

Breaking news



In dit nummer

- Automatisch scansysteem
- Voordelen AlbuMaster
- Eurovo
- Project Vietnam
- Hefplateau

Voordelen van de Coenraadts AlbuMaster

- De AlbuMaster kan op een Coenraadts breekmachine worden gemonteerd;
- Alleen met dooier "verontreinigd" eiwit wordt door de AlbuMaster verwijderd;
- Alle breekunits worden voorzien van individuele separatie-units, scanners en kleppen, zodat eventuele onvolkomenheden eenvoudig signaleerd kunnen worden;
- Het drogestofgehalte van dooier is in vergelijking met bestaande systemen zeer hoog;
- Door het verstellen van 1 hendel kan het drogestofgehalte van dooier optimaal worden ingesteld;
- De AlbuMaster is geschikt voor eieren van verschillende grootte en kwaliteit;
- Dankzij het unieke ontwerp en door gebruik van kunststoffen en gepolijste materialen is de AlbuMaster eenvoudig en snel te reinigen;
- De AlbuMaster is gebruiksvriendelijk;
- De AlbuMaster behoeft minimaal onderhoud.

Adriaan Goede BV

De eerste AlbuMaster is in juni geïnstalleerd bij Adriaan Goede in Landsmeer, Holland en draait sindsdien tot voller tevredenheid. Het commentaar van Dirk Goede: "Deze nieuwe Coenraadts machine is zondermeer een revolutionair systeem. Naast de arbeidsbesparing zijn we in staat eiwit van meer constante en hogere kwaliteit te produceren. We hebben nadat we 3 weken volop productie hebben gedraaid met de AlbuMaster er gelijk 3 gekocht".

Revolutionair automatisch scansysteem

10 jaar geleden is Coenraadts begonnen met de eerste testen, welke hebben geleid tot de ontwikkeling van een uniek automatisch scansysteem voor eiwit. Diverse componenten van de Coenraadts scanunit type AlbuMaster® zijn inmiddels gepatenteerd.

Naast de doelstelling van het automatisch produceren van zoveel mogelijk eiwit van goede kwaliteit moest de AlbuMaster ook eenvoudig geplaatst kunnen worden op een Coenraadts breekmachine, waarvan er wereldwijd vele in gebruik zijn. Verder moest de AlbuMaster net zo betrouwbaar, onderhouds- en gebruiksvriendelijk zijn als de overige Coenraadts machines. Deze doelstellingen zijn ruimschoots gehaald.

Werking van de Coenraadts AlbuMaster

De eieren worden gebroken en gaan via een opvangbakje (1) naar het separeergedeelte (2). Vrijwel direct nadat de eieren gebroken zijn wordt de dooier gescheiden van het eiwit (3). Hiervoor is uitgegaan van het huidige unieke en beproefde Coenraadts separatiesysteem. Door een aantal doorgevoerde verbeteringen is dit geoptimaliseerd en werkt de separatie nu nog beter.

Als de dooier van het eiwit gescheiden is valt deze direct in de daarvoor bestemde centrale goot (4). Het eiwit valt in een individuele goot (5), die aan het eind voorzien is van een venster (6). Het eiwit dat over dit venster loopt, wordt gescand. Wanneer er geel in het eiwit gedetecteerd is, wordt dit gesignaleerd door de scanner die op zijn beurt een klep (7) aanstuurt.

Deze speciaal ontwikkelde klep is vrijwel direct geplaatst achter het venster en heeft twee uitgangen. Eén voor puur eiwit (8) en één voor eiwit dat "verontreinigd" is met dooier (9).

Als de klep in de normale stand staat valt het eiwit in de daarvoor bestemde opvanggoot (10). Als er dooier is gedetecteerd, wordt de stand van de klep veranderd en valt het verontreinigde eiwit in een "heelei" opvang-



Breekafdeling Adriaan Goede met 3 AlbuMasters

goot (11). Het grote voordeel van de Coenraadts AlbuMaster is dat alleen dat deel van het eiwit verwijderd wordt, dat verontreinigd met dooier is en daardoor dus relatief weinig "heelei" wordt geproduceerd.

Het hart van de AlbuMaster is in de besturingskast met de scanners en PLC. Deze kast is boven de separatie-unit gemonteerd. Via glasvezelkabels (12) worden de signalen met de snelheid

van het licht vanaf de vensters doorgegeven aan de scanners, die vervolgens via een PLC de kleppen aansturen. Om de invloed van buitenlicht te voorkomen worden de vensters, eveneens via glasvezelkabels, voorzien van een speciaal soort licht.

