



VEELZIJDIG

**GEBRUIKS-
VRIENDELIJK**

**HOGЕ PRODUCT
KWALITEIT**

HYGIËNISCH

STAND-ALONE MACHINES

COMPACTE OPLOSSINGEN VOOR DE VERSGESNEDEN GROENTE- EN FRUITINDUSTRIE

Stand-alone machines voor de groente- en fruitverwerking

Sormac is een toonaangevende producent van machines en verwerkingslijnen voor de versverwerkingsindustrie.

Wij ontwikkelen hoogwaardige machines voor verwerkers van groenten en fruit. Onze stand-alone machines en compacte verwerkingslijnen zijn veelzijdig, gebruiksvriendelijk en ontworpen voor een maximale opbrengst met minimale verspilling. Nauwkeurig snijden, hygiënisch ontwerp en voedselveiligheid staan centraal in onze oplossingen.

Deze catalogus geeft een overzicht van machines voor kleine tot middelgrote capaciteiten. Alle machines en lijnen kunnen worden aangepast aan uw specifieke wensen. Neem contact op met uw Sormac-vertegenwoordiger voor meer informatie.



Bandsnijmachine BSM-150	pagina 4
Spiraalwasser SW-50	pagina 6
Mandencentrifuge MC-44/Vario	pagina 7
Groenteverwerkingslijn	pagina 8
Blokkessnijder DC-145	pagina 9
PepperCorer PC-55	pagina 10
Paprikaverwerkingslijn	pagina 12
Meloenschiller MP-400	pagina 13
Schijven-, sticks- en wedgesnijders F-1000, GSM-1200, F-2000XL	pagina 14
Schijven- en wedgesnijder FS-1500	pagina 15
Schijven- en wedgesnijder FS-3600	pagina 16
Schrap- en schilmachine CBS/MBS	pagina 18
Deelmachine DMA-90	pagina 19
Messenschiller MS-serie	pagina 20
Aardappelverwerkinglijn	pagina 21
Messenschiller UP-serie	pagina 22
Wortelverwerkingslijn	pagina 23
Uienschiller USM-serie	pagina 24
Uienverwerkingslijn	pagina 26
OptiCor OC-60	pagina 27



Bandsnijmachine BSM-150



De Bandsnijmachine BSM-150 is de perfecte oplossing voor kleine tot middelgrote groenteverwerkers. De machine biedt precisie, veelzijdigheid en gebruiksgemak. Dankzij de snelle omstelling tussen verschillende producten, snijtypen en diktes is de BSM-150 ideaal voor flexibele verwerkingsbehoeften.

De machine verwerkt producten tot 150 mm breed en 130 mm hoog en behaalt een capaciteit tot 1.500 kg per uur, afhankelijk van het product en de snijgrootte. De bovenband past de druk automatisch aan op basis van de productdichtheid, met de mogelijkheid tot handmatige aanpassing via het touchscreen. In combinatie met speciaal ontworpen messen zorgt dit voor een uitstekende snijkwaliteit.

De BSM-150 is verkrijgbaar in een standaard en een verlengde uitvoering en is optioneel uit te rusten met voorbereidingstafels voor 2 tot 4 personen. Daarnaast kunnen tot 100 programmeerbare recepten worden opgeslagen voor een snelle en consistente werking.

Productspecificaties

Producttype	een grote verscheidenheid aan producten
Productafmeting	max. breedte 150 mm max. hoogte 130 mm

Technische specificaties

Type	BSM-150	BSM-150L
Geïnstalleerd vermogen	2,25 kW	2,25 kW
Afmetingen L x B x H	1.875 x 720 x 1.395 mm	2.675 x 720 x 1.395 mm
Bandlengte	1.500 mm	2.300 mm

Kenmerken



Intelligente HMI

De machine is gebruiksvriendelijk en beschikt over een touchscreeninterface waarmee eenvoudig te wisselen is tussen handmatige modus, bewerkingsmodus en receptmodus.

Opties



Vorbereidingstafel voor 2 tot 4 personen

De BSM-150 is optioneel uit te rusten met een voorbereidingstafel voor 2 tot 4 personen.



RVS messenrek

Voor een veilige en eenvoudige opslag van messen.



Productgeleider

Voor een nauwkeurige en rechte aanvoer van lange producten in de richting van het mes.

Snelwisselsysteem

De messen zijn eenvoudig te wisselen met het snelwisselsysteem.



Messenoverzicht



Snijvorm	Rechte snede				
Type mes	Mono-mes	Twin-mes	Twin-mes + instelbare snijschijf	4-voudig mes	10-voudig mes
Snijmaat	1-60 mm	1-30 mm	1-20 mm	1-6 mm	1-4 mm
Geschikt voor	Kruisla, boerenkool, ijsbergsla, romainesla, bieslook en peterselie	Witlof, ijsbergsla, romainesla, komkommers, aubergines, courgettes, wortelen en prei	Ijsbergsla, romainesla en boerenkool	Aardappelen, rode bieten, stukken paprika's, tomaten en uien	Witte/rode kool, komkommers, wortelen, aardappelen en uien



Snijvorm	Kruissnede		Julienne	Wafelsnede	Raspen
Type mes	Twin-mes met dwarsmesjes	Twin-mes met dwarsmesjes + instelbare snijschijf	Juliennemes	Wafelmes	Raspmes
Snijmaat	1-30 mm	1-20 mm	1-6 mm	3-6 mm	3-6 mm
Geschikt voor	Ijsbergsla, romainesla en witte/rode kool, stukken paprika's	Ijsbergsla, romainesla en boerenkool	Wortelen, komkommers, radijs, knolselderij, rode bieten, paprika's, aardappelen	Aardappelen, komkommers, wortelen en rode bieten	Wortelen en aardappelen

Kenmerken



Uniek ontworpen boven- en onderband

De snelheid van de transportbanden en het snijden wordt automatisch aangepast aan het geselecteerde product en de ingestelde snijdikte.

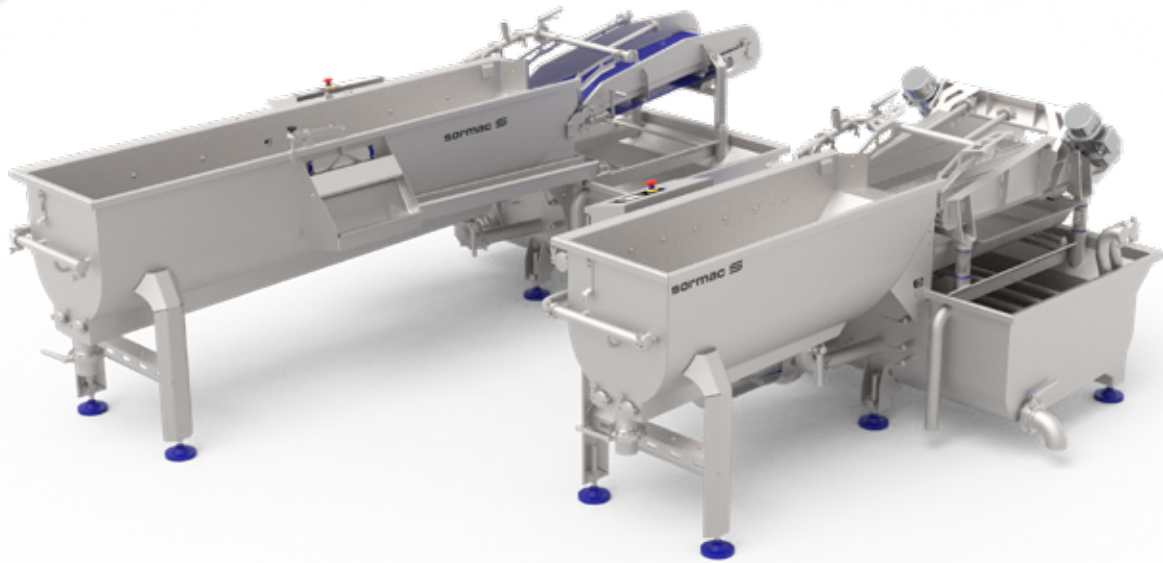


Hygiënisch machineontwerp

De deksels en afdekkingen zijn volledig te openen voor een snelle en eenvoudige reiniging van de machine.



