

21-19-01: Productielijn voor feta kaas

Merk: APV, Type: Feta production line



Informatie

Productielijn voor fetakaas. Nooit eerder in productie gebruikt! Deze lijn omvat een melkbehandelingssysteem voor de productie van witte kaas zoals feta. Fetakaas wordt geproduceerd door de melk te concentreren door middel van ultrafiltratie tot ca. 40% totaal vaste stof. Dit staat bekend als de meest efficiënte manier van fetakaasproductie. In deze lijn wordt 1.650 kg inputmelk van $\pm 50^\circ\text{C}$ gesplitst in retentaat (de geconcentreerde melk, eiwit en vet) en permeaat. De concentratiefactor kan worden aangepast door de flow anders in te regelen. De retentaat wordt gepasteuriseerd en licht gehomogeniseerd (om een ??witte kleur van de kaas te krijgen) en naar 3 tanks gestuurd. In deze tanks wordt de cultuur vlak voor of na het afvullen toegevoegd (afvullen zelf is niet inbegrepen in deze lijn). Na inoculatie en afkoeling is de feta klaar. De lijn bestaat uit 4 hoofditems, A): Ultrafiltratielijn. Een dubbele balanstank voor melk en permeaat met een overloopsysteem en watertoevoersysteem. Producttoevoer en permeaat uitvoerpompen. Flow transmitters, filters, regelkleppen, leidingen, kleppen, seal water- en luchtslangen. Ultrafiltratiemodules. 2 traps met een circulatiebuis: 1x circulatiepomp, 2x buismodules met in elke module 3x UF-elementen. De elementen zijn van het membraantype: 6", spiraalvormig. Al het leidingwerk en kleppen en een buisvormige warmtewisselaar. Totaal aantal filters: 2 traps x 2 modules x 3 filters = 12 filters. Membraanoppervlak: 186 m². B): Pasteur voor retentaat compleet met pompen, warmtewisselaar, 3 secties (APV model T4, 10bar), duurverhitter, sensoren, heetwaterset en een schakelkast. C): Homogenisator, APV / Rannie 18.38, capaciteit: 424 liter per uur bij 50 bar druk, piston afmetingen 18 mm en slag 38 mm, 25 mm aansluitingen. D): Buffertanks, 3x verticale RVS tanks voor retentaat. APV type: MAV, Inhoud: 500 liter elk Inclusief niveauschakelaar en CIP retour pomp. Kleppenverdeelstation met handmatige mixkleppen om de tanks tegelijkertijd te vullen en te legen voor continue gebruik. Schakelkast: halfautomatisch met alle start / stop-knoppen voor de pompen en roerwerken, niveau-alarmen etc. Set filters (ongebruikt maar 20 jaar oud) inbegrepen. Documentatie, elektrisch schema, stroomschema en handleidingen beschikbaar in Engels.

Omschrijving

Offertenummer	21-19-01	21-19-01	21-19-01	21-19-01
Omschrijving machine	Ultrafiltratie	Pasteur	Homogenisator	3x buffer tanks
Merk	APV	APV	APV	APV
Type	T4	14	18.38	MAV 500 L
Capaciteit	1.650 kg per uur	1.650 kg per uur	1.650 kg per uur	1.650 kg per uur
Bouwjaar	1999	1999	1999	1999
Serienummer	196255	50315	1-99-167	DKT – 1027.51