

STRATA® stoomschiller, optimaal schilrendement bij een minimaal stoomverbruik

De STRATA® stoomschiller is ontwikkeld om op zeer efficiënte wijze te schillen met een optimaal schilrendement bij een minimaal stoomverbruik. Het schilvat is uitgevoerd met een geoptimaliseerd stoomverdelingssysteem en een condensaat-scheiding- en afvoersysteem met een uitwendige condensaat opvangtank.

Dubbelwandige constructie

De dubbelwandige constructie garandeert een zeer snelle verspreiding van stoom rondom het gehele product. Om ervoor te zorgen dat de stoom met de gehele oppervlakte van het product in aanraking komt, is de geperforeerde binnenwand voorzien van profielen. De dubbelwandige constructie zorgt ook voor een zeer snelle en gelijkmatige afvoer van de stoom tijdens het afblazen.



Dubbelwandig schilvat met uitwendige condensaat opvangtank

Doordacht ontwerp

Het schilvat wordt gevuld onder een zeer schuine vulhoek, zodat de valhoogte van het product wordt gereduceerd.

Door de lagerconstructie met roterende stoomkoppeling in het lagerhuis kan er geen slingering ontstaan en is de slijtage minimaal. Het lagerhuis is vrij van lekstoom door een stoomkoppeling met een naar buitengerichte pakkingdrukker. De nieuwe lagerhuisafdichtingen met keerringen voorkomen lekkage van smeervet.

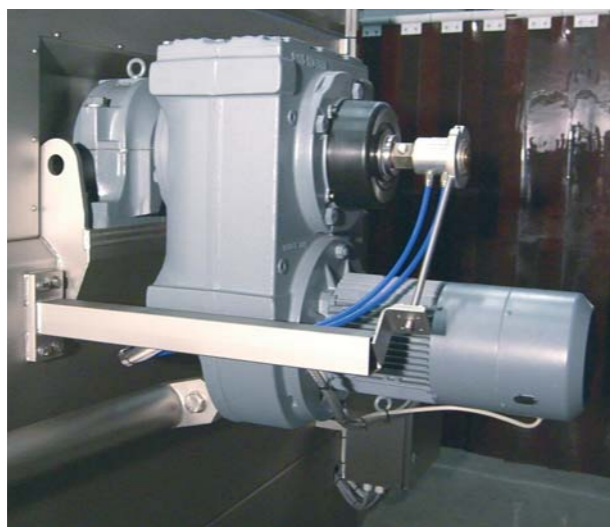
Het stoomzijdig lager met roterende stoomkoppeling en het stoomaansluit T-stuk zijn gemonteerd op een zwaar uitgevoerd plateau, waardoor er geen axiale verplaatsing is van de stoomas en de slijtbus. Hierdoor is de pakkingslijtage minimaal. De stoominlaat- en uitlaatas hebben een volle doorlaat.

De aandrijving van het vat vindt plaats door middel van een opsteek motorreduktor met een klembus. Er is geen kettingaandrijving en er zijn geen spieën. Een encoder voor de bepaling van de vatpositie is ingebouwd in de electromotor van de aandrijving. Er zijn geen benaderingsschakelaars benodigd voor de vatpositionering.

De contactloze magneetsensoren die gemonteerd zijn aan de buitenkant van de stoomschiller behuizing, bepalen of de vulklep open of dicht is.



Solide lagerhuis en stoomondersteuning



Innovatieve aandrijving



RVS pneumatiek leidingen

Robuuste constructie

De schilvaten worden uitgevoerd in RVS standaard AISI 304, maar ook in AISI 316 of Duplex (1.4462). De bevestigingsmaterialen zijn in een hoogwaardige materiaalsoort uitgevoerd.

Inwendig gladde stoomschiller behuizing zorgt ervoor dat er vrijwel geen vuilophoping ontstaat en de schiller eenvoudig te reinigen is.



Geperforeerde binnenmantel

De uitwendige behuizing van de stoomschiller bestaat uit glad plaatwerk zonder horizontale vlakken. Geen uitwendig frame met hoeken en kieren. De grote toegangsdeur voor het inwendig reinigen van de stoomschiller behuizing is voorzien van zwaar RVS hang- en sluitwerk.

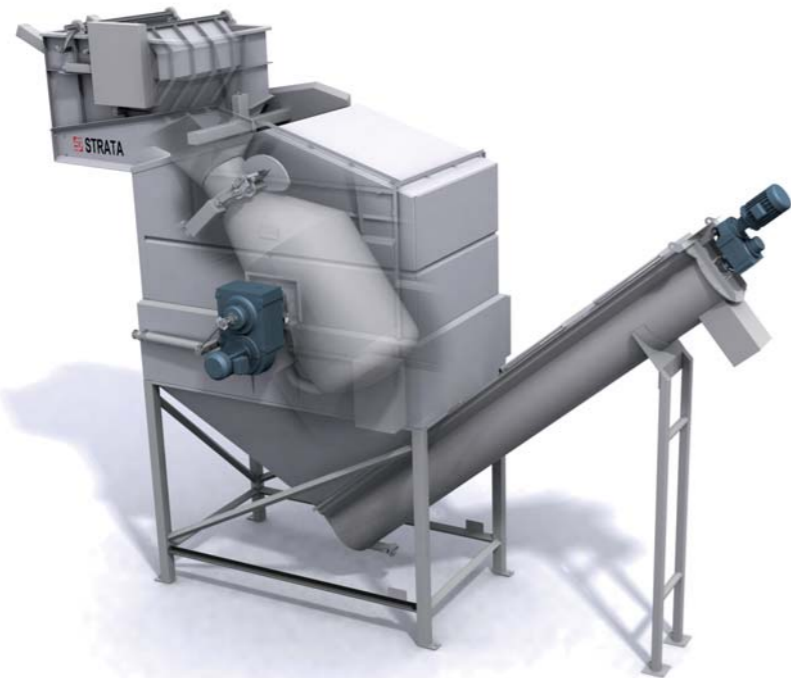
Nabij de toegangsdeur is een bediening aangebracht voor het handmatig openen en sluiten van de vulklep en het roteren van het schilvat (alle bewegingen op gereduceerde snelheid).