Spiraalwasser SW-50



De Spiraalwasser SW is ontworpen voor het wassen van zowel gesneden als ongesneden groenten, zowel drijvende als zinkende. De groenten worden intensief gereinigd in de wasbak en vervolgens getransporteerd naar een trilgoot of afvoerband, waar ze nogmaals worden nagespoeld met schoon water.

Het gebruikte waswater wordt afgevoerd naar de pompbak via de geperforeerde bodem van de trilgoot. Dit water wordt vervolgens door de pomp gerecirculeerd naar de wasbak. Met handmatig verstelbare kleppen en nozzles worden de werveling en stuwning afzonderlijk geregeld. Daardoor ontstaat een goede waswerking en is de verblijftijd van het product in te stellen.

Capaciteit tot 1.500 kg per uur.

Opties

Uitvoerband

Door een uitvoerband in plaats van een trilgoot achter de wasser te plaatsen, wordt het product eenvoudig verder in de verwerkingslijn getransporteerd; ideaal voor delicate producten.



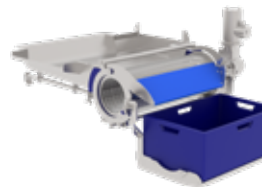
Vliegvanger

De SW-50/350 is uit te rusten met vliegvanger voor het verwijderen van insecten en kleine delen.



Roterende zeef in de pompbak

De kleine deeltjes worden door een roterende zeef verwijderd en in een krat opgevangen.



Productspecificaties

Producttype	(on)gesneden groenten
Ook geschikt voor	diverse groentesoorten
Productafmeting	Max. Ø 50 mm, max. lengte 450 mm

Technische specificaties

Type	SW-50/250	SW-50/350
Geïnstalleerd vermogen	3,34 kW	3,34 kW
Afmetingen L x B x H	2.925 x 1.550 x 1.305 mm	3.920 x 1.550 x 1.305 mm

Kenmerken



Touchscreen

Eenvoudige bediening voor het in- en uitschakelen van componenten, instellen van pompsnelheid en het aflezen van de watertemperatuur.

RVS trilmotoren

Zijn gepositioneerd buiten de productstroom.





De Mandcentrifuge MC-44/Vario is een compacte machine die is ontworpen voor het efficiënt verwijderen van overtollig water uit gesneden groenten. Dankzij de speciale start- en stopfunctie versnelt de mand geleidelijk, wat ideaal is voor kwetsbare bladgroenten. Voor stevigere producten wordt een optimaal droogresultaat bereikt met behulp van de geïntegreerde reversefunctie, waarbij de draairichting van de mand halverwege de cyclus wordt omgekeerd.

Aan het begin van de cyclus vergrendelt het deksel automatisch om de veiligheid te waarborgen en het programma te starten. Aan het einde van de cyclus opent het deksel automatisch, wat het einde van het proces aangeeft en het lossen vergemakkelijkt.

Capaciteit tot 1.000 kg per uur, afhankelijk van het product en de centrifugeertijd.

Productspecificaties	
Producttype	(gesneden) bladgroenten
Ook geschikt voor	Gesneden harde groenten
Productafmeting	max. Ø 50 x 50 mm

Technische specificaties	
Type	MC-44/Vario
Geïnstalleerd vermogen	1,1 kW
Afmetingen L x B x H	920 x 590 x 905 mm
Toerental	350 - 1.000 rpm

Kenmerken



Ergonomische werkhogte

De inzethoogte van 560 mm maakt het wisselen van manden makkelijk.

Opties



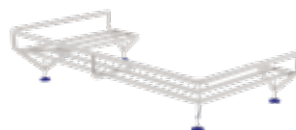
Fijnmazige inzetkorf

Voor kleine producten wordt een fijnmazige inzetkorf gebruikt.



Carrousel voor 3 centrifugemanden

De manden moeten handmatig op de carrousel worden geplaatst. Met een automatische draai beweging worden de manden naar de volgende positie verplaatst. Wanneer de mand op de juiste positie staat, opent een mechanisme de vulgoot om deze te vullen. Zodra de mand gevuld is, sluit de goot zich en draait de carrousel de mand automatisch door naar de volgende positie. Ook verkrijgbaar in een handmatige uitvoering.



Platform voor 3 of 6 centrifugemanden

Het stevige rek biedt plaats aan 3 of 6 centrifugemanden.

Zware lagering

De zware lagering maakt het drogen van product tot 15 kg mogelijk. Dat is 50% meer dan veel vergelijkbare centrifuges.



Groenteverwerkingslijn



Deze groenteverwerkingslijn is ontworpen voor het snijden, wassen, ontwateren en drogen van diverse gesneden en ongesneden groenten. De lijn bestaat uit:

1. Bandsnijmachine BSM-150 (met voorbereidingstafel)

Voor het snijden van producten in verschillende vormen: rechte sneden, kruissneden, julienne, wafelsnede en geraspte producten.

2. Trogband TBT

Transporteert het gesneden product.

3. Spiraalwassers SW-50

Wassen het gesneden product.

4. Centrifuges MC-44/Vario

Verwijderen overtollig water uit gewassen producten.

Capaciteit tot 1.500 kg per uur.

Neem contact op met uw Sormac-vertegenwoordiger voor meer informatie over andere lijnconfiguraties.



Highlight

Trogband TBT

De TBT transporteert gesneden producten, waaronder bladgroenten. Dankzij de speciale trogconstructie kan het product direct in een wasser worden uitgestort.

De trogband wordt vaak geplaatst na een bandsnijmachine en voor een spiraalwasser.





De Blokjessnijder DC-145 is een veelzijdige en gebruiksvriendelijke 3D-blokjessnijder voor groenten, die een hoge snijprecisie biedt. De machine ondersteunt blokjes, sticks en schijven en is geschikt voor een breed scala aan groenten en fruit. Met een trommeldiameter van 400 mm beschikt de DC-145 over de grootste trommel in zijn klasse, wat zorgt voor een hoge productiviteit en een zorgvuldiger snijproces.

Uitgerust met een touchscreen HMI maakt de DC-145 het mogelijk om de snijdikte digitaal en uiterst nauwkeurig in te stellen, zonder dat er mechanische aanpassingen aan de machine nodig zijn.

Capaciteit tot 6.000 kg per uur, afhankelijk van het producttype en de ingestelde snijdikte.



Productspecificaties

Producttype	diverse groentesoorten
Ook geschikt voor	geselecteerde fruitsoorten
Productafmeting	max. Ø 145 mm en 180 x 145 x 145 mm (L x B x H)

Technische specificaties

Type	DC-145
Geïnstalleerd vermogen	1,5 KW
Afmetingen L x B x H	1.620 x 1.550 x 835 mm
Vereisten	Wateraansluiting (optioneel)

Eindproduct specificaties

Schijven	1 tot 30 mm
Sticks	3 tot 20 mm (B x H)
Blokjes	3 tot 20 mm (L x B x H)

Kenmerken



Snelle en eenvoudige bediening

Gereedschapsloze installatie en omstelling van de snij-units maken een efficiënte en foutloze bediening mogelijk.



