

# Bakkenwasinstallatie

---

Type: B587-JJ



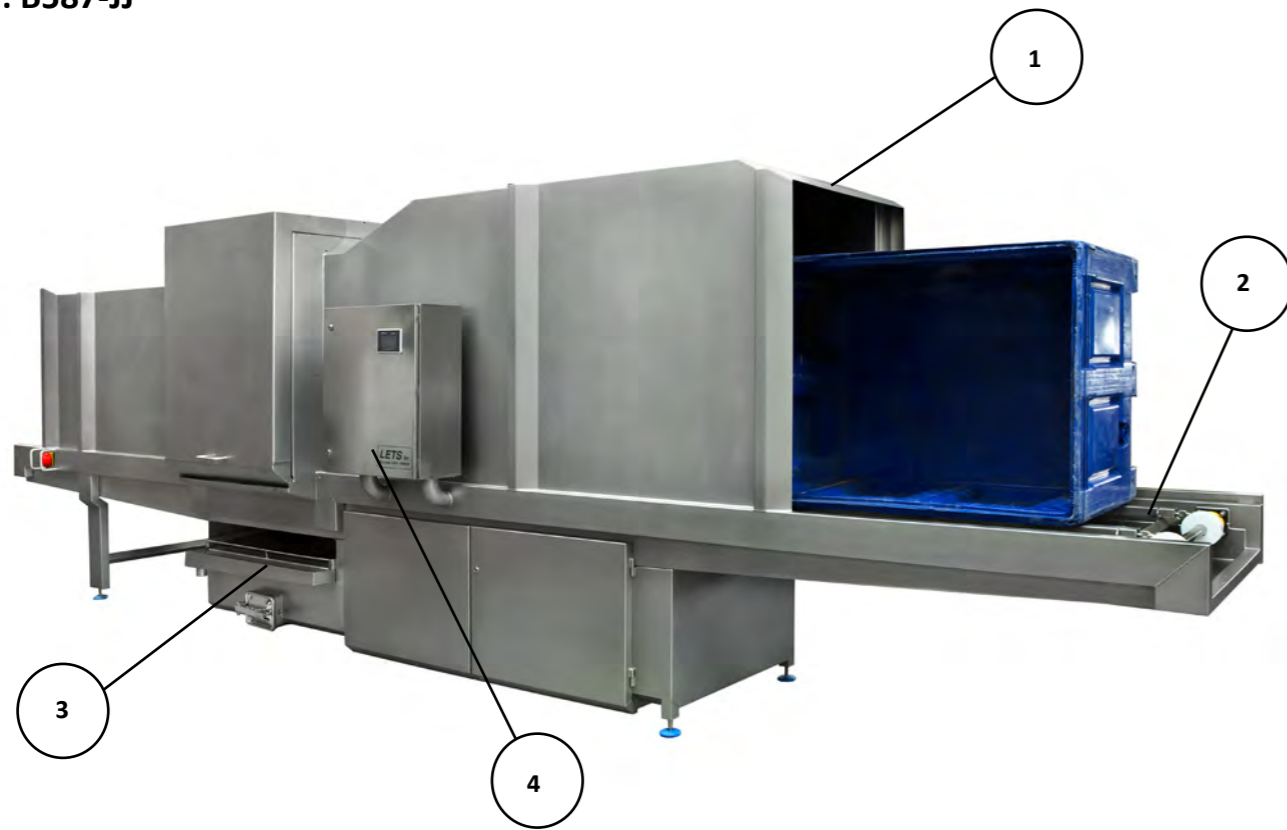
## De voordelen van een LETS bakkenwasinstallatie - 20 bar

---

- Unieke bakkenwasser voorzien van een wassectie met een topdruk van 20 bar
  - Uitgevoerd met combinatie puntstraalnozzles op roterende arm; hierdoor 7x hogere slagkracht!
  - Door toepassing nozzles; een betere spuitkracht door uitgebalanceerd sproeibeeld
  - Snelheid traploos aan te passen aan de vervuiling
  - Laag energie- en waterverbruik door hergebruik naspelwater
  - Gebouwd naar EHEDG-richtlijnen
  - Hoge afwerkingsgraad met bescherming van bedieningsknopen en weggewerkte bekabeling
  - Twee zeer betrouwbare RVS kettingen, met nokken voor wasafstand tussen bakken; hierdoor ook reinigen tussen bakken
  - Lange levensduur waarbij 20 jaar geen uitzondering is!
-

# Bakkenwasinstallatie

Type: B587-JJ



## B587-JJ

Deze bakkenwasinstallatie is uitgerust met 2 pompen: een krachtige 18,5kW reinigingspomp met een werkdruk van 20 bar en een 5,5kW hoog volume spoelpomp met een werkdruk van 3 bar. De unit is zeer geschikt voor toepassing in industriële omgevingen, voor het dagelijks wassen van vervuilde containers en bakken. De capaciteit bedraagt 30 - 60 bakken per uur, afhankelijk van de vervuiling en de keuze van aanvoer/afvoer. Door een gladde binnenzijde zijn meerdere typen bakken te wassen, met minimale hoogte of zijgeleiding.

