

Tunneltvätt

typ VTT



Finns som standard i en- eller tvåstegsutförande.

Kan även fås i flerstegsutförande på begäran.

Användningsområde:

- Rengöring
- Avfettning
- Fosfatering



Försäljning/produktion:
Viverk AB
Olvägen 25
342 50 Vislanda
Tel 0472-343 60
e-post info@viverk.se

Försäljning:
Viverk AB
Storängsvägen 26 A
184 32 Åkersberga
Tel 0472-343 60
e-post info@viverk.se

www.viverk.se

Viverk

Erfarenhet

Viverk har 50 års erfarenhet av att tillverka tunneltvättmaskiner. Vi delar gärna med oss av den till Dig som köpare!

Val av maskintyp

Vid val av maskintyp bör hänsyn tas till tvättgodsets utseende och mängd, samt process före och efter tvättning.

Tvättresultat

Tvättresultatet påverkas av dessa faktorer:

- Tryck
- Flöde
- Tid
- Kemi
- Temperatur

Miljö

Idag väljs även utrustning med hänsyn till arbets- och processmiljö. Den skall vara ekologisk, ergonomisk, ekonomisk och effektiv.

Detta har beaktats i konstruktionen. Maskinerna tar liten plats, har ett slutet vätskesystem och är väl isolerade. Olika typer av godshanteringssystem kan erhållas.

Allmänt

- samtliga maskiner är avsedda för alkalisk tvättvätska
- CE-märkta
- garantitid 1 år
- manöverspänning -24V/~220 V 50 Hz
- elutrustning enligt norm SS EN 60204-1
- drift- och skötselinstruktioner i ett pappersexemplar och en CD.

Funktionsbeskrivning

Tvättprocessen utföres i olika behandlingsrum med säkerhetszoner som har borsttätning eller gummistrips för att undvika sammanblandning mellan vätskorna.

Vid tvättning lastas/hängs godset på transportören och åker in i maskinen. Det spolras med ett fast monterat rampsystem med ställbara spoldysor, som omsluter godset helt och ger full spolverkan även underifrån.

Transportöshastighet upp till 5 meter/minut.

Uppvärmning av baden sker med syrafasta elpatroner. Över elpatronerna har sedimenteringsplåtar placerats, för att förhindra beläggning på elementen.

Varje tank är utrustad med en filterkorg för filtrering av spånor och partiklar.

Maskinen kan utrustas med avblåsning eller en vattentorkugn som slutsteg.

Standardutrustning

- rostfritt material invändigt
- maskiner med benämning B = bandtransportör
med benämning C = conveyor
med benämning K = kejdetransportör
med benämning S = stegmatare
- nivåreglering
- pumpar av fabrikat Calpeda
- operatörspanel på flerstegsmaskiner
- reservpatron för snabbt byte av element
- vridspjäll på pumpens sugledning
- förberedd för oljeseparator

Fördelar

Tryckledning från pump är uppkonad en storlek för att minska tryckförluster i ledningen och för att erhålla maximalt spoltryck över spoldysorna.

Högt tryck och stort flöde ger hög mekanisk spolverkan.

Låg energiförbrukning, Maskinen är försedd med extra väggar, ledplåt, gummistrips och mellanbotten för att energin inte skall sugas ut genom evakueringsröret.