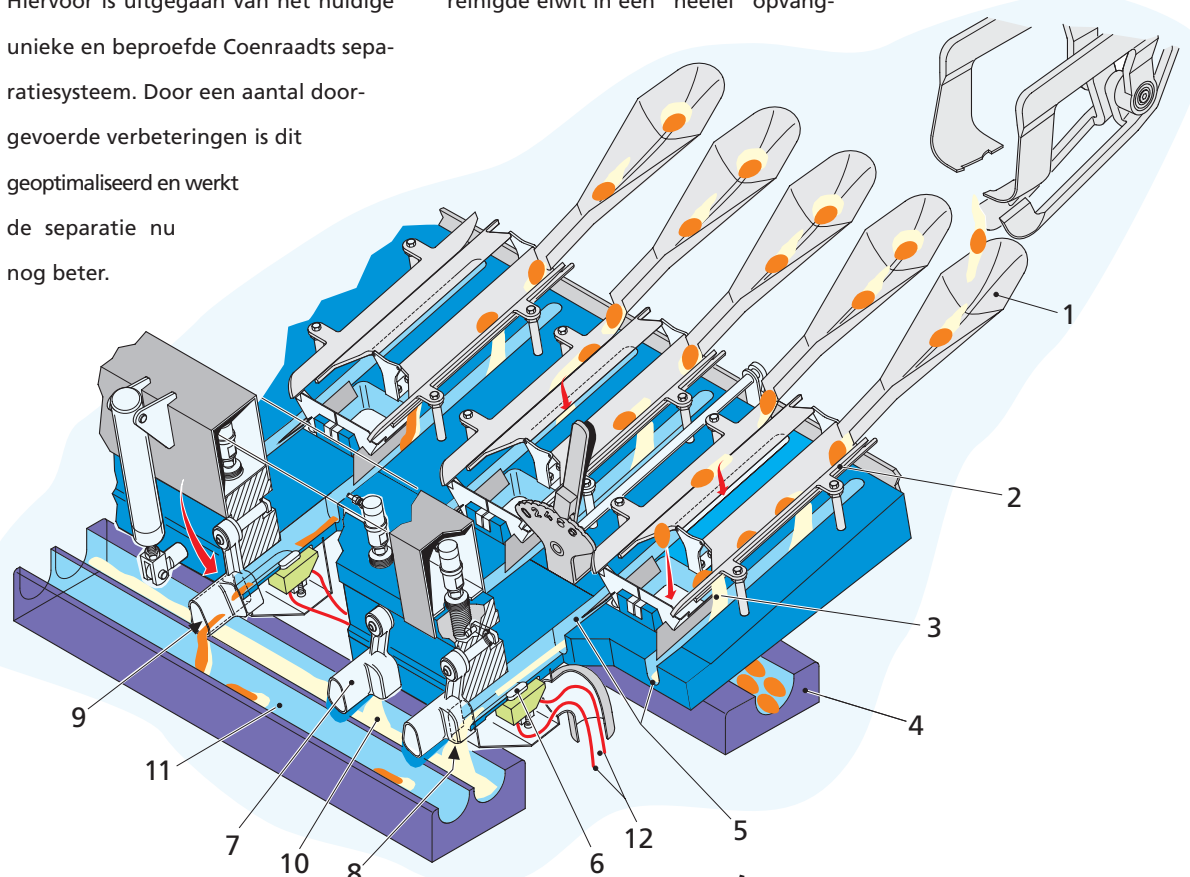
Elke breekunit wordt voorzien van een eigen separatie systeem, detectie-unit, verlichting en klep.

De bediening

De bediening van de AlbuMaster is uiterst gebruiksvriendelijk door toepassing van een voorgeprogrammeerd "touch screen" (bedieningsscherm). Het touch screen bevat een hoofdmenu, waarmee alle functies direct zichtbaar gemaakt worden. De functies zijn van tevoren ingesteld en kunnen gemakkelijk worden aangepast door de gebruiker.

Reiniging

De AlbuMaster is eenvoudig en snel te reinigen. De machine kan in één beweging naar voren geschoven worden. Hierdoor kunnen alle componenten grondig en snel gereinigd worden.



Breekmachine voor Vietnam

Rademaker *Specialists in food processing equipment*

De eerste Coenraads breekmachine voor Vietnam wordt geleverd via Rademaker BV aan de firma Hai Chau Confectionery in Hanoi. De levering bestaat uit een Coenraads machine, welke de eieren automatisch breekt. De machine is onder meer uitgevoerd met een separatie-unit, waarmee het eiwit van de dooier kan worden gescheiden. De breekmachine maakt deel uit van een levering van een totaal project voor de installatie van een volledige cakefabriek. Deze installatie wordt geleverd door Rademaker BV.