### 1. Wastunnel

De wastunnel is verdeeld in drie secties, een voorspoelsectie, een hoofdwashzone 20 bar en een naspoelzone. In de voorspoelsectie wordt grof vuil uitgespoeld. Het waterverbruik is extreem laag, omdat deze reiniging wordt gecombineerd met perslucht. In de hoofdwashzone wordt de bak intensief gewassen door puntstraalnozzles op roterende armen met zeer hoge spuitkracht: de slagkracht is 7x hoger dan die van standaard nozzles in vaste opstelling. De bakken worden zowel aan de boven en de onderzijde als aan de zijkanten gewassen.

Vervolgens wordt het losgespoten vuil weggespoeld met reinigingswater van de hoog volume spoelpomp. De naspoelzone heeft 8 nozzles waarbij het spoelwater wordt gecombineerd met perslucht. De totale afname is ca 15 l/min. Tijdens het naspoelen worden de bakken stapsgewijs één voor één onder een hoek van 30° gekanteld, waardoor het water van bovenvlakken en diepere binnenvlakken wordt verwijderd. Het naspoelwater spoelt in de hoofdtank en wordt gebruikt voor de verversing van het hoofdwashwater. In en uitgang van de tunnel zijn voorzien van een voedselveilig, kunststof spatflapenscherm.

### 2. Voortbeweging

De machine is uitgerust met dubbele RVS kettingaandrijving. De bakken worden na het opleggen door de kettingen voortbewogen. Op de kettingen zijn nokken aangebracht, die enige afstand tussen de bakken mogelijk maken. Het wasresultaat is dan ook zeer goed. Doordat de omloopsnelheid van de aandrijfkettingen door de machine regelbaar is, kan men de wassnelheid aanpassen aan de vervuiling.

### 3. Filters

Door middel van een zelfreinigende spleetzeef wordt het water zeer goed gefilterd, om vervolgens teruggevoerd te worden. Een tweede steekzeef zorgt voor verder schoon water naar de nozzles.

### 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, dat onafhankelijk is van het zuur- of zoutgehalte door vervuiling, is dit systeem economisch en betrouwbaar.

### Temperatuur

De naspoelzone dient met heet water vanaf een boiler of HWB installatie te worden gevoed. Voor de hoofdtank is standaard een RVS wisselaar 85kW opgenomen. Deze wisselaar dient te worden aangesloten op een verwarmingsketel of HWB-installatie. Verwarming van de watertank kan ook door middel van stoominjectie

### 4. Besturing

De unit is voorzien van een RVS 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. De unit is CE-gekeurd, als zodanig gemarkeerd en wordt dan ook geleverd inclusief origineel CE-certificaat.

## Technische gegevens

B587-JJ	
Bakken per uur:	30 - 60
Vrije tunneldoorgang BxH:	1000 x 1000 mm
Vermogen pompen:	18,5 kW / 5,5 kW
Werkdruk:	20 bar
Vermogen wisselaar:	85 kW
Standaard verwarming:	Wisselaar - CV
Optionele verwarming:	Stoominjectie
Filtrage:	Zelfreinigende spleetzeef / Steekzeef
Softstarter:	nee
Frequentieregeling:	ja
Lengte:	5360 mm
Breedte:	1970 mm
Hoogte:	2700 mm

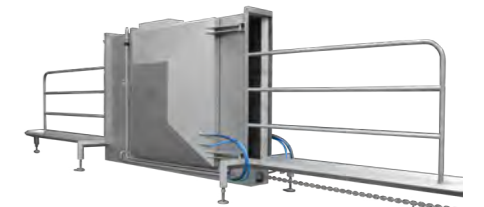
## Dit product is uit te breiden met:



Kantelaar



Heetwaterbereiding



Palletwasinstallatie

# Bakkenwasinstallatie

## Installatiegegevens

### B587-JJ

Wartoevoer	Min. toevoer water:	48 l/min
	Min. toevoerdruk:	1 bar
	Min. temperatuur:	60°C
	Max. temperatuur:	80°C
	Min. aansluitingen wartoevoer:	22 mm
Verwarming	Aansluiting CV:	2x 28 mm
	Benodigd Vermogen:	115 kW
	Temperatuur toevoer:	88°C
	Drukval over wisselaar:	0,51 bar
Dampafzuiging	Min. benodigde capaciteit:	1500 m <sup>3</sup> /u
Elektra*	Steker:	125 A-CEE, 5-polig
	Spanning:	400 V / 50 Hz
	Totaal afzekeren:	80 A
Waterafvoer	Min. afvoercapaciteit**:	1,7 l/s

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

**\*modelwijzigingen voorbehouden**

\*\*De unit dient geplaatst te worden op een waterdichte vloer met put. De put dient bij reiniging van de tank, de tankinhoud te kunnen verwerken.

### Installatie

De bakkenwasser kan door LETS bv compleet gemonteerd worden geleverd, aangesloten en in bedrijf gesteld. De levering en installatie is inclusief een 85 kW wisselaar in het hoofdbad. Deze installatie is exclusief de aanleg van toevoer- en circulatieleidingen, voorzieningen perslucht en elektra. Al deze voorzieningen dienen vlakbij de unit (binnen 0,5 meter) aanwezig te zijn. Vlakbij de unit is een put in de vloer een vereiste met een minimale afvoercapaciteit van 3l/s.

