



## Straßmayr TS3000 C (Vario) emulsiespuitunits

De Straßmayr emulsiespuitunits zijn ontworpen voor het egaal verdelen van emulsie op grote asfaltwerken.

Straßmayr TS C (Vario) emulsiespuitunits zijn uitgerust met een volledig automatische, computergestuurde installatie die het sproeiproces bestuurt, onafhankelijk van de snelheid van een vrachtwagen en de hoeveelheid ingeschakelde spuitnozzles in de sproeibalk. Computerbesturing zorgt voor een constante druk van de emulsiesproeibalk, zelfs tijdens het veranderen van de snelheid of de sproeibreedte.

De bediening van alle functies wordt bestuurd door de computer (SPS), dit alles gaat via het touch screen op de bedieningskast in de cabine. Verkrijgbaar in diverse types en verschillende ketelinhoudcapaciteiten (van 500 tot 10.000 liter).

**De emulsiespuitunits zijn klaar voor montage op een vrachtwagen.**

### **A500**

De A500 is de kleinste op gas gestookte emulsie kleef unit, zowel als opbouwunit als op tandemas onderstel leverbaar. Een Hazt dieselmotor verzorgt de aandrijving van de emulsiepomp en de luchtcompressor welke voor het reinigen van het systeem wordt gebruikt. Wordt compleet geleverd met sproeilans, slang en aanzuigbuis.

### **TS3000 / TS4000 / TS6000**

Via diesel gestookt brander systeem wordt thermische verwarmingsolie verwarmd en rond gepompt en circuleert in leidingen tussen de dubbelwandige bitumen ketel. De ketel is beveiligd tegen oververhitting via thermo-schakeling en veiligheid overdrukventiel. De sproeibalk is op afstand bedienbaar en eventueel uitschuifbaar. Het geheel wordt vanaf de bestuurdersplaats bediend. Kan op vrijwel elk type vrachtwagenchassis worden opgebouwd.

Type:	TS4000	TS6000	TS10000
<b>Werkbreedte:</b>	2,5 tot 4 mtr	2,5 tot 4 mtr	2,5 tot 4 mtr
<b>Ketel inhoud:</b>	4.000 ltr	6.000 ltr	10.000 ltr
<b>Verwarming:</b>	Diesलगestookt	Diesलगestookt	Diesलगestookt

## **Straßmayr TS 3000 C Vario emulsiespuitunit**

### ***HATZ Dieselmotor***

- voldoet aan de uitlaatemissieregeling EU-fase V, EPA Tier 4 Final
- verticale 3-cilinder watergekoelde dieselmotor
- motorradiator met ventilator
- met hydraulische pomp die alle functies aanstuurt
- hydraulische olietank met filter en temperatuur/olieniveau-indicator

### ***Motorcompartiment***

Het motorcompartiment van staalconstructie is geplaatst aan de achterkant van de unit en is uitgerust met twee onafhankelijke sluitende luiken:

- inclusief motor met radiator
- hydraulische installatie met aansturing van alle functies
- emulsiefilter met benodigde aansluitingen
- RIELLO brander voor het verwarmen van de emulsie

Aan de achterkant zit een opklapbare ladder voor gemakkelijke toegang tot het motorcompartiment

### ***Emulsietank***

- emulsietank met een capaciteit van 3.000l uitgevoerd in gespoten staal en geïsoleerd
- elliptisch gevormd voor het verlagen van het zwaartepunt
- vulindicator van de emulsietank aan de zijkant van de tank
- emulsie-uitgangsaansluiting met Storz-koppeling
- afsluiter aan de onderkant van de tank om deze te reinigen.
- ladder die toegang geeft tot de bovenkant van de emulsietank

### ***Watertank***

- Watertank met een inhoud van 1500l
- Gespoten en geïsoleerde stalen constructie
- Geïntegreerd in de constructie van de emulsietank
- Mechanische vulindicator aan de zijkant van de tank

### ***Emulsieverwarmingssysteem***

- automatische verwarming van de emulsie in de tank doormiddel van een RIELLO dieselbrander
- de gewenste temperatuur wordt bereikt en vastgehouden door de brander in combinatie met een instelbare thermostaat

### ***Emulsie-installatie***

- Emulsiepomp met een opbrengst van 420l/min van het merk SIVAG

De emulsiepomp wordt hydraulisch aangedreven en is voorzien van een verwarmingssysteem. Het werkt op de hitte die opgewekt wordt in dieselmotor zodat de vloeistof de pomp opwarmt en er snel begonnen kan worden met werken. Daardoor gaan de kosten van het verwarmen van de emulsie omlaag en er is minder risico op verstoppingen

- Emulsiefilter met verwarmingssysteem zoals bij de emulsiepomp
- sproeilans inclusief slang van 6 meter

### **Emulsiesproeibalk**

- **Type: Straßmayr hsb 4000/125**
- sproeibalk met variabele werkbreedte van 2,5 tot 4 meter
- bestaat uit drie delen die hydraulisch bediend worden vanuit de cabine
- de sproeibalk kan hydraulisch in hoogte versteld worden
- de afstand tussen de nozzels is 125 mm

### **Schoonmaakinstallatie**

- **Stap 1** het hele systeem wordt doorgeblazen met perslucht
- **Stap 2** het systeem gespoeld met schoonmaakvloeistof

### **Computerbesturing van de unit**

Volledig automatische, computergestuurde installatie die het sproeiproces regelt, onafhankelijk van de snelheid en de ingeschakelde nozzles in de sproeibalk. De computer (VIPA SPEED7 PLC) wordt bediend door een touch screen (SIEMENS TP700 COMFORT) en houdt rekening met :

- het toerental van de emulsiepomp, sproeibreedte en -lengte van het werk
- de hoeveelheid kg/m<sup>2</sup> is bij te stellen door +/- toets zonder andere instellingen te veranderen
- in de display is ook de werksnelheid, emulsiedruk en emulsietemperatuur te zien

### **Bedieningspaneel**

Het bedieningspaneel is in de cabine van de truck gemonteerd:

- op een verstelbare beugel zodat deze naar de wens van de chauffeur gezet kan worden
- op dit paneel kunnen de hoofdfuncties van de machine bedient worden



### **Compressor**

Dynaset HRK 4000 hydraulisch aangedreven luchtcompressor, ontworpen om te werken met zware pneumatische breekhamers.

- Opbrengst 4000l/min. lucht
- Maximale luchtdruk 10 bar

### **Hogedrukspuit voor reiniging**

Dynaset HPW 200 hogedruk waterpomp voor het schoonspuiten van het wegdek of de truck zelf:

- Wateropbrengst 30l/min
- Waterdruk 200 bar

### **Waterpomp**

Hydrovacum SKA 4.03 waterpomp:

- Wateropbrengst 75l/min
- Maximale druk 9.2 bar



### ***Diesel vuleenheid***

Brandstoftanksysteem met flowmeter en robuust vulpistool. Deze wordt aangesloten op de dieseltank die door de leverancier van de truck aan het chassis wordt bevestigd.

### ***Slanghaspels:***

Vier automatische slanghaspels voor:

1. Hogedrukspuit
2. Emulsie handsproeilans
3. Luchtaansluiting
4. Brandstofpistool voor het aftanken van externe machines

### ***Camera's inclusief monitor***

Twee Camera's gemonteerd aan de achter zijkanten op de sproeiunit om het sproeiproces goed te kunnen bewaken. De monitor is gemonteerd in de vrachtwagencabine.