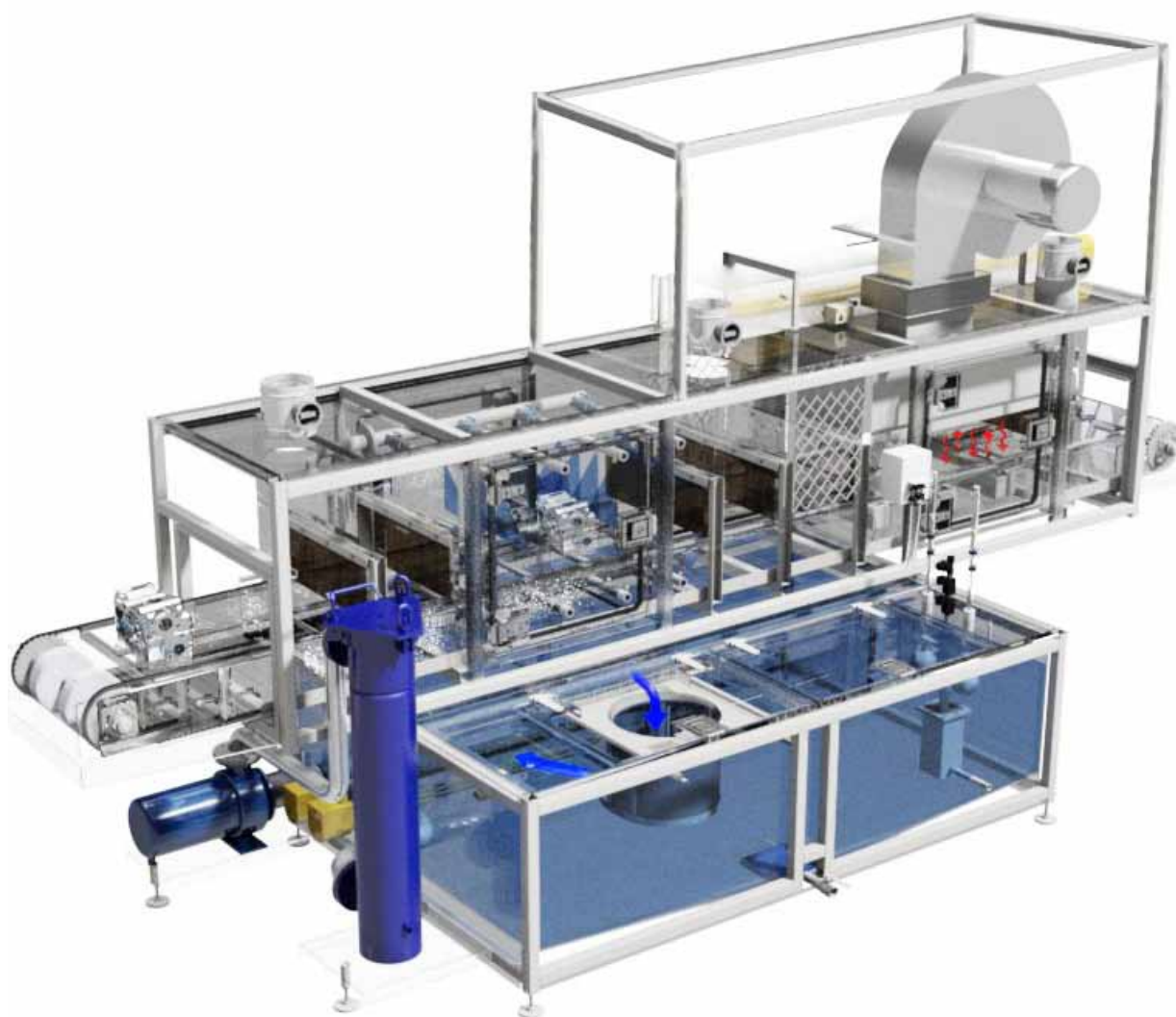
Maskinen kräver minimal service. Stora lutningar i maskinens botten gör den lätt att tömma och rengöra.

Dess utformning gör att den är mycket servicevänlig. Tanken är helt åtkomlig och försedd med stora filterkorgar.

Inspektionsluckor vid varje behandlingsstation.

