

Introductie van de “dual rotation” technologie voor ongeëvenaard efficiënt snijden

Scalibur™ is een innovatieve snijmachine die speciaal ontwikkeld werd voor de chipsindustrie en snijoplossingen biedt van het hoogste niveau voor het snijden van aardappelen.

Deze revolutionaire snijmachine is uitgerust met de “dual rotation” technologie, een systeem waarbij niet alleen het schoepenwiel draait maar ook de snijkop.

Door deze unieke technologie wordt de aardappel gecontroleerder en zachter gesneden want waar voorheen de aardappel tegen het statische mes werd gedrukt, snijdt het mes nu door de aardappel heen en met een lagere snelheid. Het feit dat de centrifugaalkracht die door het schoepenwiel wordt gecreëerd onafhankelijk is van de snijsnelheid, resulteert in minder impactschade aan de celstructuur van de aardappel.

De machine is uitgerust met twee roestvrijstalen motoren van 3,7 kW (5 HP) en met de frequentieregelaars kan de differentiële snelheid worden aangepast.

Toepassingen

Scalibur wordt veel gebruikt in de chipsindustrie. Hij levert ook perfecte resultaten bij de productie van groentechips van wortelen, bieten, zoete aardappel, taro, pastinaak, enz. Deze veelzijdige machine kan geleverd worden met een volledig assortiment verwisselbare snijkoppen.

Er kunnen verschillende soorten sneden worden geproduceerd: vlaksnit, golfsnit of V-snit schijfjes of sticks in vele afmetingen. Een volledig overzicht van alle vormen is op aanvraag verkrijgbaar.

Scalibur

Dual Rotation Technology



Eigenschappen

- **Voordelen van de snijkwaliteit:**
 - minder impactschade aan de aardappelcelstructuur
 - gladdere aardappelschijfjes en scheurtjes tot bijna nul gereduceerd
- **Opbrengstvoordeel door minder verlies van zetmeel en afval wat ook tot minder vervuiling van de bakoven leidt.**
- **Gepatenteerd Smart Slicing voor optimale procesbesturing:**
 - maakt het mogelijk de differentiële snelheid in te stellen om de snijkwaliteit van aardappelen met verschillend soortgelijk gewicht te verbeteren
 - automatische detectie van productophopingen
- **Kostenbesparingen:**
 - lager onderdelenverbruik en reparatiekosten door verlaging van de impact van kleine steentjes en andere vreemde voorwerpen op de messen en segmenten
 - communicatie outputs kunnen worden gebruikt om systeemstoringen te identificeren en te beperken waardoor te lange stilstand van de machine vermeden wordt
- **Compatibel met de beproefde 16-messen SureSet snijkop met ingebouwde Stone Defender-componenten.**

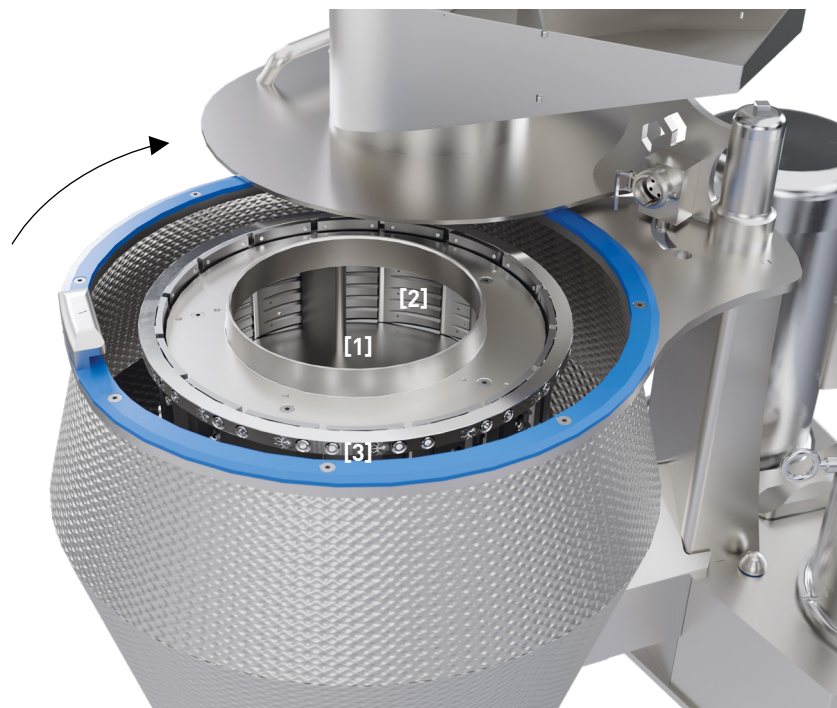
Werkingsprincipe

Het product wordt door de invoertrechter geleid en komt in het draaiende schoepenwiel (1) en snijkop (2) terecht.

Het snelheidsverschil tussen de snijkop en het schoepenwiel is geprogrammeerd en kan worden aangepast via het touchscreen.

Het gepatenteerde "DualStage" schoepenwiel beschermt de aardappel die in de eerste pocket gesneden wordt, terwijl andere aardappelen tegelijkertijd gesneden kunnen worden.

De messen gaan langs de aardappel die stil tegen de schoep (3) ligt.



Technische gegevens

MAXIMALE PRODUCTINVOERMAAT	ELEKTRISCHE VOEDING	AFMETINGEN (L x B x H)	MACHINE-GEWICHT	OPTIES
L 130 mm x Ø 100 mm	7,4 kW	1055 x 770 x 800 mm	275 kg (zonder elek. kast)	met elektrische kast

Voedselhygiëne en veiligheid van de operator staan centraal in ons ontwerp

Deze machine wordt geleverd met inbouwverklaring.

"Samen snijden we uw product tot in de perfectie!"

Wereldwijd biedt FAM STUMABO **demonstratieapparatuur** en **deskundig advies** om de ideale snijapparatuur te selecteren voor de resultaten die u wilt.

Onze **volledig ingerichte testcentra** over de hele wereld zijn beschikbaar om u de kwaliteit en de uitstraling van de producten te laten evalueren. Stuur ons producten ter evaluatie en we geven u graag advies.

