer Stärkeverluste, weniger Schrägschnitten und Ausschuss.
- Das patentierte DualStageSchaufelrad sorgt dafür, dass die Kartoffel während des Schneidvorgangs jederzeit stabil positioniert ist und nicht verrutscht. Es maximiert auch die Leistung, da gleichzeitig zwei Kartoffeln von den Schaufeln bevördert werden können.
- Wartungsarmer, direkter Antrieb mit einem 4 kW oder 5 PS starken Edelstahlmotor
- Integriertes Steckschlüssel-Sicherheitssystem mit mechanischem Schloss
- Durch die kompakte Bauweise lässt sich das Gerät leicht in die meisten Chipsverarbeitungslinien integrieren.



FAM Centris
315P

**Verwendung eines GapSet 12-Schneidkopfes
Für niedrige bis mittlere Leistung bei höchster Qualität**

Mit patentierter GapSet 12-Schneidetechnologie

- Der Schneidkopf GapSet 12 aus 100% Edelstahl
 - Wiegt nur 8 kg
 - Mit 12 Stationen und einem Durchmesser von 315 mm ermöglicht er die gleichen Kalibergrößen wie herkömmliche Schneidemaschinen.
 - Die Set-and-Forget-Funktion garantiert eine solide Schnittqualität ohne Nachjustierung. Der Schneidkopf kann sich nicht verstellen.
 - Die GapSet-Technologie liefert bessere Ergebnisse: geringerer Stärkeverlust, weniger Schrägschnitte und Ausschuss.
- Wartungsarmer, direkter Antrieb mit einem 1,5 kW oder 3 PS starken Edelstahlmotor
- Integriertes Steckschlüssel-Sicherheitssystem mit mechanischem Schloss
- Durch die kompakte Bauweise lässt sich das Gerät leicht in die meisten Chipsverarbeitungslinien integrieren.

Gemüsechips

Die Herstellung von Gemüsechips bringt andere Herausforderungen und damit auch andere Lösungen mit sich als die Herstellung von Kartoffelchips.



FAM Centris
400

Die FAM Centris 400 verfügt über spezielle Funktionen zum Positionieren, Schneiden und Handhaben aller Arten von länglichen Produkten mit unterschiedlichem Feststoffgehalt, für perfekte Längs- als auch Querschnitte.

- Die speziellen Schaufelräder für Gemüse sorgen dafür, dass sich längliche Produkte während des Schneidens perfekt ausrichten. FAM kann längliche Produkte entweder für Längsschnitt oder Münzschnitt ausrichten, je nach dem gewünschten Endprodukt. Das Produkt bleibt während des Schneidens perfekt ausgerichtet, ohne zu verrutschen, wodurch Schrägschnitte vermieden werden.
- Die patentierte / zum Patent angemeldete SureSet-Technologie garantiert konstante Schnitte während des gesamten Schneideprozesses und bietet optimalen Schutz vor Schaden durch Fremdkörper.
- Die breite Palette an Schnittgrößen deckt alle möglichen Abmessungen für alle Gemüsesorten ab.
- Die FAM Centris 400 ist genial in ihrer Einfachheit und dank des robusten, direkten Antriebs leicht zu warten und zu bedienen.

Beispiele des hochwertigen Präzisionsschnitts



Gemüsechips



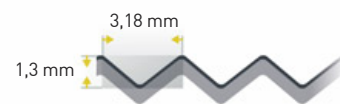
Süßkartoffel-Chips

Formen

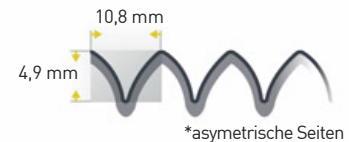
Flachschnitt



318 V-Schnitt



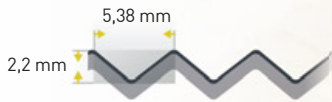
Gothic Arch



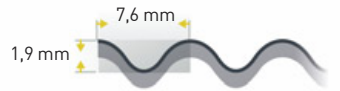
432 V- Schnitt



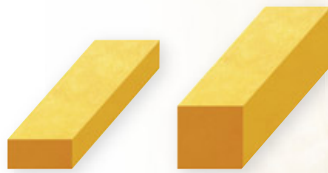
538 V-Schnitt



Wellenschnitt



Julienne-Schnitt - Band | Stick



Größen: 2,4 / 3,2 / 4,8 und 9,6 mm

WAS FAM KUNDEN ÜBER DIE SCHNEIDELÖSUNGEN FÜR KARTOFFELCHIPS UND DEHYDRIERTE ODER FRITTIERTE SNACKS SAGEN.