Hygiënisch design

Het hygiënische frameontwerp en de hoge toegankelijkheid zorgen voor een grondige en eenvoudige reiniging.



PepperCorer PC-55



De PepperCorer PC-55 is een semi-automatische alles-in-één oplossing voor een betrouwbare en hygiënische verwerking van paprika's. De machine boort en snijdt paprika's in ringen, partjes of blokjes, met optionele functies voor horizontaal snijden en afkappen. Na handmatige plaatsing in de grippers worden de paprika's pneumatisch gecentreerd om in één rotatie tot vier bewerkingsstappen te doorlopen. De machine boort uiterst nauwkeurig, wat zorgt voor minimaal afval en maximale opbrengst.

Een krachtig vacuümsysteem verwijdert efficiënt de zaden, stelen en zaadlijsten en voert het afval weg van het snijgebied. In de laatste stap worden de paprika's gesegmenteerd. Deze stap is aan te passen aan specifieke verwerkingswensen.

De PepperCorer zorgt voor een efficiënte paprika-verwerking met precisie en flexibiliteit, en garandeert constante, hoogwaardige resultaten.

Capaciteit tot 3.100 stuks per uur.*

Productspecificaties	
Producttype	Geschikt voor (klasse 1 & 2) paprika's
Ook geschikt voor	Puntpaprika's
Productafmeting	Ø 60 - 115 mm, lengte 70 tot 145 mm

Technische specificaties	
Type	PC-55
Geïnstalleerd vermogen	5 kW
Afmetingen L x B x H	3.300 x 1.300 x 2.050 mm

* Specifieke resultaten zijn afhankelijk van het snijtype en de vaardigheden van de operator.

Kenmerken



Effectieve afvalscheiding

Een krachtige vacuümeenheid verwijdert zaden, stelen en kernhuizen. Het vacuümsysteem is op een afstand tot 20 meter van de snijunit worden geplaatst.

Opties



Aanvoerband

Aanvoerband op ergonomische werkhoogte, met automatisch start- stopstelsysteem.



Krattenhouder

Krattenhouder ontworpen voor handmatige producttoevoer en belading.



Hygiënische werking

Het ontwerp voldoet aan de EHEDG-richtlijnen en is in overeenstemming met de FDA- en EU-10/2011-normen.

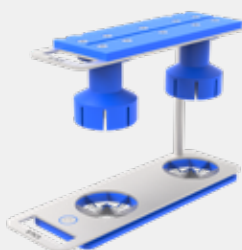
Gereedschap voor ontkernen en snijden



Snijvorm	Ontkernen (boormaten 30, 40, 45, 50 mm)	Wedges (2, 4, 6, 8, 12, 16, 20, 24 stuks)	Ringen - max. 2 (25, 30, 38, 60, 70 mm)	Blokjes (25, 30, 38 mm)
Boormaten				
Grippers				
Ringsnijders*				
Pushers				
Uitschuifplaten				

*De keuze van de ringsnijder is afhankelijk van de paprikagrootte en de specificatie-eisen.

Kenmerken



Eenvoudige bediening

De snelkoppeling van de vacuümslang maakt een snelle omschakeling mogelijk. De continue vacuümanzuiging voorkomt wachttijd en zorgt voor een soepele en efficiënte workflow.



Slimme HMI

De slimme HMI biedt digitale capaciteitsinstelling, werkt met gebruikersrechten en beschikt over een productteller voor direct inzicht in uw productie.



Paprikaverwerkingslijn



Deze lijn is een uitgebreide configuratie van de PepperCorer PC-55 en maakt het mogelijk om paprika's automatisch aan te voeren, transporteren, ontkernen en/of te snijden in wedges, ringen of blokjes. De hierboven getoonde verwerkingslijn bestaat uit:

1. Doseerbunker DBK

Ondersteunt een hogere capaciteit en automatisering.

2. PepperCorer PC-55

Voor het ontkernen en snijden.

3. Vacuümeenheid

Verzamelt afval zoals stelen, zaden en zaadlijsten.

4. Transportband TB

Transporteert het eindproduct voor verdere verwerking. De secundaire productstroom wordt opgevangen in kratten.

Capaciteit tot 3.100 stuks per uur.

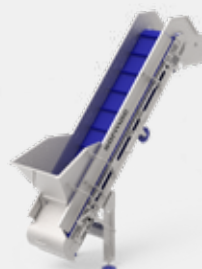


Highlights



Doseerbunker DBK

De Doseerbunker DBK doseert en voert producten aan. De PVC-afvoerband met meenemers is optioneel uit te rusten met een frequentieregelaar. Aan de uitvoerzijde van de bunker regelt een niveausensor de producttoevoer naar de lijn.



Transportband TB

De Transportband TB is ontworpen voor het transport van zowel onbewerkte als bewerkte producten, geheel volgens de specificaties van de klant en de toepassing in de fabriek.



De Meloenschiller MP-400 is ontworpen voor het semi-automatisch schillen van vrijwel alle soorten meloenen, watermeloenen en pompoenen. Een hoge verwerkingscapaciteit wordt bereikt doordat het volgende product kan worden geplaatst terwijl het vorige nog wordt geschild.

Een optische lasersensor helpt bij het nauwkeurig centreren van het product, waardoor het positioneren snel en eenvoudig verloopt. De MP-400 biedt de mogelijkheid om drie verschillende meloensoorten binnen dezelfde run te verwerken en past de schildiepte automatisch aan op basis van programmeerbare recepten. Na het schillen wordt het product automatisch uitgeworpen, wat het proces verder optimaliseert.

Capaciteit tot 400 stuks per uur.

Productspecificaties	
Producttype	meloenen, watermeloenen, pompoenen
Ook geschikt voor	andere ronde groenten en vruchten
Productafmeting	Ø 150 - 350 mm, max. hoogte 350 mm

Technische specificaties	
Type	MP-400
Geïnstalleerd vermogen	0,6 kW
Afmetingen (L x B x H)	1.440 x 1.125 x 2.115 mm
Invoerhoogte	1.067 mm



Kenmerken



Hoge efficiëntie

Dankzij een carousel met 6 posities.



Snelle receptselectie

Instelbare schildikte en rotatiesnelheid via de receptenfunctie.



Schijven-, sticks- en wedgesnijder



Handmatige schijven- en wedgesnijders **F-1000, F-1000L, F-1000XL**

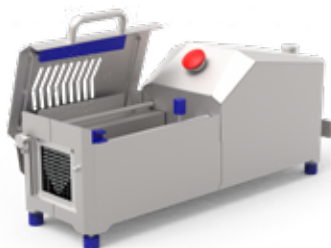
Deze compacte snijders zijn ontworpen om op een tafel of werkblad te worden geplaatst, waardoor ze ideaal zijn voor flexibel gebruik in voedselbereidingsruimtes. De F-1000 is de kleinste handmatige wedgesnijder in de serie, speciaal ontwikkeld voor het snijden van producten in wedges. De grotere modellen, F-1000L en F-1000XL, bieden extra snijopties, zoals schijven en sticks.