De pneumatiek ventielen zijn ondergebracht in een dichte RVS behuizing. Op het schilvat zijn RVS pneumatiek leidingen gemonteerd. Ook de electra aansluitingen en klemmenstroken zijn ondergebracht in een RVS behuizing.

De cilinder van de vulklep is voorzien van speciale afdichtingen. Deze is gemonteerd op dezelfde flens als de klepbevestiging, waardoor uitzetting van het schilvat en temperatuurswisselingen geen invloed hebben op de sluiting van de vulklep. Tevens komen er geen extra externe spanningen op het drukdeel van het schilvat.

Servo gestuurde aandrijving voor het schilvat.



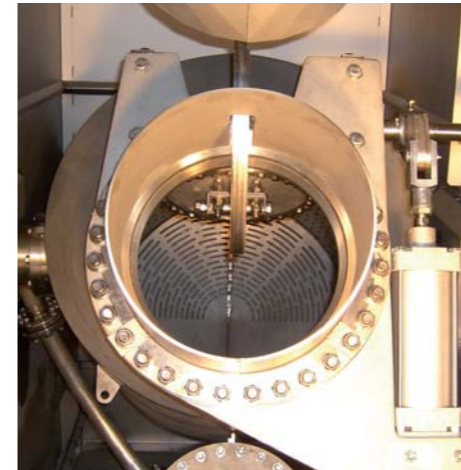


STRATA® stoomschiller

- Schilvat voorzien van dubbelwandige constructie
- Geperforeerde binnenwand
- Evenredige en snelle stoomverdeling
- Hoog schilrendement
- Optimale condensatscheiding
- Groot effectief volume

 **Kiremko**
Food Processing Equipment

STRATA® stoomschiller voor de meest effectieve en efficiënte schilmethode



Grote vulopening

De verdeling van stoom in het schilvat is eveneens een zeer belangrijke factor voor de effectiviteit van de stoomschiller. De machine kenmerkt zich door een nieuw vat met een dubbelwandige constructie en een geperforeerde binnenmantel, welke een optimale stoomverdeling bewerkstelligt.

De PLC besturing van de STRATA® stoomschiller is ontworpen om een maximaal rendement te halen. De stoomschiller is eenvoudig te bedienen door middel van een touch screen. De software van de besturing heeft gescheiden bedieningsniveaus voor operators en onderhoudsdiensten. Een automatisch weegstelsel met kalibreermogelijkheid, een automatische capaciteitsregeling voor een continue productstroom, Duplex roestvast stalen schilvaten, zijn slechts enkele van de verkrijgbare opties.

De Kiremko STRATA® stoomschiller is verkrijgbaar in capaciteiten van 2 tot ruim 70 ton/uur.

Stoomschillen is bij uitstek de schilmethode voor de fritesindustrie. Steeds vaker zien we deze schilmethode ook de standaard methode worden voor andere verwerkende industrieën. Koelvers geschilde aardappelen, gepasteuriseerde aardappelen, wortelen, vrijwel het gehele scala aan knolgewassen wordt geschild met stoomschillen. Deze methode is dan ook de meest effectieve en efficiënte methode voor het verwijderen van de gehele schil.

De STRATA® is het summum van efficiëntie. Uniek is de gepatenteerde methode van condensaatverwijdering. Condensaatverwijdering is zeer belangrijk omdat condensaat, gevormd tijdens het schillen, een verminderde warmteoverdracht geeft waardoor er extra schilverlies op zal treden indien het condensaat tijdens het stomen niet efficiënt wordt verwijderd.



Weegbunker met kalibreerunit

 **STRATA**

Kiremko B.V.

■ Tasveld 7
Postbus 5
3417 ZG Montfoort
Nederland
Tel: +31 (0)348 47 94 00
Fax: +31 (0)348 47 13 07
E-mail: kiremko@kiremko.com
Internet: www.kiremko.com

Kiremko (UK) Limited

■ LN8 Armstrong House
The Finningley Estate
Hayfield Lane
Doncaster, DN9 3GA
United Kingdom
Tel: +44 (0)1302 772929
Fax: +44 (0)1302 770548
E-mail: sales.uk@kiremko.com

 **Kiremko**
Food Processing Equipment

Niets uit deze publicatie mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of gepubliceerd, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kiremko B.V.

De gepubliceerde informatie voldoet aan de meest recente informatie op het tijdstip van publicatie en is onderhevig aan toekomstige aanpassingen. Kiremko behoudt zich het recht voor om de constructie en uitvoering van haar producten op elk gewenst moment door te voeren zonder verplichting om aanpassingen te doen aan machines die daarvoor geleverd zijn.