

# Krattenwasinstallatie

---

Type: K462-FC



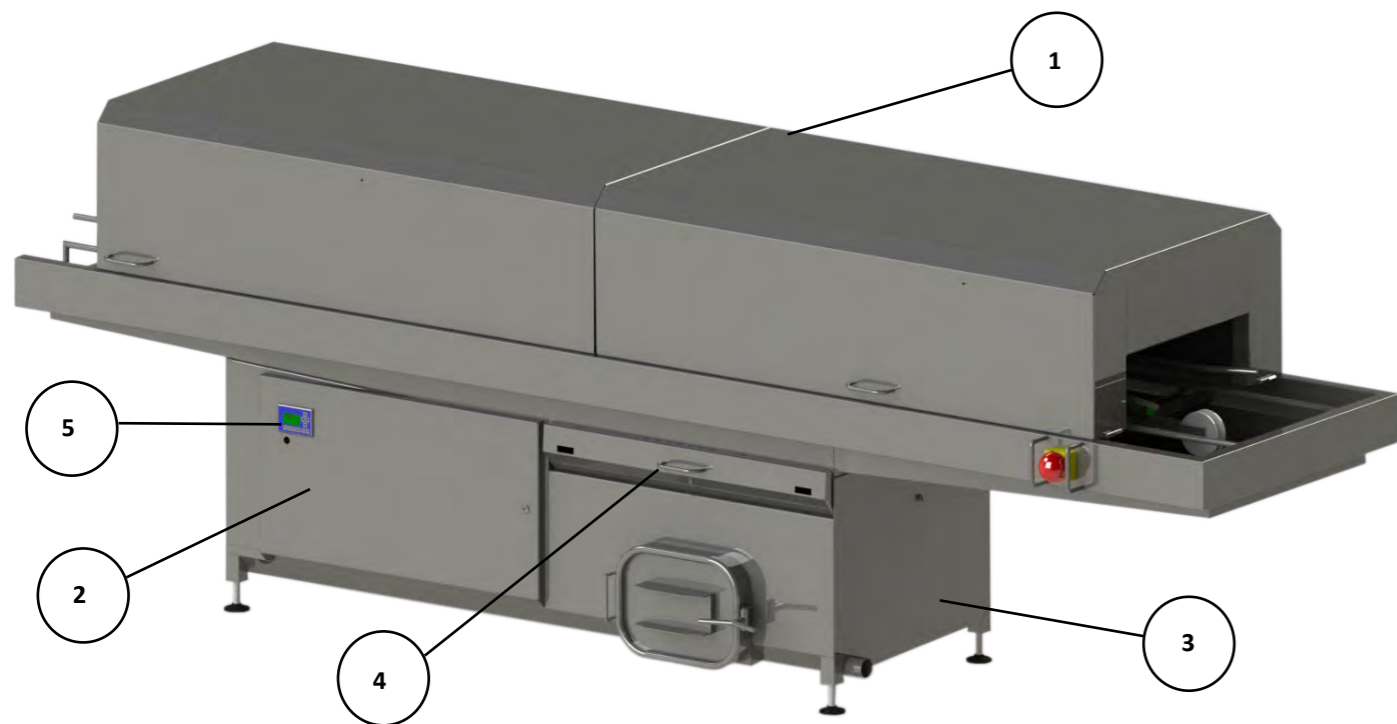
## De voordelen van een LETS Krattenwasinstallatie

---

- Hogere capaciteit dan vergelijkbare krattenwassers; meer wassen met minder manuren, dus aanzienlijke geldbesparing!
  - 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: K462-FC



## K462-FC

Krattenwasinstallatie met een capaciteit van 1700 kratten per uur, capaciteit is afhankelijk van de vervuiling en de grootte van de kratten. De unit is uitgevoerd met een 15 kW pomp voor een werkdruk van 6 bar, zeer geschikt voor continu gebruik in de industrie.

### 1. Wastunnel

De wastunnel is verdeeld in een hoofdwassedeelte en een naspoelzone. In het hoofdwassedeelte 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. De naspoelzone heeft een sproeiboom met een totale afname van 8-10 l/m. De in- en uitgang van de tunnel is voorzien van een kunststof spatflappenscherm. Standaard wordt er met warm water gewassen en nagespoeld. De unit kan als optie uitgevoerd worden met een koud water naspoel. Bij koud naspoelen wordt het krat minder snel droog en wordt het naspoelwater direct geloosd. Wanneer met heet water wordt nagespoeld, is het krat sneller droog en wordt het naspoelwater tevens als verversing van het hoofdbad gebruikt.

### Kappen

De wastunnel wordt overkoepeld door twee RVS kappen, deze zijn gemakkelijk te openen en bieden eenvoudige toegang tot de wastunnel voor reiniging en onderhoud.

### Nozzles

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

### Voortbeweging

De unit is uitgerust met 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 maakt, waardoor er tussen de kratten kan worden gereinigd. De omloopsnelheid van de ketting door de machine is regelbaar. Hierdoor kan de wassnelheid worden aangepast aan de vervuiling.

### 2. Detergent doseerpomp

De unit is uitgevoerd met een detergent doseerpomp, deze regelt de proportionele toevoeging van wasmiddelen aan het reinigingswater. Hierdoor verbeterd het wasresultaat. Dit speciale principe, dat onafhankelijk is van het zuur- of zoutgehalte door vervuiling, maakt dat dit systeem economisch en betrouwbaar is.

### 3. Watertank

Standaard bevindt er zich een warmtewisselaar in het hoofdbad, welke het water verwarmt, deze is aan te sluiten op een CV-installatie. Als optie is het mogelijk om te verwarmen via een elektrisch element of via een warmtewisselaar met stoominjectie.

### 4. Filters

Door middel van een RVS zeef wordt het water gefilterd, om vervolgens teruggevoerd te worden. Als optie kan de unit worden uitgevoerd met een deels zelfreinigende, dubbele of roterende spleetzeef.

### 5. 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

	K342-FC
Kratten/uur:	1200 - 1700 afhankelijk van de vervuiling
Vrije tundoorgang BxH:	600 x 300 mm
Vermogen waspomp:	15 kW
Max. druk:	7 bar
Standaard verwarming:	CV - wisselaar
Optionele verwarming:	Elektrisch, stoominjectie / wisselaar stoom
Lengte:	4300 mm
Breedte:	900 mm
Hoogte*:	1600 / 2500 mm

\*Eerste maat is met gesloten kappen, tweede maat is met geopende kappen.

## 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	12 l/min	n.v.t.
Toevoer koud water continu:	12 l/min	n.v.t.	12 l/min	Stoom 4-6 bar
Toevoer koud water bij voorspoelen:	3 l/min	3 l/min	3 l/min	3 l/min
Min. temp. toevoer:	60°C	n.v.t.	60°C	n.v.t.
Elektrische aansluitingen*:	400V 3F+N+A	400V 3F+N+A	400V 3F+N+A	400V 3F+N+A
Afzekerden:	50 A	50 A	63 A	50 A
Dampafzuiging (optioneel):	rond 250 mm	rond 250 mm	rond 250 mm	rond 250 mm
Afvoer:	100 l/min	100 l/min	100 l/min	100 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.