Type	F-1000	F-1000L	F-1000XL
Afmetingen L x B x H	645 x 395 x 1.230 mm	535 x 395 x 1.120 mm	535 x 455 x 1.125 mm
Snijdt het product in	wedges	wedges, schijven en sticks	wedges, schijven en sticks



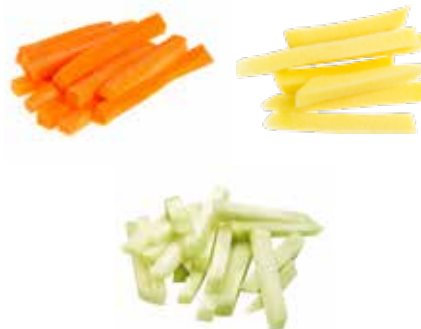
Groentesticksmachine **GSM-1200**

De Groentesticksmachine GSM-1200 is ontworpen voor het snijden van groenten in sticks. Bij het sluiten van de afdekking wordt het snijmechanisme geactiveerd. De cilinder duwt het product door een rooster met speciale messen, waardoor een gelijkmatige en precieze snede ontstaat.



Capaciteit tot 1.200 stuks per uur.

Type	GSM-1200
Afmetingen L x B x H	780 x 280 x 410 mm
Snijdt het product in	sticks



Semi-automatische schijven- en wedgesnijder **F-2000XL**

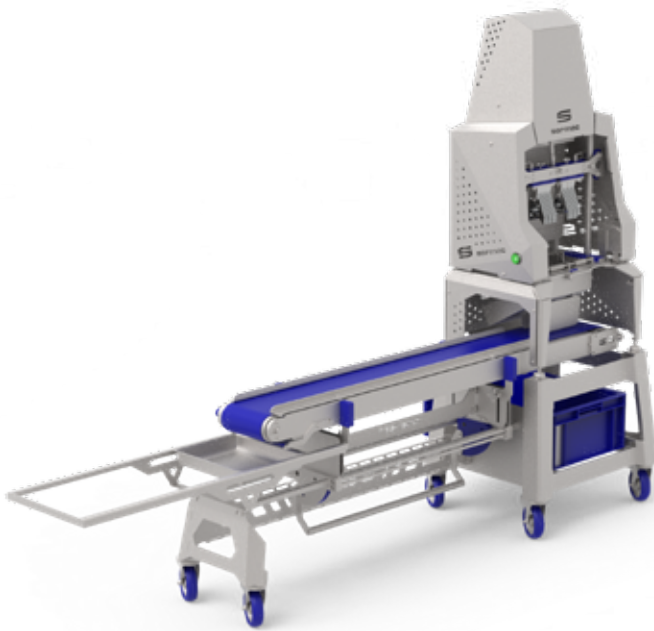
De F-2000XL is speciaal ontworpen voor het snijden van grote groenten en fruit in plakken of partjes. Deze machine werkt semi-automatisch. De operator plaatst de onbewerkte producten op het snijapparaat en start de cyclus met behulp van een tweehandige veiligheidsbediening.

Het snijmechanisme, aangedreven door een elektromotor, zorgt voor een perfect snijresultaat. Hierdoor wordt een hoge snijkwaliteit behaald bij veel verschillende producten. De snijeenheid is dankzij een snelwisselsysteem eenvoudig te wisselen.

Capaciteit tot 800 stuks per uur.

Type	F-2000XL
Geïnstalleerd vermogen	1,1 kW
Afmetingen L x B x H	1.135 x 595 x 1.820 mm
Snijdt product in	wedges, schijven en sticks





De halfautomatische snijmachine FS-1500 snijdt groenten en fruit in wedges, (halve) schijven en sticks. De machine is ontworpen met de nadruk op hygiëne en gebruiksvriendelijkheid. De FS-1500 bestaat uit een open frame, een door een elektromotor aangedreven persunit, bijbehorende snijeenheden en een transportband. Na plaatsing van de producten op de snijeenheden worden, afhankelijk van de productgrootte, tot twee producten tegelijk gesneden.

Het snijproces wordt bediend via een tweehandige veiligheidsbediening, wat optimale veiligheid voor het personeel garandeert. De drukunit duwt het product door de snijeenheden op de transportband, die in een continue modus in te stellen is.

Capaciteit tot 1.500 stuks per uur.

Technische specificaties	
Type	FS-1500
Geïnstalleerd vermogen	0,75 kW
Afmetingen L x B x H	2.400 x 530 x 1.785 mm

Modulaire versies



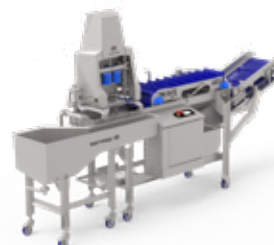
Voor gebruik op tafel

Met of zonder transportband (optioneel).



Met directe vulling van trays

Met vrijdbaar frame, krattenopslag en krattenhouder (optioneel).



Met Dipflume DF

De FS-1500 is uit te voeren met een voorweektank, dipflume en een inline uitvoer. Geschikt voor de behandeling van producten zoals appels om verkleuring te voorkomen.

Kenmerken



Verschillende snijopties

Snijdt fruit en groenten in (ontklokte) wedges, (gehalveerde) schijven en sticks.



Nauwkeurige snijkwaliteit

De machine garandeert een snijresultaat van hoge kwaliteit met een rechte en egale snijrand, wat zorgt voor een uitstekend eindproduct.



Schijven- en wedgesnijder FS-3600



De Schijven- en wedgesnijder FS-3600 is ontworpen voor het snijden van groenten en fruit in (ontkernde) wedges, (halve) schijven of sticks. Afhankelijk van de productgrootte snijdt de FS-3600 twee producten tegelijk. De gesneden producten worden afgevoerd via een transportband, deze is in te stellen om continue met interventies.

De FS-3600 is verkrijgbaar in twee uitvoeringen, MultiCut en MultiSystem, die verschillende opties en functionaliteiten bieden om het snijproces efficiënter en veelzijdiger te maken.

Technische specificaties	
Type	FS-3600
Geïnstalleerd vermogen	1,23 kW
Afmetingen L x B x H	2.335 x 930 x 1.785 mm

	MultiCut	MultiSystem
Capaciteit	3.600 st/u	4.000 st/u
Programma selectie	Nee	Ja
Waarschuwingsbericht	Ja	Ja
Indicatie van machineprestaties	Nee	Ja
Ergonomische Z-band	Ja	Ja
Cup-band	Ja	Ja
Tray-band	Nee	Ja
Tray vullen met telfunctie	Nee	Ja

Kenmerken



Intelligente HMI

Een geavanceerd HMI-touchscreen dat receptenbeheer, machineprestatiegegevens en foutmeldingen weergeeft.

Opties



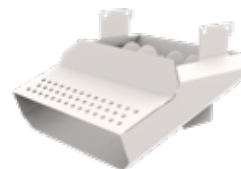
Met Dipflume DF

De FS-3600 is uit te voeren met een voorweektank, dipflume en een inline uitvoer. Geschikt voor de behandeling van producten zoals appels om verkleuring te voorkomen.



Gereedschapsrek

Voor de veilige en overzichtelijke opslag van mesunits, duwers en trechters.



Uitvoergoot met afvalscheiding

Afhankelijk van de snijstijl is een optionele afvalgoot beschikbaar om het afval van het eindproduct te scheiden.



Hygiënisch en goed toegankelijk ontwerp

Grote deuren maken de machine uiterst toegankelijk voor reiniging, onderhoud en het wisselen van messen.