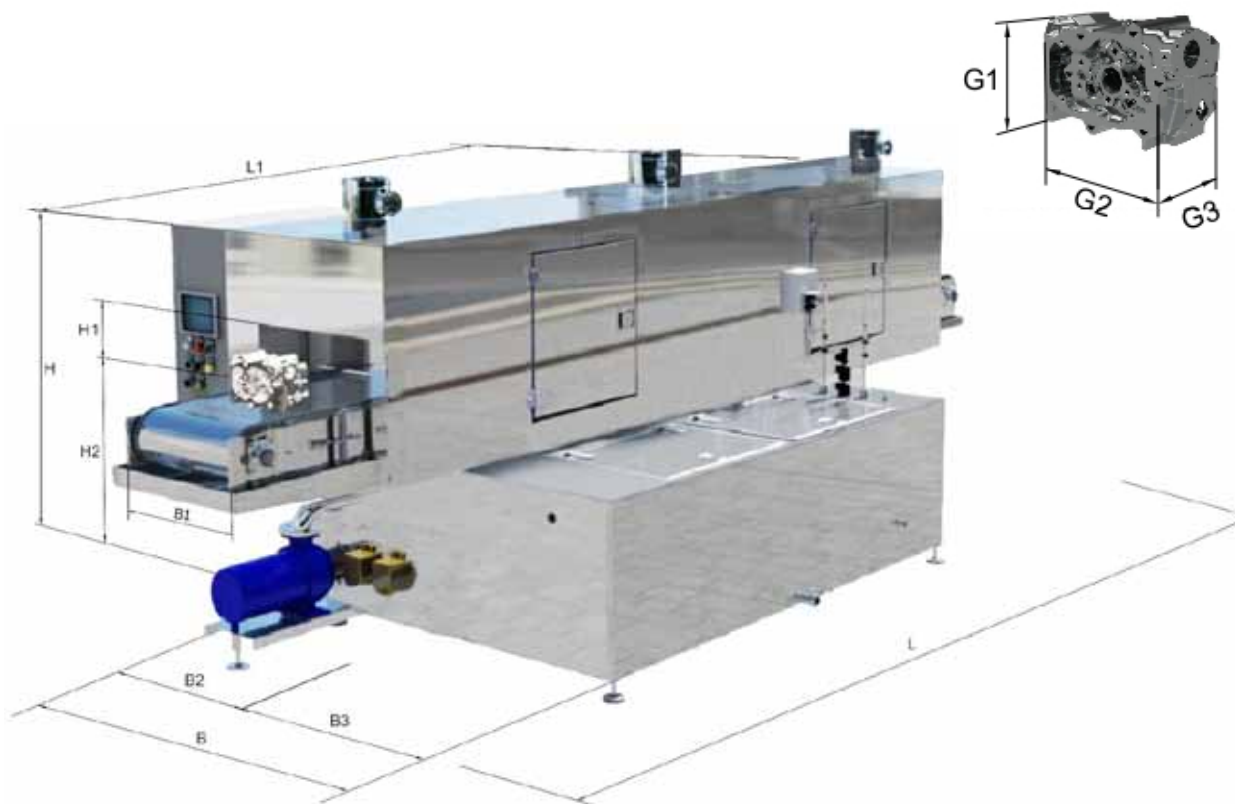
Pumpens sugsida är försedd med en ventil, vilket gör att axeltätningen kan bytas utan att tanken töms.

Feldiagnostik i klartext på operatörspanel. Standard på tvåstegsmaskiner. Tillbehör på enstegsmaskiner.