Rademaker is voornamelijk gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van installaties voor diverse bakkerijmachines en snackinstallaties. Rademaker is wereldwijd toonaangevend op dit gebied en is net als Coenraads een Nederlandse firma die kwaliteit en hygiëne hoog in het vaandel heeft.

Grootste eiproductenfirma van Europa

De broers Siro en Ireo Lionello staan aan het hoofd van het grootste eiproductenbedrijf van Europa. Dit familiebedrijf heeft een enorme verwerkingscapaciteit in verschillende landen.

Eurovo

Eurovo heeft een compleet programma aan vloeibare eiproducten. Een deel van de producten wordt verwerkt tot poeder. Naast breken verpakt Eurovo ook eieren voor supermarkten.

Geschiedenis

In 1953 werd de basis van Eurovo gelegd door vader Raineri Lionello met

de handel in eieren. In 1963 werd begonnen met het breken van eieren. In 1966 werd in Occhiobello, Italië de eerste moderne eiproductenfabriek gebouwd door Eurovo. Inmiddels heeft Eurovo 12 afzonderlijke productiebedrijven voor eiproduct in Europa. Naast productiebedrijven heeft Eurovo ook eigen kippenstallen en eierpakstations.



Coenraads

De contacten met Eurovo zijn gelegd door Filiep van Bosstraeten die de familie Lionello al sinds 1972 kent. In 1990 werden de eerste Coenraads breekmachines aan Eurovo in Occhiobello geleverd. Inmiddels heeft de Eurovo groep 15 Coenraads breeklijnen in gebruik in verschillende fabrieken in Italië, Frankrijk en België. In België werd onlangs de firma Ovofood overgenomen. Ovofood heeft 4 Coenraads breekinstallaties.

Dit jaar heeft Coenraads opnieuw een grote opdracht gekregen van Eurovo voor de modernisering van hun eiproductenfabriek in Occhiobello. De

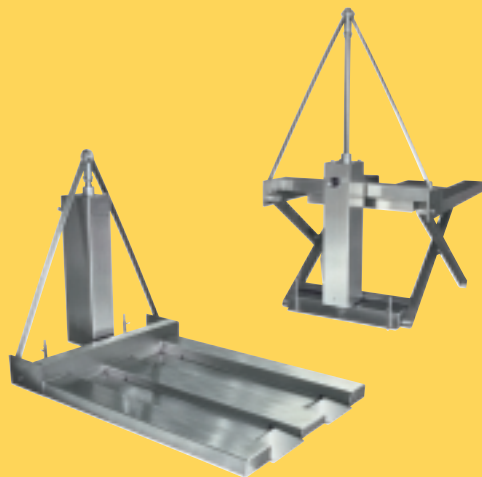
machines zijn inmiddels geïnstalleerd en draaien tot voller tevredenheid van Eurovo.



Hefplateau voor containers en pallets

Voor het eenvoudig laden van een breekmachine heeft Coenraads een hefplateau ontwikkeld.

De containers met eieren kunnen makkelijk op het plateau gereden worden. Door de opstaande randen wordt voorkomen dat de container terugrijdt bij het omhoog gaan van het plateau. Het hefplateau is in hoogte verstelbaar, zodat de werknemer die de eier-



trays van de container op de lader moet zetten, niet hoeft te bukken bij het wegnemen van de onderste stapels eier-trays. Dit voorkomt belasting van de rug.

Indien eieren op gesloten pallets aangeleverd worden, moeten deze met een heftruck op het plateau geplaatst worden.

Is er geen heftruck aanwezig. Dan kunnen de pallets met een pompwagen of palletlifter op het hefplateau geplaatst worden. Hiervoor kan

een oprijdbord en afdekplaat worden meegeleverd. In dit geval worden de pallets aan de zijkant op het hefplateau gereden. Het oprijdbord kan evenals het hefplateau verhoogd worden op de vloer.

Het Coenraads hefplateau is vervaardigd uit roestvrij staal, eenvoudig te bedienen en werkt op perslucht.



Coenraads machinefabriek b.v. Sluispolderweg 28 1505 HK ZAANDAM Holland
Telefoon + 31 (0)75 617 70 74 Fax + 31 (0)75 635 01 23
E-mail info@coenraads.com Website www.coenraads.com

