

Krattenwasinstallatie

Type: IMPACT - 20 bar - Onderwasser

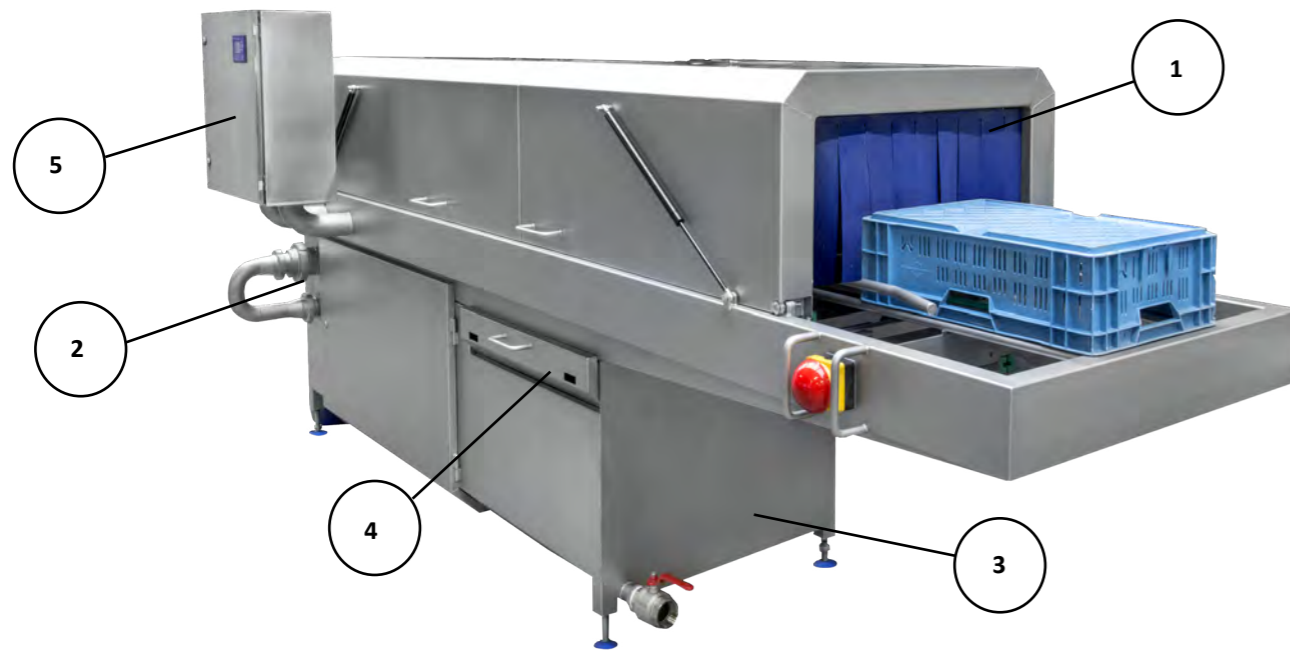


De voordelen van een LETS krattenwasinstallatie - 20 bar

- Unieke krattenwasmachine; voorzien van wassctie met een topdruk van 20 bar
- De combinatie puntstraalnozzles en roterende arm levert 7x hogere slagkracht op!
- 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
- Klein en compact gebouwd met een uitstekend resultaat
- Lange levensduur waarbij 20 jaar geen uitzondering is!

Krattenwasinstallatie

Type: IMPACT - 20 bar - Onderwasser



IMPACT - 20 bar - Onderwasser

Krattenwasinstallatie met een werkdruk van 20 bar. De unit is voorzien van puntstraalnozzles op roterende arm; hierdoor is de slagkracht 7x hoger. Unit kan worden uitgevoerd worden in een linker model of rechter model. Capaciteit van de unit is afhankelijk van de mate van vervuiling, de grootte van de kratten en het benodigd vermogen.

1. Wastunnel

De wastunnel is verdeeld in drie secties: een hoofdwashedeelte, een spoelgedeelte en een naspoelzone. De in- en uitgang van de tunnel zijn voorzien van een kunststof spatflapenscherm. Standaard wordt er met heet water gewassen en nagespoeld. Wanneer met heet water wordt nagespoeld, is het krat sneller droog en wordt het naspoelwater tevens als verversing van het hoofdbad gebruikt. De unit kan als optie uitgevoerd worden met een koud water naspoel hierbij wordt het naspoelwater direct geloosd.

Voorspoel (optie)

Wanneer eiwitten of bloed in de kratten aanwezig zijn, is deze voorspoelinrichting een vereiste om schuimvorming in het hoofdbad te voorkomen. Deze schuimvorming vermindert het reinigingsproces sterk of verhindert dit helemaal. Verder wordt door koud voorspoelen ook "grove vervuiling" vooraf verwijderd: het hoofdbad raakt veel minder snel vervuild. Dit bespaart water en detergent.

