

Krattenwasinstallatie

Type: K5M2-FC

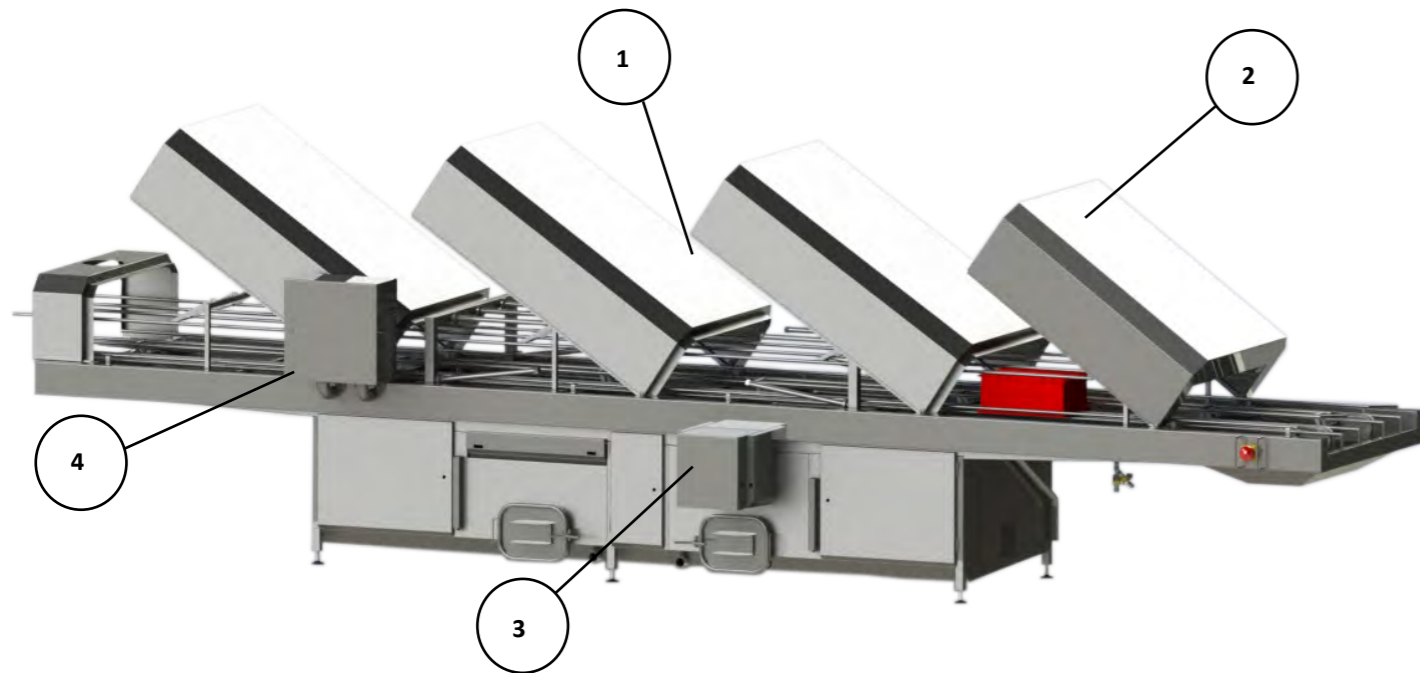


De voordelen van een LETS heetwaterbereider

- Unieke krattenwasmachine; voorzien van een dubbele waszone met dubbele kettingaandrijving
 - Speciaal ontwikkeld voor betrouwbaarheid en een hoge bedrijfszekerheid
 - Door toepassing van nozzles; een betere spuitkracht vanwege het uitgebalanceerde sproeibeeld
 - Hygiënisch ontwerp; gemakkelijk te reinigen door volledig te openen kappen
 - Snelheid traploos aan te passen aan de vervuiling
 - Gesloten motor-pomp compartiment; hierdoor extra bescherming motor en pomp bij reinigen unit, dus langere levensduur
 - Laag energie- en waterverbruik door hergebruik naspoelwater
 - Gebouwd naar EHEDG-richtlijnen
 - Hoge afwerkingsgraad met bescherming van bedieningsknoppen en weggewerkte bekabeling
 - Zeer betrouwbare, sterke RVS ketting; met nokken voor een wasafstand tussen kratten; hierdoor ook reinigen tussen kratten
 - Lange levensduur waarbij 20 jaar geen uitzondering is!
-

Krattenwasinstallatie

Type: K5M2-FC



K5M2-FC

De K5M2-FC krattenwasinstallatie is een zeer degelijke machine, die geheel uit RVS is opgebouwd. De machine is zeer robuust opgebouwd, met rondom een zware koker welke hoge stabiliteit en bescherming biedt. Knoppen etc. zijn afgeschermd. Schade zal dan ook niet snel ontstaan. Speciaal voor hoge zekerheid en betrouwbaarheid is deze unit ontwikkeld. De capaciteit bedraagt 1500-2100 kratten per uur, afhankelijk van de vervuiling en de grootte van de kratten. De kappen zijn geheel kantelbaar, waardoor de machine voor inspectie en reiniging goed is te bereiken. De wastunnel is verdeeld in drie secties, een dubbel hoofdwasje en een spoelzone.

