

Dopptank 350-11 med
jacuzzispolning



Dopptank 500-22U med
Ultraljudsfunktion samt blåskabin



**Dopptvätt med alkalisk
vattenbaserad tvättvätska.
Maskin placerad i robotcell.**

Robottvätt

Beskrivning:

Maskinserien är en toppmatad dopptvätt som matas automatiskt via extern robot. Som standard har maskinserien inget eget styrsystem utan skall fungera helt integrerat i överliggande robotsystem. Detta system skall styra pump, pneumatiskt lock, uppvärmning, nivåreglering samt eventuella tillbehör. Som tillval kan maskinen givetvis även utrustas med eget styrsystem. Maskinen CE märks som komponent enligt 2B.

Funktion:

Maskinen tvättar med att en robot doppar ned godset i antingen 1-tanks modell (-11) eller 2-tanks modell (-22), d.v.s. tvätt/skölj. Vi har tre olika tvättmetoder; enbart dopkning, jacuzzi-spolning samt ultraljudstvättning.

Enbart dopkning: Dopptank350-E, Dopptank500-E

Dopptank inkluderande isolerad rostfri kabin med elpatron. Tvättningen sker med att extern robot rör runt detaljen i vattenbaserad alkalisk tvättvätska. E-maskinerna kan även användas som ett fristående sköljsteg till maskin med mer effektiv tvättmetod. E modellerna inkluderar inget spånfilter eller annan partikelfiltrering mer än att tunga partiklar sedimenterar mot botten.

Dopptvätt med jacuzzispolning: Dopptvätt350-11, Dopptvätt500-11 samt Dopptvätt500-22

Maskinen tvättar godset effektivt med en jacuzzi spolning under vätskans yta. Jacuzzi spolningen skapar en effektiv sköljning som ger åtkomlighet i håligheter och skymda konturer. Sköljsteget i Dopptvätt500-22 sker enbart med dopptvättning utan jacuzzispolning. Maskinen finns i 1-tanks alternativt 2-tanks utförande.

Dopptvätt med jacuzzispolning samt ultraljudstvättning: Dopptvätt500-22U

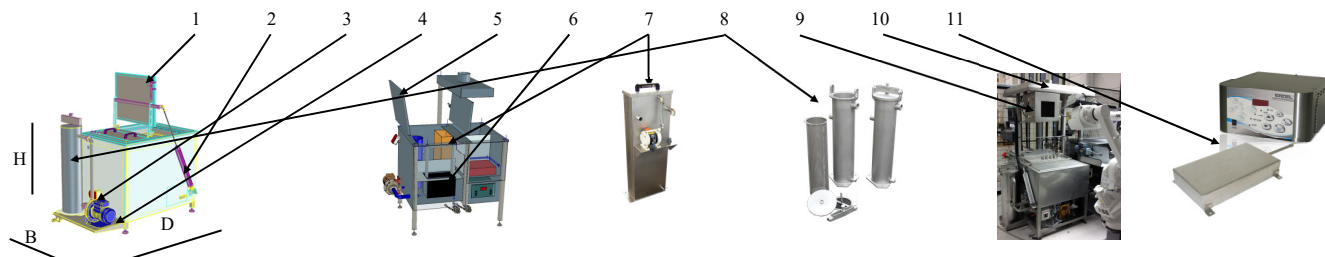
När högre renhetskrav föreligger rekommenderas förutom jacuzzispolning även mer effektiv ultraljudstvättning. Beroende på hur man väljer att styra maskinen kan man alternera mellan tvättssystemen eller ha olika program vid olika typer av gods. Jacuzzi-pumpen kan då mer fungera som filteringspump. Maskin med ultraljudsfunktion är utrustad med både tvätt som skölj steg (-22U). Sköljsteget i Dopptvätt500-22U sker enbart med dopptvättning utan jacuzzispolning eller ultraljud.

Standardutrustning:

Rostfri isolerad tank.
Lastlucka (1) där godset sänks ned av roboten.
Cylinder (2) samt ventil för lockfunktion, med positionsgivare på cylindern.
Värme patron (3) med överhettningsskydd och termostat direkt på patronen.
Pump (4) samt jacuzzispolning under vätskans yta.
Automatisk vattenpåfyllning enl. motflödesprincipen och nivåkontroll.
Överfyllnadsskydd.
Manuellt (5) servicelock för åtkomlighet mot tank.
Justerbara maskinfötter.
Rostfritt grovfilter (6) (spånuppsamlingsfilter). Gäller ej E-modeller.
En -11 alternativt två -22 tanks maskin. Sköljsteget värms indirekt av tvätt tanken.