Hoofdwass

Eerst vindt wassen met een topdruk van 20 bar plaats om hardnekkig vuil te verwijderen. Het krat wordt hier van onder af, aan de binnenzijde gewassen met puntstraalnozzles op een roterende arm.

De nozzles hebben een zeer grote slagkracht: de combinatie van puntstraal en rotatie levert een slagkracht op die 7x hoger is dan bij een vaste opstelling met vlakstraal nozzles. Voor-, boven-, zij- en achterzijden worden gewassen met vlakstraal nozzles in vaste opstelling.

Spoelzone

Aan het eind van de hoofdwasszone zijn spoelnozzles geplaatst om de in de hoofdwasszone losgespoten vervuiling te verwijderen. Deze nozzles worden gevoed door een aparte, krachtige, hoog-volume spoelpomp.

Scheidingswand

Tussen hoofdwass- en naspoelzone is een flexibele scheidingswand gecreëerd, waardoor wordt voorkomen dat het waswater dat in de hoofdwass- en spoelzone wordt verspoten in de naspoelzone terecht komt.

Naspoelzone

De naspoelzone heeft één sproeiboom met meerdere nozzles en een totale afname van ca. 8 - 12 l/min. Het naspoelwater stroomt in de hoofdtank en wordt gebruikt voor verversing van het hoofdwasswater.

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 voor- en achterzijde van de kratten kunnen 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, via een stoominjectie of via een warmtewisselaar voor stoom.

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 spleetzeef of een roterende trommelzeef. Tevens is de pomp voorzien van een lijnfilter om verstopping te voorkomen.

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

	IMPACT - 20 bar - Onderwasser			IMPACT - 20 bar - Onderwasser - Voorspoel		
	Type A	Type B	Type C	Type A	Type B	Type C
Kratten/uur:	1050	1600	2100	1050	1600	2100
Vrije tunneldoorgang BxH:	400x300 mm	400x300 mm	400x300 mm	400x300 mm	400x300 mm	400x300 mm
Vermogen:	2x 5,5kW	1x 5,5 kW+ 1x 7,5 kW	1x 5,5 kW+ 1x 15 kW	2x 5,5kW	1x 5,5 kW+ 1x 7,5 kW	1x 5,5 kW+ 1x 15 kW
Werkdruk:	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Standaard verwarming:	Wisselaar CV	Wisselaar CV	Wisselaar CV	Wisselaar CV	Wisselaar CV	Wisselaar CV
Optionele verwarming:	Electrisch/ Wisselaar Stoom/ Stoominjectie	Electrisch/ Wisselaar Stoom/ Stoominjectie	Electrisch/ Wisselaar Stoom/ Stoominjectie	Electrisch/ Wisselaar Stoom/ Stoominjectie	Electrisch/ Wisselaar Stoom/ Stoominjectie	Electrisch/ Wisselaar Stoom/ Stoominjectie
Standaard filters:	RVS zeef	RVS zeef	RVS zeef	RVS zeef	RVS zeef	RVS zeef
Optionele filters:	Zelfreinigende spleetzeef/ Roterende trommelzeef	Zelfreinigende spleetzeef/ Roterende trommelzeef	Zelfreinigende spleetzeef/ Roterende trommelzeef	Zelfreinigende spleetzeef / Roterende trommelzeef	Zelfreinigende spleetzeef/ Roterende trommelzeef	Zelfreinigende spleetzeef/ Roterende trommelzeef
Lengte:	4400 mm	4400 mm	4400 mm	5600 mm	5600 mm	5600 mm
Breedte:	1230 mm	1230 mm	1230 mm	1230 mm	1230 mm	1230 mm
Hoogte*:	1500 / 2670 mm	1500 / 2670 mm	1500 / 2670 mm	1500 / 2670 mm	1500 / 2670 mm	1500 / 2670 mm

*Eerste maat is met gesloten kap, tweede maat is met open kap

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:	8 l/min	8 l/min (optie)	8 l/min (optie)	8 l/min (optie)
Toevoer koud water continu:	n.v.t.	8 l/min (optie)	8 l/min (optie)	8 l/min (optie)
Toevoer koud water voorspoel:	10 l/min	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Min. temp. toevoer:	60°C	10°C	10°C	10°C
Elek. aansluiting bij Type A*:	5 pl- 32 A - 400V/50 Hz	5 pl- 32 A - 400V/50 Hz	5 pl- 125 A - 400V/50 Hz	5 pl- 32 A - 400V/50 Hz
Elek. aansluiting bij Type B*:	5 pl- 63 A - 400V/50 Hz	5 pl- 63 A - 400V/50 Hz	5-pl - 125 A - 400V/50 Hz	5 pl- 63 A - 400V/50 Hz
Elek. aansluiting bij Type C*:	5 pl- 63 A - 400V/50 Hz	5 pl- 63 A - 400V/50 Hz	5-pl - 125 A - 400V/50 Hz	5 pl- 63 A - 400V/50 Hz
Afzekeren bij Type A:	32A	32A	80A	32A
Afzekeren bij Type B:	50A	50A	80A	50A
Afzekeren bij Type C:	50A	50A	100A	50A
Perslucht bij voorspoel:	6 bar - 200 l/min	6 bar - 200 l/min	6 bar - 200 l/min	6 bar - 200 l/min
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