Standaard messenoverzicht



Schijven



Gehalveerde schijven



Wedges (zonder ontklokking)



Wedges (met ontklokking)



Sticks (rastersnede)



Blokjes (rastersnede)

	Sormac artikelnummer	Snijvorm	Snijafmetingen	Additionele specificaties	Typische product toepassingen
	FS-3600_56 22202	SCHIJVEN	5,5 mm schijf	productafmeting: Ø 45-80 mm, L 55-80 mm	
	FS-3600_62 22216	GEHALVEERDE SCHIJVEN	5,5 mm schijf	productafmeting: Ø 45-80 mm, L 55-80 mm, gehalveerd	
	FS-3600_91 22210	SCHIJVEN	5,5 mm schijf	productafmeting: Ø 45-80 mm, L 55-80 mm	
	FS-3600_64 22226	SCHIJVEN	6,5 mm schijf	productafmeting: Ø 45-100 mm, L 65-100 mm	
	FS-3600_68 22246	SCHIJVEN	10 mm schijf	productafmeting: Ø 45-80 mm, L 120-150 mm	
	FS-3600_70 22248	WEDGES	4 stuks	zonder ontkerning, Ø 25-114 mm	
	FS-3600_72 22250	WEDGES	6 stuks	zonder ontkerning, Ø 25-114 mm	
	FS-3600_76 22256	WEDGES	12 stuks	zonder ontkerning, Ø 25-114 mm	
	FS-3600_78 22262	WEDGES	8 stuks / Ø 25 mm	met ontkerning, Ø 45-114 mm	
	FS-3600_81 22278	RASTER-SNEDE*	10 x 10 mm	sticks*, max. L 120 mm (voor alle soorten producten)	
	FS-3600_85 22286	RASTER-SNEDE*	25 x 25 mm	blokjes* (voor medium tot zachte producten)	
	FS-3600_87 22288	RASTER-SNEDE*	30 x 30 mm	blokjes* (voor medium tot zachte producten)	
	FS-3600_89 22290	RASTER-SNEDE*	40 x 40 mm	blokjes* (voor medium tot zachte producten)	

* voorgesneden

** 0,8 mm mes voor het snijden van harde producten

Bandenoverzicht



Ergonomische Z-band



Cup-band



Tray-band



Schrap- en schilmachine CBS/MBS



De Schrap- en schilmachine CBS/MBS is ideaal voor het schillen van knolgewassen zoals aardappelen, koolrabi, knolselderij, rode bieten en waspenen. De schilschijf is zodanig ontworpen dat het product in de machine roteert. Hierdoor wordt het product rondom gelijkmatig geschild, zonder vlakschil. Dankzij de zeer kleine ruimte tussen de schijf en de wand worden ook kleine producten, zoals krielaardappelen, zonder verlies geschild.

In de messen uitvoering (MBS-60) wordt het product met messen geschild om een glad oppervlak te verkrijgen. Eventuele kneuzingen en schilverliezen worden sterk verminderd dankzij de precieze mesafstelling en de hygiënische blauwe rubberen bekleding aan de binnenzijde van de trommel.

De capaciteit bedraagt 20 – 25 kg per cyclus en ongeveer 350 kg per uur, afhankelijk van het product.

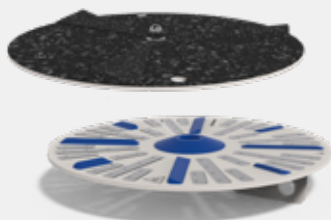
Productspecificaties

Producttype	Aardappelen
Ook geschikt voor	Rode bieten en wortelen
Productafmeting	Ø 10 - 180 mm

Technische specificaties

Type	CBS	MBS
Geïnstalleerd vermogen	1,1 kW	1,1 kW
Afmetingen L x B x H	1.140 x 715 x 1.095 mm	1.140 x 715 x 1.095 mm
Uitvoering	Carborundum	Messen

Kenmerken



Één machine, twee schilmethodes

In slechts enkele minuten om te bouwen van messenschiller naar carborundumschiller – ideaal voor uiteenlopende verwerkingsbehoeften.

Opties



Aanvoerband met timer

Een aanvoerband met timer zorgt ervoor dat de schilmachine automatisch wordt gevuld.

Pneumatisch afvoerventiel

Verzorgt het automatisch legen van de trommel. De machine is hiermee in te zetten in een automatische verwerkingslijn in combinatie met een invoerband met timer.

Verschillende soorten carborundum

Afhankelijk van de wensen worden diverse korrelgroottes van carborundum gekozen. Grovere korrels worden gebruikt voor hardere schillen of een snellere schilbewerking, terwijl fijnere korrels zorgen voor fijner schrappen.

Keerschansen

Verwisselbare keerschansen voor het optimaal schillen/schrappen voor verschillende knolgewassen.





De Deelmachine DMA-90 snijdt aardappelen in 2, 4 of 8 delen. De geschilde aardappelen worden in een bepaalde hoeveelheid ingevoerd en via een trilgoot toegevoerd aan roterende uitlijnrollen in vier banen.

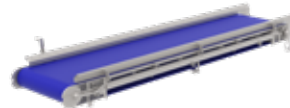
Een belangrijke uitdaging bij het snijden van aardappelen is het verkrijgen van uniforme stukken. Om dit te bereiken is een nieuw uitlijnsysteem ontwikkeld dat de aardappel exact in het midden positioneert. De matrijzen worden snel en eenvoudig verwisseld. De linker- en rechtermesblokken worden uitgerust met verschillende messen. Zo kan bijvoorbeeld één baan het product halveren, terwijl de andere twee banen het in 4 of 8 segmenten snijden.

De machine levert indrukwekkende prestaties, met een capaciteit van 32.000 stuks per uur bij 70% vulling. Dit komt overeen met ongeveer 2.500 kg per uur bij aardappelen van 80 gram.

Opties

Bypass-transportband

Voor het afvoeren van kleine producten die buiten de specificaties vallen en niet gesneden worden.



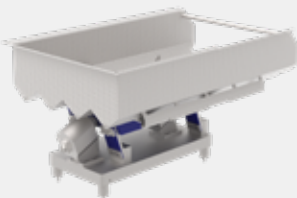
Productspecificaties

Producttype	Geschilde aardappelen
Ook geschikt voor	Gewassen rode bieten en andere ronde knolgewassen
Productafmeting	Ø 25 - 80 mm, max. lengte van 120 mm

Technische specificaties

Type	DMA-90
Geïnstalleerd vermogen	2,25 kW
Dimensions L x B x H	2.785 x 1.380 x 1.825 mm

Kenmerken



Gelijkmatige aanvoer

Voor een gelijkmatige en optimale vulling van de aardappelen is de machine uitgerust met een trilgoot.



Innovatief richtstelsel

Transporteert en positioneert de aardappelen exact in het midden van het mes, wat zorgt voor uniforme sneden.



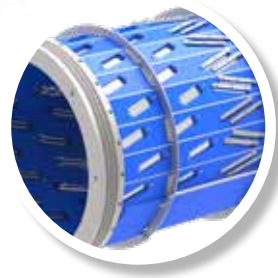
Messenschiller MS-serie



MS-messenschillers zijn geschikt voor het efficiënt schillen van diverse knolproducten zoals aardappelen, rode bieten, knolselderij, enzovoort. Ze verwijderen onregelmatigheden en kneuzingen nauwkeurig, waarbij het eindresultaat eruitziet alsof het met de hand is geschild. Het schilproces vindt plaats in een horizontaal roterende trommel met messen, waarbij de snelheid van de trommel en de transportvrijzel worden aangepast om de schiltijd en -dikte te regelen. Dankzij de trommelvorm en de positie van de messen wordt vlakschil voorkomen, terwijl het schilafval direct wordt gescheiden en afgevoerd.