Tillbehör:

Oljeavskiljare (7) integrerad i tank för borttagning av raka oljor.
Påsfilter i rostfritt utförande (8).
Blåskabin (9) för torrblåsning som skall kopplas mot externt tryckluft, inkluderat blåskåp, blåsmunstycken.
Ventilationshuv (10) för anslutning till utsug.
Rostfri ventilationsfläkt.
Värme patron för montage över vätskans yta. (tank behöver ej tömmas vid vätskebyte).
Höj/sänk funktion med jigg för lastning ovan vätskans yta. Sparar robotens verktyg.
Ultraljudsfunktion -22U (11) med avskärningsreflektor för effektiv tvättning.
Partiell tömning av vätska mot externt reningsverk via centrifugalpump som styrs per tidsenhet.



Benämning	Dopptank350-E (dopp) Dopptank500-E (dopp)	Dopptvätt350-11 (spol) Dopptvätt500-11 (spol)	Dopptvätt500-22(spol/dopp)	Dopptvätt500-22U (ultraljud/dopp)
Utvändiga mått 350 (BxDxH/Höppen lucka)	750x1100x875/1475mm	750x1400x875/1475mm	-	-
Utvändiga mått 500 (BxDxH/Höppen lucka)	850x1400x950/1700mm	850x1700x950/1700mm	1050x1550x980/1700mm	1200x1250x980/1700
Höjd med ventilationshuv/blåskabin	2150mm	2150mm	2150mm	2150mm
Tvättmått inkl. robotverktyg 350 (BxDxH)	410x350x500mm	410x350x500mm	-	-
Tvättmått inkl. robotverktyg 500 (BxDxH)	450x450x500mm	450x450x250mm	280x350x250mm	280x350x150mm
Volym vätska i liter (350/500)	350 liter / 500 liter	350 liter / 500 liter	470+150 liter	375x70 liter
Värme patron	9kW (inkl. termostat)	9kW (inkl. termostat)	9kW (inkl. termostat)	9kW (inkl. termostat)
Jacuzzipump/Filteringspump	-	80l/min, 2,5bar, 0,75kW	80l/min, 2,5bar, 0,75kW	80l/min, 2,5bar, 0,75kW*
Grovfilter/Korgfilter	500µm	500µm	500µm	500µm
Tryckluft i bar	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar
Ultraljudseffekt	-	-	-	1200W/38kHz. Monterat i elskåp IP55
Tryckluftsåtgång i liter/min	Mindre än 100 liter / min	Mindre än 100 liter / min	Mindre än 100 liter / min	Mindre än 100 liter / min

* Vid ultraljudsmodell används spolningen för att filtrera vätskan från partiklar.

Möjliga tillbehör:

	Dopptank350-E (dopp) / Dopptvätt500-E (dopp)	Dopptvätt350-11 (spol) / Dopptvätt500-11 (spol)	Dopptvätt500-22(spol/dopp)	Dopptvätt500-22U (ultraljud/dopp)
Oljeavskiljare (7) integrerad i tank för borttagning Ja av raka flytoljor.	Ja	Ja	Ja	Ja
Påsfilter (8) på pumpflödet.	-	Ja	Ja	Ja
Blåskabin (9) för torrblåsning som skall kopplas mot externt tryckluft.	Ja	Ja	Ja	Ja
Ventilationshuv (10) för anslutning till utsug.	Ja	Ja	Ja	Ja
Rostfri ventilationsfläkt.	Ja	Ja	Ja	Ja
Värme patron 12kW för montage över vätskans yta**.	-/Ja	-/Ja	Ja	Ja
Höj/sänk funktion med jigg för lastning ovan vätskans yta. Sparar robotens verktyg.	-/Ja	-/Ja	-	-
Partiell tömning av vätska via extern tidfunktion.	Ja	Ja	Ja	Ja
Maskinskåp samt egen PLC av Omron fabrikat.	Ja	Ja	Ja	Ja



** Funktionen inkluderar ingen egen termostat utan detta får läggas i överliggande styrsystem. Passar enbart Dopptvätt500 modeller. Funktionen innebär att tanken ej behöver tömmas från vätska vid byte av elpatron.

MILAMA

Traktorvägen 12
SE 226 60 Lund
SWEDEN

Tel: 046 149740
info@milama.se
www.milama.se