1. Dubbele hoofdwazone

In het dubbel hoofdwasje wordt het krat zeer intensief gewassen door een aantal achter elkaar geplaatste nozzles. Het krat wordt zowel aan de boven- en onderzijde als aan de zijkanten gewassen. Bij incidentele uitval van één waszone, blijft de andere zone wel wassen.

2. Naspoelzone

De naspoelzone heeft één sproeiboom met een totale afname van ca. 16 l/min. Het naspoelwater spoelt in de hoofdtank en wordt gebruikt voor verversing van het hoofdwasserwater. In- en uitgang van de tunnel zijn voorzien van een kunststof spat flappenscherm.

Voortbeweging

De machine is uitgerust met dubbele RVS kettingaandrijving: de kratten worden na het opleggen door de ketting voortbewogen. Op de ketting zijn nokken aangebracht, die enige afstand tussen de kratten mogelijk maken. Het wasresultaat is dan ook zeer goed. Doordat de omloopsnelheid van de ketting door de machine traploos

regelbaar is, kan men de wassnelheid aanpassen aan de vervuiling. Deze regeling vindt plaats door middel van een frequentieregelaar die in de schakelkast is geplaatst.

3. Filters

Door middel van een spleetzeef wordt het water zeer goed gefilterd, om vervolgens teruggevoerd te worden. Een roterende zelfreinigende zeef is een optie.

Wasresultaat

Het toepassen van wasmiddelen geeft verbetering van het wasresultaat. Een detergent doseerpomp is in de unit gemonteerd. Deze regelt de proportionele toevoeging van wasmiddelen aan het reinigingswater. Door dit speciale principe is dit systeem economisch en betrouwbaar.

Temperatuur

De naspoelzone dient met warm water vanaf een boiler of HWB installatie te worden gevoed. Het naspoelwater ververst het hoofdbad, waarvan de overloop door de voorwaszone wordt gebruikt. Dit is waterbesparend. In de watertank is een wisselaar opgenomen, dat voor opwarming en bijwarming wordt ingeschakeld. Een CV ketel dient hierop te worden aangesloten.

Nozzles

De nozzles zijn zo opgesteld, dat de stralen het binnen en buiten oppervlak van het krat zeer goed en gelijkmatig reinigen. De nozzles zijn gemakkelijk te reinigen. Hetzelfde geldt voor de sproei pijp. De sproeiers zijn verstelbaar.

4. Besturing

De krattenwasser is voorzien van een schakelkast met daarin alle elektrische componenten. De besturing is veilig: 24 volt of lager. Deze is voorzien van beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en watergebrek. De elektrische installatie voldoet aan de EMC en EC richtlijnen.

Technische gegevens

	K5M2-FC
Kratten/uur:	1500 - 2100 afhankelijk van de vervuiling
Vrije tunneldoorgang BxH:	600 x 300 mm
Vermogen waspomp:	1x 5,5 kW + 1x 15 kW
Max. druk:	7 bar
Standaard verwarming:	CV - wisselaar
Optionele verwarming:	Elektrisch, stoominjectie / wisselaar stoom
Lengte:	5800 mm
Breedte:	1400 mm
Hoogte:	1460 mm

Dit product is uit te breiden met:



Krattenwasinstallatie

Installatiegegevens

	Warmte wisselaar in bad CV	Warmte wisselaar in bad stoom	Elektrisch	Stoominjectie in bad
Heet of koud naspoelen:	Heet	Voorkeur heet	Koud/heet mogelijk	Koud/heet mogelijk
Naspoelwater:	Hergebruik	Hergebruik	Hergebruik bij heet	Hergebruik
Toevoer heet water continu:	12 l/min	12 l/min	n.v.t.	Stoom, 4-6 bar
Toevoer koud water continu:	n.v.t.	12 l/min (optie)	12 l/min (optie)	12 l/min (optie)
Min. temp. toevoer:	90°C	90°C	n.v.t.	n.v.t.
Elektrische aansluitingen*:	63 A-CEE / 5-polig	63 A-CEE / 5-polig	125 A-CEE / 5-polig	63 A-CEE / 5-polig
Afzekerers:	50	50 A	100 A	50 A
Dampafzuiging (optioneel):	rond 250 mm	rond 250 mm	rond 250 mm	rond 250 mm
Afvoer:	200 l/min	200 l/min	200 l/min	200 l/min

*Indien er een aardlekschakelaar wordt toegepast dient deze geschikt te zijn voor frequentieomvormers.

Installatie

De unit kan door LETS bv aangesloten en in bedrijf gesteld worden. Niet inbegrepen zijn de aanleg van voorzieningen toevoerwater en voorzieningen elektra. Deze dienen binnen een afstand van 2 meter aanwezig te zijn. Een put in de vloer in de directe nabijheid van de unit is een vereiste.