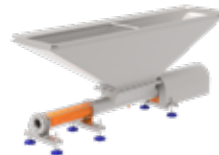
De capaciteit is afhankelijk van de lijnconfiguratie en de productuitvoering.

Opties



Combi

De Combi-uitvoering maakt het mogelijk om onvoorbereide producten te schillen dankzij speciale voor-schilplaten die in de trommel zijn geïntegreerd. Deze functie zorgt voor een sneller en efficiënter schilproces.



Afvalpomp met trechter

De schilmachines worden uitgerust met een afvalpomp die het schilafval direct afvoert en verwerkt.

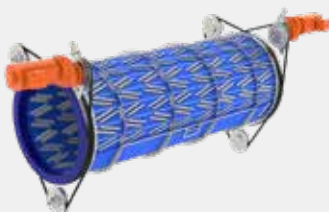
Productspecificaties

Producttype	Aardappelen
Ook geschikt voor	Rode bieten, knolselderij en koolrabi
Productafmeting	Ø 30 - 180 mm

Technical specificaties

Type	MS-10	MS-20, MS-20/Combi	MS-30, MS-30/Combi
Geïnstalleerd vermogen	2,38 kW	2,57 kW	6,75 kW
Afmetingen L x B x H	2.270 x 1.400 x 2.360 mm	3.250 x 1.400 x 2.360 mm	4.210 x 1.435 x 2.565 mm
Trommellengte	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm

Kenmerken



Gepatenteerde ophangtrommel

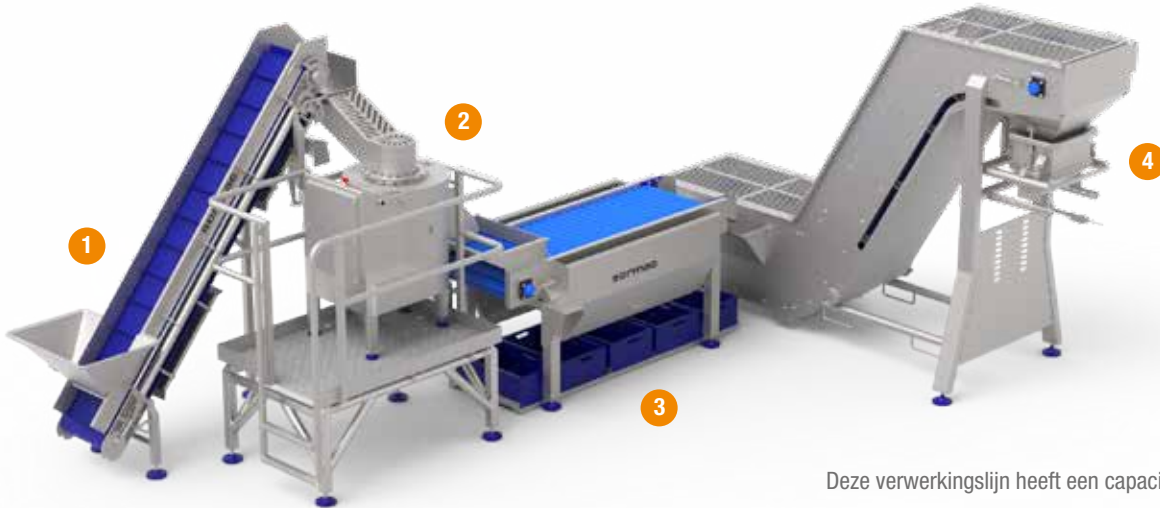
Trommel hangt vrij in riemen. Hierdoor is de rotatie van de trommel rustig en stabiel met weinig slijtdelen als gevolg.



Groot trommelluik

Scharnierbaar luik maakt de trommel en transportschroef makkelijk toegankelijk voor reiniging en onderhoud.

Schillijn



Deze verwerkingslijn heeft een capaciteit tot 350 kg per uur.

Voor het schillen van aardappelen. De lijn is ontworpen voor het aanvoeren, schillen, inspecteren en wege van de aardappelen. De lijn bestaat uit een Transportband TB (1), Schrap- en schilmachine CBS/MBS (2), Rollenleestafel RLT (3), en Afweegmachine AFW-DB (4).

Schil- en snijlijn



Deze verwerkingslijn heeft een capaciteit tot 2.500 kg per uur.

Voor het schillen en snijden van aardappelen. De lijn is ontworpen voor het aanvoeren, ontstenen, schillen, inspecteren, snijden en wege van de aardappelen. De hierboven afgebeelde verwerkingslijn bestaat uit een Voorraadbunker VBK (1), Schroefontstener SO (2), Excenter afvalpomp EAP (3), Rollenschiller CRP (4), Messenschiller MS (5), Rollenleestafel RLT (6), Deelmachine DMA-90 (7) en Afweegmachine AFW-DB (8).

Highlights

Schroefontstener SO



De Schroefontstener SO verwijdert stenen uit voorgewassen groenten zoals aardappelen, rode bieten en wortelen. Het product wordt in een waterbassin gebracht, waar de ontstening plaatsvindt, en vervolgens met een vijzel omhoog getransporteerd om aan de bovenzijde van de machine te worden afgevoerd.

Sliver remover SR



De Sliver remover SR verwijdert te kleine reststukjes van producten die in blokjes, sticks of batons zijn gesneden. De machine bestaat uit een aantal geribbelde rollen met instelbare afstanden tussen de rollen. Het te kleine product valt tussen de rollen door en wordt opgevangen in een krat.



Messenschiller UP-serie



De Messenschiller UP is ontworpen voor het schillen van langwerpige producten zoals wortelen, radijs en komkommers. Door het product op de V-band te plaatsen, worden de wortelen naar de eerste set transportrollen geleid. Voor de modellen UP-4000 en UP-6000 is productoriëntatie (punt naar voren) vereist. Voor de UP-8000 is dit niet nodig, tenzij de producten sterk conisch zijn.

De machine is uitgerust met transportrollen die het product horizontaal door de machine voeren. Gedurende dit proces doorloopt het product 8 schilstations, die ervoor zorgen dat het volledig rondom wordt geschild.

Zowel de messenstations als de transportrollen zijn voorzien van snelspanners, waardoor ze eenvoudig verwisseld worden voor onderhoud of reiniging. Het schilafval wordt aan de onderzijde van de machine afgevoerd en opgevangen in kisten.



Productspecificaties

Producttype	wortelen
Ook geschikt voor	komkommer en rettich
Productafmeting	Ø 20 - 65 mm, min. lengte 150 mm

Technische specificaties

Type	UP-4000	UP-6000	UP-8000
Geïnstalleerd vermogen	0,8 kW	0,5 kW	1,0 kW
Afmetingen L x B x H	2.440 x 720 x 1.485 mm	2.575 x 925 x 1.750 mm	3.565 x 680 x 1.915 mm
Capaciteit	3.000 st./u	6.000 st./u	8.000 st./u
Aantal rollen	18	18	36

Kenmerken

V-band

Het product wordt handmatig of via een verenkelaar (PWW) op de V-band gelegd. Deze transporteert het product naar de verwerkingsruimte.



Transportrollen

De transportrollen zijn gemaakt van voedselveilig kunststof en voeren het product voorzichtig door de machine. De UP-8000 is uitgerust met met lucht gevulde transportrollen.



De verwerkingslijn schilt, snijdt kop en staart af, en/of snijdt wortelen in stukken. De lijn bestaat uit:

1. Verenkelaar PVW

Scheidt de producten voor verdere verwerking.

