

# F4.15 F5.17

# BREMAT



## VOLAUTOMATISCHE ZANDCEMENT-MORTELIINSTALLATIES

**Bremat** produceerde in het jaar 2000 als eerste een volledig geautomatiseerde mobiele mortelinstallatie, volgens een horizontaal productiesysteem. Onder de naam BreMAT F-series werd deze lijn van zandcement-mortelinstallaties verder ontwikkeld en inmiddels zijn er diverse varianten beschikbaar.

De BreMAT **F4.15** en **F5.17** zandcement-mortelinstallaties worden beide op een truckchassis geassembleerd. Door de jaren heen heeft BreMAT een ruime ervaring opgedaan in de opbouw van machines op truckchassis van diverse leveranciers in uiteenlopende configuraties.

### **Bremat F-series**

De volautomatische zandcement-mortelinstallaties van BreMAT bieden de gebruiker een flexibele en efficiënte oplossing voor het produceren en verpompen van zandcement-vloermortel.

### **Constante hoge kwaliteit**

Vanuit afzonderlijke grondstof compartimenten worden zand, cement, water en additieven naar de menger getransporteerd door middel van een horizontaal transportsysteem. Hier wordt het gemengd en met luchtdruk verpompt. De basisgrondstoffen worden hierbij nauwkeurig gewogen, zodat gegarandeerd de juiste mortelsamenstelling geleverd wordt.

### **Efficiënte productie**

Door het zelfstandig verzorgen van materiaaltransport, het afnemen van basis-materiaal in bulk en het volautomatisch vullen van de mixerketel kan aanzienlijk op materiaal- en loonkosten worden bespaard.

### **Arbeidsvriendelijk**

Naast deze kostenbesparing en een gegarandeerde, kwalitatief hoogwaardige vloermortel, zorgt de installatie dus ook voor een aanmerkelijke verbetering van de arbeidsomstandigheden.



Volautomatisch worden zand, cement, water en additieven gemengd en getransporteerd naar de werkplek.



Het computergestuurde systeem is eenvoudig te bedienen met het geavanceerde touchscreen display.



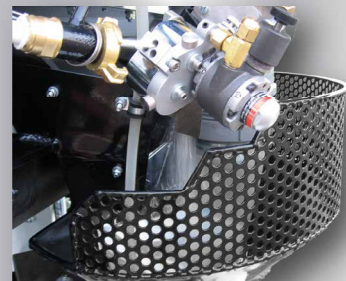
Kosten- en ruimtebesparend: in plaats van een dieselmotor wordt de machine middels een PTO aangedreven, door de dieselmotor van de truck.



De BreMAT F4.15 wordt op een 4-assig truckchassis en de BreMAT F5.17 op een 5-assig truckchassis geassembleerd.



De installatie kan met een radiografische afstandsbediening vanaf de werkplek worden bediend.



Glasvezels, vloeibare-, stroperige en poeder additieven kunnen allemaal automatisch worden gedoseerd.

### Compacte en efficiënte opbouw

Bij het ontwerp van de installatie stemt BreMAT de samenstelling nauwkeurig af op het desbetreffende truckchassis, wat door de klant wordt aangeleverd. Zo zorgen we ervoor dat de mortelinstallatie een perfect geheel vormt met het truckchassis. Door deze efficiënte opbouw realiseren we een maximaal laadvermogen en optimale gewichtsverdeling, zowel bij een volledige lading als bij deelladingen. De BreMAT F4.15 beschikt over een 15 m<sup>3</sup> zand- en 4 m<sup>3</sup> cementcompartiment, de F5.17 beschikt daarentegen over een 17 m<sup>3</sup> zand- en 4 m<sup>3</sup> cementcompartiment. De installaties worden aangedreven door de motor van de truck. Hierbij wordt de installatie voorzien van een PTO (krachtafnehmer). Er is daarom geen dieselmotor nodig, waardoor de F4.15 en F5.17 behoren tot de meest compacte en wendbare volautomatische mortelinstallaties.

