

## Fugenvergussmaschine FVM 400 K

(selbstfahrende Fugenvergussmaschine/ Fugenvergusskocher/ Rührwerkskocher)



### Technische Daten

<b>Eigengewicht</b>	ca. 3100 kg
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	5410 x 1989 x 2500
<b>Materialzubereitung</b>	400 Liter

### Aufbau

- auflaufgebremstes und gefedertes Tandemfahrgestell
- Feststellbremse und automatische Bremsennachstellung
- höhenverstellbare Zugeinrichtung
- Sicherheitswarnleuchte
- Sicherheitsrost auf der rechten Seite
- Einzelgenehmigung gemäß StVO
- höchstzulässiges Gesamtgewicht 3500 kg
- 12 Volt Beleuchtungs-ausrüstung, 13 poliger Stecker
- Vorschmelzhaube
- allseitig doppelwandig isolierter Schmelzkessel mit Schmelzrost
- Schlauchvorwärmkasten
- Thermalölmwälpumpe
- Thermalölfüllung ca. 135 Liter
- Thermalöl – Thermometer
- 

Ablasschieber (abschließbar) mit Dosieröffnung

vehicles for professionals

- Verarbeitungsmaterial – Thermometer
- Gasflaschenhalterung für 2 x 33 kg
- Anschluss für eine Heißluftlanzette
- effektive Materialzubereitung ca. 400 Liter
- Werkzeugkiste

### **Antrieb**

- robuster und wartungsarmer 4-Zylinder HATZ Dieselmotor (wassergekühlt)
- elektrische Motorstartanlage (24 Volt) mit Batterie Hauptschalter
- 60 Liter Dieseltank (optional 100 Liter)
- Leistung: 50 kW bei 2000 U/ min
- Abgasstufe EURO V
- Motoreinhausung

### **Hydrauliksystem**

- hydraulisch angetriebenes Tandemfahrgestell
- hydraulisch angetriebene Pumpen
- Thermalölmwälzpumpe, Vergusseinrichtung, Verdichter, Rührwerk, Ölkühler
- hydraulische Lenkung im hinteren Bedienbereich
- hydraulische Liftachse (vorne) für eine bessere Wendigkeit im Selbstfahrbetrieb
- Hydrauliktank mit Rücklauf- und BelüftungsfILTER

### **Druckluftsystem**

- automatischer Druckluftschalter
- Rotationskompressor 4 m<sup>3</sup> bei 6 bar
- pneumatische Spritzbalkensteuerung
- Sicherheitsventil
- Druckluftanschluss für die Heißluftlanzette

### **Fugenvergussschlauch (Standard)**

- Lanzette mit 4 Meter Vergussschlauch
- Vergusslanzettenhalterung für den Transport
- Vorwärmkasten für den Vergussschlauch
- Reinigungseinrichtung für die Bitumenleitungen (ausblasen)
- Schlauchhalterung zur Führung während des Arbeitsbetriebes

### **innenliegende Pumpe (Standard)**

- im Schmelzkessel innenliegende Förderpumpe
- hydraulisch angetriebene Vergusspumpe
- stufenlose Drehzahlregelung
- Pumpenerwärmung durch Vergussmaterial

### **Schlauchheizung (Option)**

- Lanzette mit 6 Meter Fugenvergussschlauch
- programmierbarer Temperaturregler bis max. 180 C
- elektrisch beheizter Schlauch mittels Bordspannung 24 Volt DC
- elektromagnetische Zu-/ Abschaltung der Förderpumpe (Schalter an der Vergusslanzette)

vehicles for professionals



verhindert das Verstopfen des Schlauches, Fugenvergusspumpe läuft nur während des aktiven Vergussvorganges (->längere Standzeit)

- Schlauch- und Vergusslanzettenhalterung für den Transport
- Heizschlauchhalterung zur Führung während des Arbeitsbetriebes

### **außenliegende Pumpe (Option)**

- hydraulisch angetrieben Vergusspumpe
- stufenlose Drehzahlregelung
- außenliegende Förderpumpe im Thermalölheizmantel
- einfacher Pumpentausch möglich



### **Kantenspritzbalken (Option)**

- mechanisch einstell- und verstellbarer Spritzbalken
- hydraulisch einstell- und verstellbarer Spritzbalken
- 3 Stk. pneumatisch zu betätigende Spritzbalken

## **Indirekte Ölheizung**

### **Standard Ölheizung**

- 24 Volt Ölbrenner für Heizöl (extra leicht) oder Diesel
- Versorgung aus dem Diesel- oder Zusatztank
- Thermalöl-Sicherheitsbegrenzer zum unterbrechen des Heizvorganges
- Temperatursteuerung mittels Thermalöl- und Vergussmaterialthermostat bis max. 300 C
- Gasflaschenhalterung
- Handgasbrenner inkl. Zubehör

vehicles for professionals

**Ölheizung (Option)**

- Netzteil 230 Volt AC -> 24 Volt DC
- zur externen Stromversorgung des Ölbrenners
- für den Vorwärm- und Warmhalteprozess des Thermalöls bei abgestelltem Motor

**Ölbrenner (Option)**

- Zeitschaltuhr für den automatischen Startvorgang des Ölbrenners
- Netzbetrieb von 230 Volt erforderlich

**zusätzlicher Elektroheizstab (Option)**

- Leistung: 3000 Watt, 230 Volt
- für eine konstante Thermalöltmperatur (über Nacht) durch eine externe Stromquelle bis max. 120 C

**Optionen**

- LED-Arbeitsscheinwerfer
- LED – Warnschilder für mehr Sichtbarkeit
- Sicherheitsgeländer
- Podest und Notsitz im Bedienbereich
- Reserverad
- Hydraulikölkühler
- Druckluft-Schlauchaufroller
- Warnmarkierung
- hydraulische Hebe- und Senkeinrichtung
- Kamerasystem inkl. Monitor für noch bessere Sichtverhältnisse
- Feuerlöscher
- Sonderlackierung nach RAL-Farbtönen

*weitere Optionen auf Anfrage!*



Stand 09/2024

vehicles for professionals