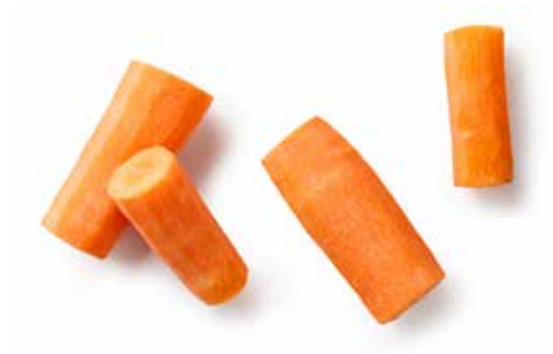
2. Messenschiller UP-4000

Voor het rondom schillen van de producten.

3. Wortelontkopper en -stukkensnijder WOS-1A

Snijdt kop en staart af en verdeelt de producten in stukken.

Capaciteit tot 3.000 stuks per uur.



Highlights



Verenkelaar PVW

De PVW verenkt en ordent lange, redelijk rechte groenten zoals wortelen, komkommers, courgettes enzovoort voor verdere verwerking.



Wortelontkopper en -stukkensnijder WOS-1A

De WOS-1A snijdt wortelen en andere langwerpige groenten aan beide uiteinden af en/of in stukken. Het te verwerken product is zowel handmatig als automatisch in te voeren.



Uenschiller **USM-S60**



De Uenschiller USM-S60 snijdt de ui aan de boven- en onderzijde af en verwijdert vervolgens de buitenste schil, wat resulteert in een volledig gepelde ui. De machine is standaard uitgerust met een transportketting voor uien met een diameter van 55 tot 120 mm. Voor kleinere (\varnothing 40-60 mm) en grotere diameters (\varnothing 80-140 mm) zijn aangepaste uitvoeringen leverbaar.

Voor het aanpassen van de machine aan verschillende uierendiameters zijn er meerdere instelmogelijkheden voorzien. Deze worden grotendeels van buitenaf bediend, zelfs tijdens bedrijf, met behulp van een handwiel.

Capaciteit tot 3.600 stuks per uur.

Productspecificaties	
Producttype	Uien
Productafmeting	\varnothing 40 - 140 mm

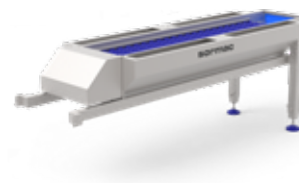
Technische specificaties	
Type	USM-60
Geïnstalleerd vermogen	2,05 kW
Afmetingen L x B x H	3.795 x 1.130 x 2.105 mm

Opties



Afvoerschroef

De afvoerschroef verzamelt het afval dat onder de USM-S60 en de inspectietafel valt en voert dit af naar een centraal punt voor verdere verwerking of transport.



Inspectietafel

De spiraalvormige inspectietafel biedt een goed overzicht van alle zijden van de roterende uien. Het afval valt tussen de rollen door naar beneden.

Kenmerken



Cirkelmessen

Door de volledige eenheid eenvoudig te demonteren, worden de roestvrijstalen cirkelmessen gemakkelijk buiten de machine vervangen.



Digitaal bedieningspaneel

Met het digitale bedieningspaneel is de snelheid van de machine aan te passen; daarnaast is er ook een uienteller beschikbaar.



De Uenschiller USM-H100 ontkopt en ontstaart de ui en schilt vervolgens de buitenste rok van de ui, wat resulteert in een volledig gepelde ui.

De uien worden handmatig gepositioneerd door de operator. Daarna wordt de ui automatisch opgemeten en aan de juiste positie afgevlakt en afgestoken. Vervolgens worden sneden in de buitenste schil gemaakt om deze van de ui te verwijderen. De snijdiepte is aan te passen, afhankelijk van het aantal te verwijderen schillen.

De geschilde uien en het pelafval worden afzonderlijk afgevoerd.

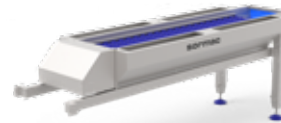
Capaciteit tot 6.000 stuks per uur.

Productspecificaties	
Producttype	Uien
Productafmeting	Ø 60 - 140 mm

Technische specificaties	
Type	USM-H100
Geïnstalleerd vermogen	2,2 kW
Afmetingen L x B x H	5.770 x 1.210 x 2.190 mm

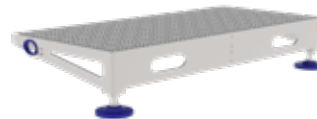
Opties

Inspectietafel



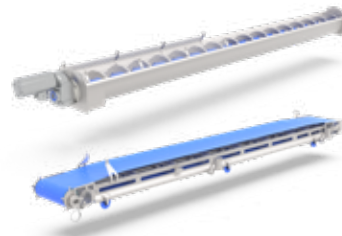
Verkrijgbaar in verschillende lengtes, maakt deze tafel het mogelijk om de geschilde uien te inspecteren.

Bedieningsbordes



Het bedieningsbord biedt extra werkruimte en is ontworpen om een ergonomische werkhouding te ondersteunen.

Afvaltransporteurs



Beide opties zijn ontworpen voor een efficiënte afvoer van het schilafval.

Kenmerken



Digitaal bedieningspaneel

Via het bedieningspaneel zijn de capaciteit, het aantal geschilde uien, de bedrijfsuren en eventuele storingsmeldingen direct zichtbaar.

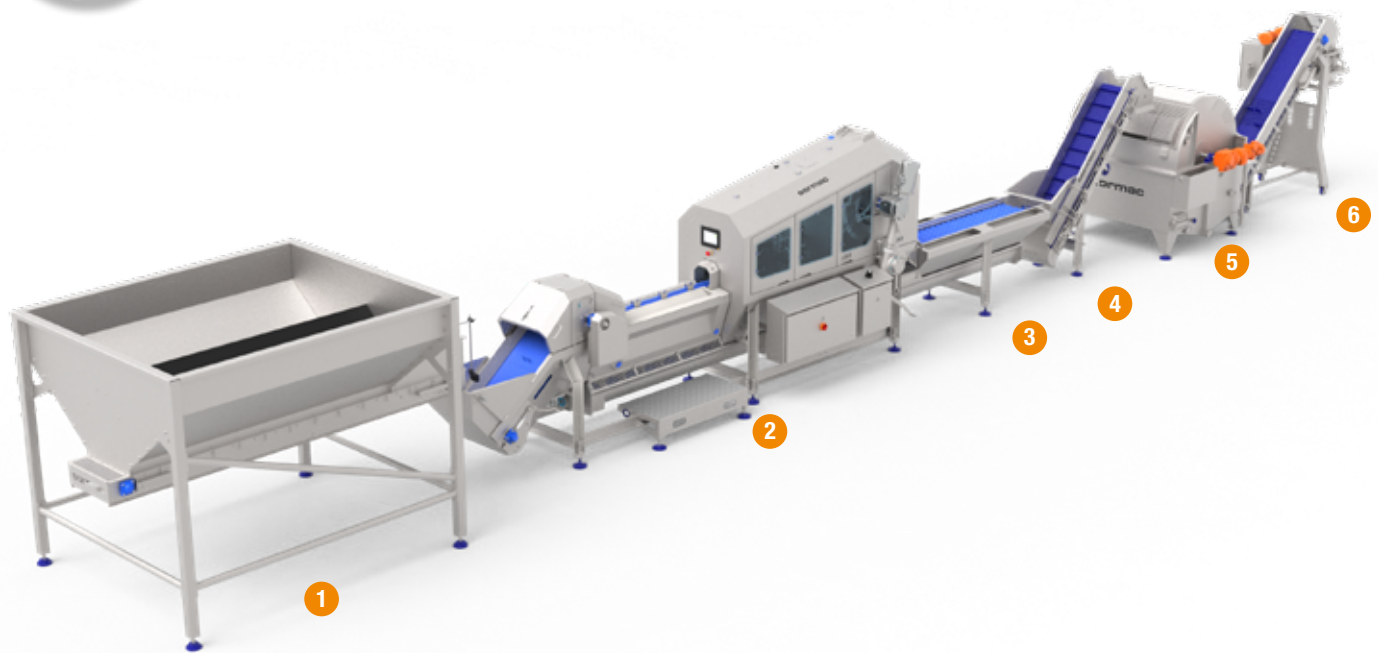


Hygiënisch machineontwerp

Alle machineonderdelen zijn eenvoudig toegankelijk via ruime scharnierende deuren, waardoor reiniging makkelijk is.