Enstegsmaskiner

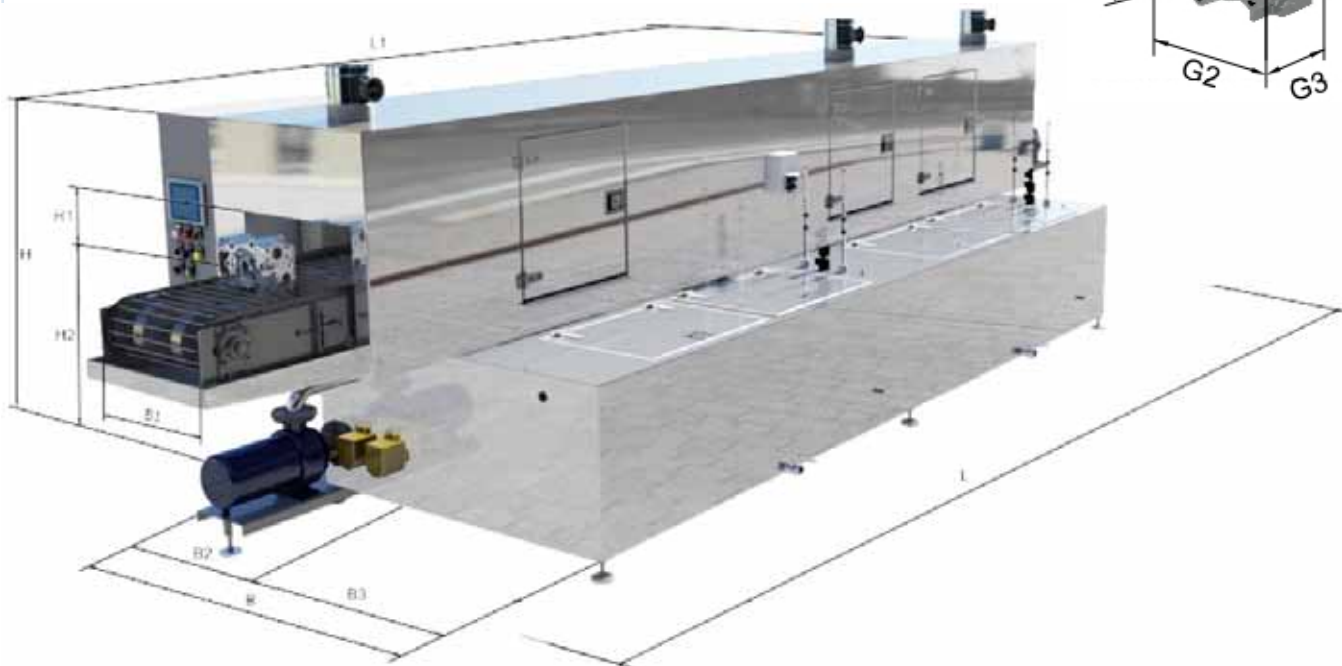
Max godsdimensioner			
Modell	G1	G2	G3
VTT-5-1-T	45	45	45
VTT-40-1-T	400	400	200
VTT-80-1-T	800	1200	330



Huvudmått i mm och godsvikt											
Modell	H	H1	H2	B	B1	B2	B3	L	L1	L2	Godsvikt kg/m
VTT-5-1-T	1200	100	100	1000	100	320	680	1700	1200	1200	0,3
VTT-40-1-T	1500	220	920	1300	500	700	600	2900	2400	2400	50
VTT-80-1-T	1620	300	1000	2020	1100	1420	600	6900	3900	1900	800
Tekniska data											
		Tankar			Pumpar						
		Värmeeffekt kW	Tankvolym liter		Kapacitet l/min	Tryck kPa					
Modell	Anslutnings-effekt kW	Tank 1	Tank 1		Tank 1	Tank 1		Kapacitet m/min			
VTT-5-1-T	12	9	230 + 160		110	450		0-1			
VTT-40-1-T	30	24	1500		350	450		0,3-1			
VTT-80-1-T	36	45	1500		350	300		0,3-1			

Tvåstegsmaskiner

Max godsdimensioner			
Modell	G1	G2	G3
VTT-5-2-T	45	45	45
VTT-40-2-T	400	400	200
VTT-80-2-T	800	1200	330



Huvudmått i mm och godsvikt													
Modell	H	H1	H2	B	B1	B2	B3	L	L1	L2	L3	L4	Godsvikt kg/m
VTT-5-2-T	1200	100	100	1000	100	320	680	3400	1200	500	100	2900	0,3
VTT-40-2-T	1500	220	920	1300	500	700	600	5800	2400	500	2400	4800	50
VTT-80-2-T	1750	420	1080	1800	840	1200	600	8100	1250	1340	1250	5100	800

Tekniska data											
		Tankar				Pumpar					
		Värmeeffekt kW		Tankvolym liter		Kapacitet l/min		Tryck kPa			
Modell	Anslutnings-effekt kW	Tank 1	Tank 2	Tank 1	Tank 2	Tank 1	Tank 2	Tank 1	Tank 2	Kapacitet m/min	
VTT-5-2-T	52	12	12	400	400	150	150	450	300	0,3-1	
VTT-40-2-T	60	24	24	1000	1000	350	350	450	300	0,3-1	
VTT-80-2-T	68	30	30	1000	1000	350	350	300	300	0,3-1	