### Horizontaal productiesysteem

De grondstoffen worden automatisch met een transportband en vijzel naar de mixerketel getransporteerd en gedoseerd. De installatie blijft horizontaal tijdens de productie van zandcementvloermortel. Dit heeft verschillende praktische voordelen. Installaties uit de BreMAT F-series kunnen produceren in gebouwen, onder bruggen en op krappe bouwterreinen. Ook wanneer de installaties op hellingen of oneffen grond gepositioneerd staat kan er probleemloos worden geproduceerd. Omdat de installatie niet gekiept hoeft te worden is het niet noodzakelijk de oplegger met steunpoten te stabiliseren.

### Gebruiksgemak

Machines uit de BreMAT F-series zijn standaard zeer compleet uitgerust met onder andere een mortel slanghaspelsset, HD-reiniger, automatische verwarming van de grondstofcompartimenten en voldoende opslagruimte. De installatie wordt standaard geleverd met een automatisch vloeistofdoseersysteem, glasvezeldosering en twee keer twintig meter mortel slang met driepoot. Het computergestuurde systeem kan eenvoudig bediend worden met het geavanceerde touch screen bedieningspaneel en met de radiografische afstandsbediening.

### Certificering en kwaliteitscontrole

Machines uit de F-series voldoen aan de Machine Richtlijnen en zijn gekeurd door diverse Notified Bodies.

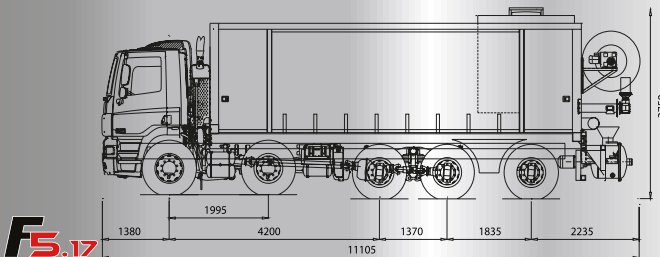
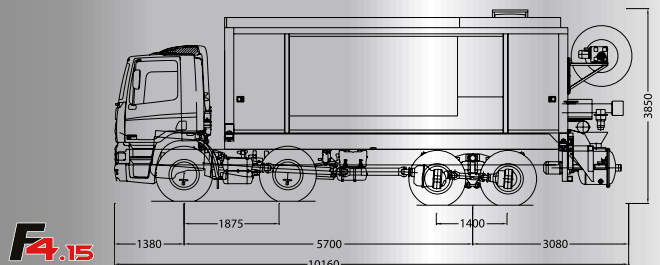
### Technische specificaties\*1

	F4.15 H	F5.17 H
Benodigde PTO	Op de versnellingsbak, 1 aansluiting voor de hydropomp, C-aansluiting DIN5462, 600 Nm, 135% van het toerental	
Hydropomp	Axiaalplunjerpomp	
Hydotank	225 liter, inclusief ventielenmanifold	
Compressor	5.000 l/min, 9 bar	
Generator	15 kVA, 12 kW, 1.500 omw/min	
Pompcapaciteit vloermortel*2	Tot 6 m <sup>3</sup> /uur	
Mixerketel	220 l	
Totale lengte installatie	10,21 m	11,11 m
Inhoud zandcompartiment	15,0 m <sup>3</sup>	17,0 m <sup>3</sup>
Inhoud cementcompartiment	4,0 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>
Inhoud watertank	200 l	
Ledig gewicht, excl. truckchassis*3	7.500 kg	8.000 kg
Geluidsniveau EU-RL 2000/14/EC	+/- 70 dB op 7 m	

\*1 Wijzigingen voorbehouden

\*2 Afhankelijk van gebruikt materiaal

\*3 Afhankelijk van extra uitvoering



### The expert in screedpumps

BreMAT is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van volautomatische mobiele mortelinstallaties. Wereldwijd worden er dagelijks honderden BreMAT installaties ingezet voor de productie van aardvochtige en zelfnivellerende vloermortels.

Daarnaast levert BreMAT ook klantspecifieke oplossingen voor het mengen en verpompen van allerlei morteltypes zoals EPS isolatiemortel, schuimmortel en PUR-materiaal.



We staan graag voor u klaar om de beste machines te produceren én optimale service te verlenen!

# BREMAT

BreMAT Holland BV  
Koenendelseweg 25  
5222 BC 's-Hertogenbosch  
Nederland



T: +31 (0)73 614 9494



www.breMAT.com