Uienverwerkingslijn



De verwerkingslijn maakt het mogelijk om uien aan te voeren, schillen, inspecteren, behandelen en wegen en bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Voorraadbunker VBK

Zorgt voor buffering en aanvoer van het product.

2. Uenschiller USM-H100

Schildt het product.

3. Inspectietafel RTL-L

Manuele inspectie van de uien.

4. Transportband TB

Transporteert de geschilde uien.

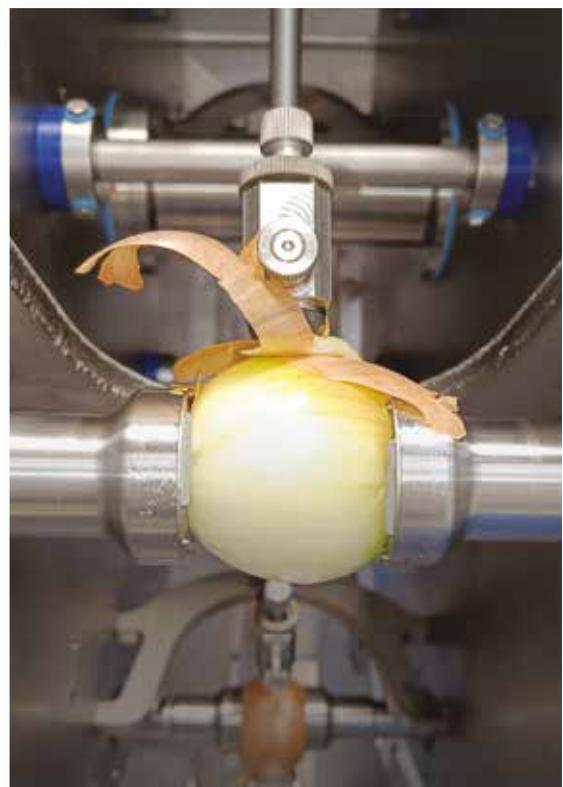
5. Diptank DT

Dompelt het product onder in water, met of zonder toevoegmiddelen.

6. Afweegmachine AFW

Weegt het geschilde eindproduct.

De verwerkingslijn heeft een capaciteit tot 6.000 stuks per uur.



Highlights



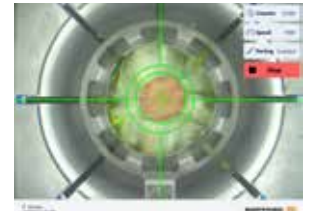
Vorraadbunker VBK

De VBK buffert en voert de uien aan. Aan de uitvoerzijde van de bunker regelt een niveausensor de producttoevoer naar de verwerkingslijn.



Diptank DT

De DT brengt geschilde en/of gesneden producten, zoals aardappelen, wortelen en uien, in contact met water, al dan niet met toevoegmiddelen. Een frequentieregelaar bepaalt de verblijftijd van het product in de tank. De verblijftijd is in te stellen tussen 1 en 5 minuten.



De OptiCor OC-60 verwijdert de stonk uit ijsbergsla. De pockets worden handmatig of automatisch gevuld met een krop ijsbergsla (bij automatische vulling wordt gebruikgemaakt van een optionele verenkelaar). Een onderliggend camerasysteem helpt de operator om de krop met de stonk naar beneden te positioneren. De camera detecteert de positie van de stonk, controleert de tolerantie en geeft hiervan een visuele bevestiging.

Daarnaast meet de camera de afmetingen van de stonk en berekent de optimale snijdiepte. De conische snijmessen passen zich automatisch aan deze diepte aan. Dankzij de combinatie van het richtsysteem en de ideale snijdiepte wordt een maximaal rendement behaald. Een belangrijk voordeel: doordat de stonk van onderaf wordt verwijderd, wordt deze altijd gescheiden van het eindproduct.

Capaciteit: tot 2.100 stuks per uur.

Opties

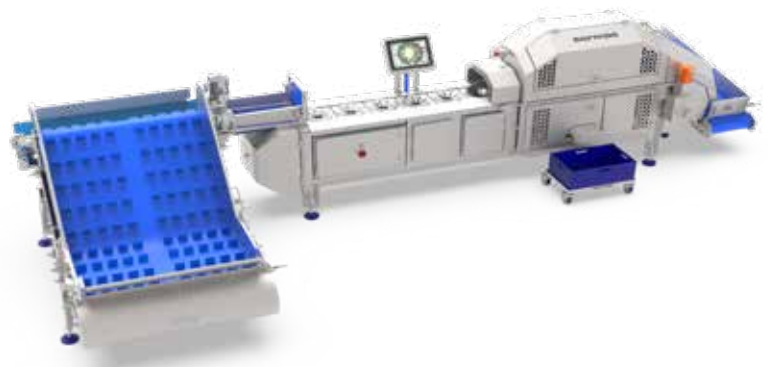


Messen voor het snijden in 2 of 4 delen

De machine is optioneel uit te met messen om de ijsbergsla, nadat deze is ontstokt, in 2 of 4 stukken te snijden.

Aanvoersysteem OCS

Voor het automatisch vullen van de pockets.



Productspecificaties

Producttype	Ijsbergsla
Productafmeting	Ø 90 - 220 mm

Technische specificaties

Type	OC-60
Geïnstalleerd vermogen	2,6 kW
Afmetingen L x B x H	4.300 x 920 x 1.555 mm

Kenmerken



+95% opbrengst

Door de conische ontkernvorm wordt een zeer hoge opbrengst tot wel meer dan 95% behaald.



100% afvalscheiding

Het ontstokingsmechanisme snijdt de stonk van onderaf uit de krop sla. Dit garandeert een 100% scheiding tussen het eindproduct en de afvalstroom.

Uw lokale verkoopvertegenwoordiger



THE NETHERLANDS - HQ **Sormac B.V.**

Huiskensstraat 68
5916 PN Venlo - The Netherlands
T: +31 (0)77 351 84 44
info@sormac.nl
www.sormac.com



UNITED STATES **Sormac Inc.**

6800 Wales Rd.
Northwood, OH 43619 - United States
T: +1 (567) 200-8420
info@sormac-inc.com
www.sormac.com



UNITED KINGDOM **Sormac Ltd.**

Unit B4 Risby Business Park
Bury St. Edmunds, IP28 6RD -
United Kingdom
T: +44 (0) 1284 530 700
info@sormac.co.uk
www.sormac.com



GERMANY **Sormac GmbH**

Amerner Str. 53
41366 Schwalmatal - Germany
T: +49 2163 5777461
info@sormac.de
www.sormac.com