Transportsystem

Bandtransportör



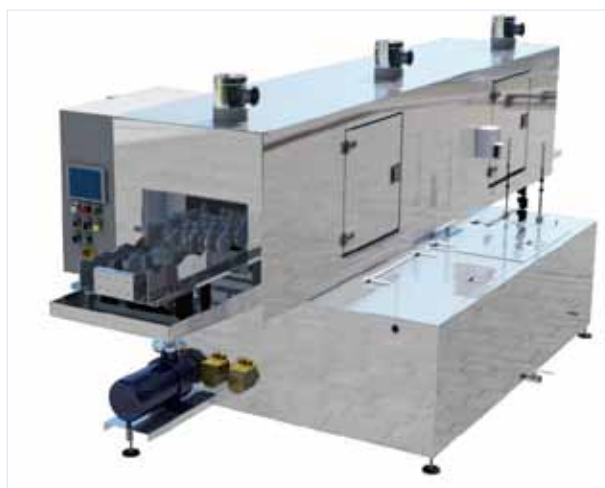
Conveyor



Kedjetransportör



Stegmatare



Tillbehör

Nivåreglering



Doserutrustning för kemikalier



Oljeseparator



Partikelfiltrering



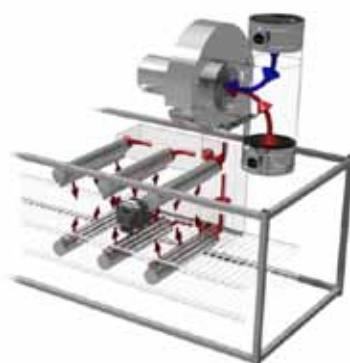
Kylzon



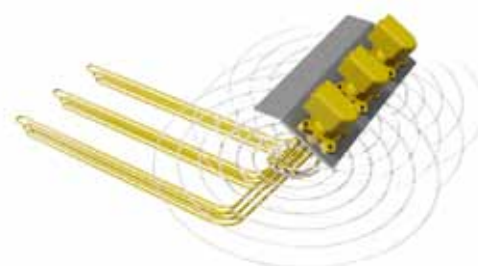
Avfuktningssaggregat



Avblåsningsfläkt



Vinklade element



Referenser

Komplett referenslista finns på vår hemsida www.viverk.se.

Tunneltvättmaskin typ VTT-3-T-special med tryckspolning och utbytbar transportörbalk för tvätt av vipparmar. Levererad till Finnveden Powertrain, Kungsör.

Tunneltvättmaskin typ VTT-2-t för tvätt av aluminiumstötfångare. levererad till Hydro Raufoss Holland Us inc., USA och Hydro Raufoss Skultuna AB, Skultuna.

Tunneltvättmaskin typ VTT-2-T för tvätt av cylindrar till motorsågar. Levererad till Husqvarna AB, Huskvarna.

Tunneltvättmaskin typ VTT-2-B med pneumatisk in- och utmatningspusher för tvätt av oljetråg. levererad till Metallfabriken Ljunghäll AB, Södra Vi.

Tunneltvättmaskin typ VTT-2-C för tvätt av pumpar före målning. Levererad till ITT Flygt AB, Emmaboda.

Tunneltvättmaskin typ VTT-40-20-B med blåszon för tvätt av motordetaljer. Levererad till BN-teknik AB, Eksjö

Vaxmaskin typ VTT-570-K2-VAX-UG. såld av ABB Automation Technologies AB, Olofström, slutkund Finnweden Metal Structures, Olofström.

Tunneltvättmaskin typ VTT-3-T-sp med invändig lanstvätt för tvättning av bakaxlar. Levererad till Ferruform AB, Luleå.



Försäljning/produktion:
Viverk AB
Olvägen 25
342 50 Vislanda
Tel 0472-343 60
e-post info@viverk.se

Försäljning:
Viverk AB
Storängsvägen 26 A
184 32 Åkersberga
Tel 0472-343 60
e-post info@viverk.se

www.viverk.se

Viverk