„Die soliden und gut entwickelten Schneidköpfe lassen sich leicht austauschen und reinigen. Die hochwertigen Klingen sorgen für ein erstklassiges Schnittergebnis, auch nach stundenlangem Schneiden. Die FAM Centris 400P Maschinen sind sowohl in unsere Linien für die kontinuierliche Produktion als auch in unsere Batch-Linien leicht zu integrieren.“

TNA

„Die Qualitätsverbesserungen sind unbestreitbar. Wir haben eine höhere Rendite und niedrigere Betriebskosten. Die SureSet 16 ist einfach zu handhaben. Feineinstellung und Messerwechsel sind narrensicher. Wir haben bereits eine zweite Linie bestellt und beabsichtigen, unsere jetzigen Schneidköpfe nach und nach durch diese echt innovative Technologie zu ersetzen.“

Better Made®

„Die SureSet Technologie ist in der Lage, alle Arten von unregelmäßigen Produkten mit unterschiedlichen Texturen und Feststoffgehalten zu verarbeiten. Die Messer in den Schneidköpfe produzieren viele Stunden lang ein hochwertiges Produkt. Wir können uns auf eine konstante Schnittgenauigkeit verlassen.“

Yellow Chips®

V-Schnitt Chips

Unterstützung, auf die Sie bauen können

PRODUKTTESTS

ERST TESTEN, DANN INVESTIEREN

Bevor Sie investieren, nutzen Sie unsere **Vorführgeräte** und unsere **Expertenberatung**, um das ideale Schneidegerät für die von Ihnen gewünschten Ergebnisse zu ermitteln.

Wir liefern geschnittene Produktmuster, zusammen mit detaillierten **Testergebnissen**, Bildern, Videomaterial und Empfehlungen.

Anhand von Leistungstests vor Ort können Sie Leistung und Qualität direkt in Ihrer Fabrik bewerten. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um ein Qualitätsaudit für das Schneiden von Kartoffelchips zu vereinbaren und Ihre **individuellen, vertraulichen und genauen ROI-Prognosen** zu erhalten.

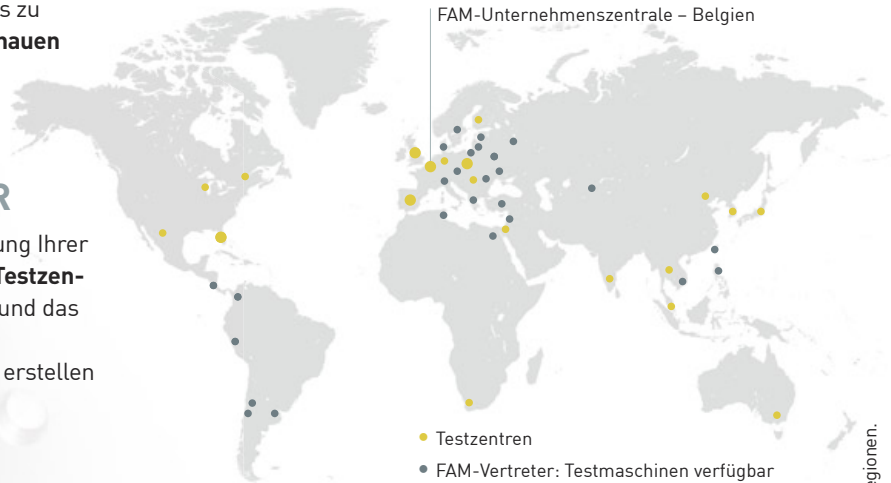


PRODUKTENTWICKLUNG

WIR GEBEN UNSER WISSEN WEITER

Wir bieten Ihnen an, unsere Ressourcen für die Entwicklung Ihrer Lebensmittel zu nutzen. In unseren **voll ausgestatteten Testzentren** auf der ganzen Welt können Sie die Produktqualität und das Erscheinungsbild bewerten.

Dies ist nur eine Möglichkeit, neue Produkte zu testen, zu erstellen oder bestehende Produkte weiterzuentwickeln.



FAM-Unternehmenszentrale – Belgien

• Testzentren

• FAM-Vertreter: Testmaschinen verfügbar

UNSERE PRIORITÄT

IHRE MASCHINE AM LAUFEN ZU HALTEN

Das **Kundenbetreuungsteam** von FAM garantiert einen schnellen, erstklassigen Support für Ihr Unternehmen, wann immer es nötig ist. Um Ihre Betriebszeit zu maximieren, bieten wir einen **Service-Support** an, der von der Problembearbeitung bis zur technischen Unterstützung und Anwendungshilfe reicht.

Darüber hinaus **führen wir ein umfangreiches Lager an häufig verkauften Teilen**, einschließlich Messern und Klingen.



GARANTIERTE PRODUKTIVITÄT, SICHERHEIT UND LANGLEBIGE SCHNEIDEGERÄTE

Die Massenproduktion erfordert solide **Wartungsprogramme**. FAM bietet mehrere Pakete für die **präventive Wartung** an. Unsere eingehenden **Schulungsprogramme** sind perfekt geeignet für die Verbesserung der Bedienerkenntnisse und der Gesamteffektivität Ihrer Anlagen.

Bitte wenden Sie sich an uns bezüglich jeder Anwendung, über die Sie mehr erfahren möchten.



FAM nv | Neerveld 2 - B-2550 Kontich - Belgium | T: +32 3 450 92 20 | E: sales@fam.be | www.fam.be

Stumabo International nv | Industrieweg 3 - B-2630 Aartselaar - Belgien | T: +32 3 870 70 10 | E: info@stumabo.be | www.stumabo.com