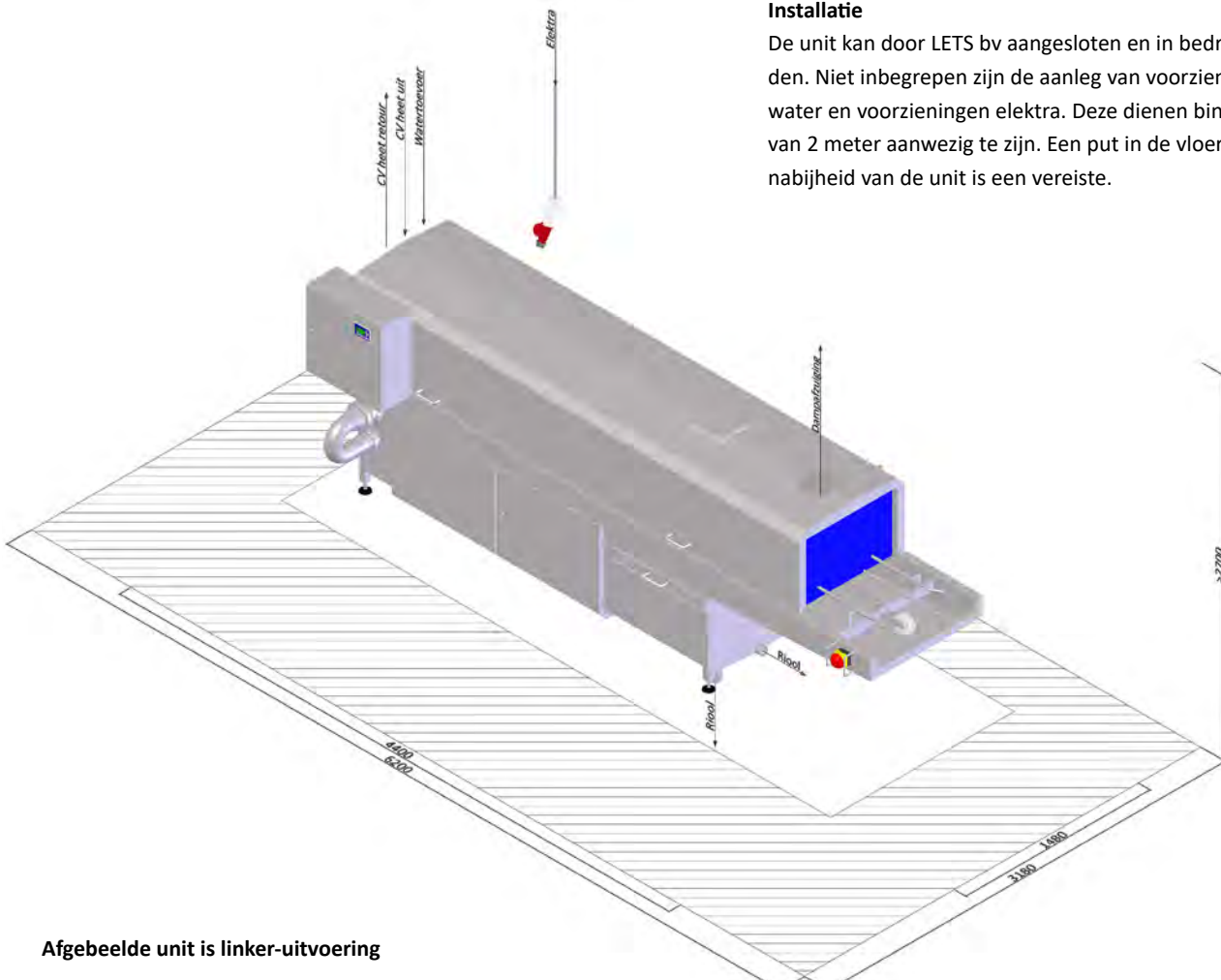
*Indien er een aardlekschakelaar wordt toegepast dient deze geschikt te zijn voor frequentieomvormers.

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 unit kan door LETS bv aangesloten en in bedrijfgesteld 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.



Afgebeelde unit is linker-uitvoering

LETS bv

Your professional partner in cleaningsystems

Bedrijfsweg 33
8251 KK Dronten
+31 (0) 321 38 66 00

www.letsbv.nl
info@letsbv.nl