



VOLAUTOMATISCHE VLOEIMORTELIINSTALLATIES

De **Bremat S-serie** is speciaal ontwikkeld voor de productie van zelfnivellerende vloermortel. De **S3.17 XL** heeft een 17 m³ toeslagstofcompartiment en een 13 m³ bindmiddelcompartiment.

De **Quattro** uitvoering van de Bremat S3.17 XL kan naast anhydriet- en cementgebonden vloermortel ook EPS isolatiemortel en schuimmortel produceren. Zo is deze installatie geschikt voor het produceren van diverse vloerapplicaties.

Bremat S-serie

De volautomatische vloei-mortelinstallaties van Bremat bieden de gebruiker een flexibele en efficiënte oplossing voor het produceren en verpompen van diverse vloeibare mortels.

Constance hoge kwaliteit

Vanuit afzonderlijke grondstofcompartimenten worden zand, bindmiddel, water en additieven naar de menger getransporteerd door middel van een horizontaal productiesysteem. De basisgrondstoffen worden hierbij nauwkeurig gewogen, zodat gegarandeerd de juiste mortelsamenstelling geleverd wordt.

In een snelmenger worden de verschillende materialen vermengd tot een hoogwaardige zelfnivellerende vloermortel. Onder de snelmenger is een voorraadmenger met wormpomp geplaatst, welke de vloeibare mortel naar de werkplek verpompt.

Efficiënte productie

Door het zelfstandig verzorgen van materiaaltransport, het afnemen van basis-materiaal in bulkvorm en het volautomatisch vullen van de menger kan aanzienlijk op materiaal- en loonkosten worden bespaard. Daarnaast zorgt de S-serie voor een aanmerkelijke verbetering van de arbeidsomstandigheden.



Door de precieze materiaaldosering kan een homogene en kwalitatief hoogwaardige vloeibare mortel worden geproduceerd.



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



Het drie-assige opleggerchassis voldoet aan de meest recente veiligheids- en kwaliteitseisen en is tevens voorzien van een Europese Typegoedkeuring



De BreMAT S3.17 XL Quattro kan ook ingezet worden voor de productie van een hoogwaardige dikvloeibare EPS-mortel.



Bij de Quattro uitvoering kan een schuimgenerator schuim produceren en in de vloeibare mortel injecteren om zo schuimmortel te produceren.



Door het horizontale productiesysteem kan de installatie tijdens het productieproces bijgeladen worden.

EPS isolatiemortel

De volautomatische productie van vloeibare EPS mortel is een effectieve manier om hoogwaardige EPS isolatievloeren van 250 kg/m³ tot 500 kg/m³ te produceren. In de voorraadmenger worden cement, water en EPS granulaat gemengd. Tevens worden de noodzakelijke additieven automatisch aan het mengsel toegevoegd. De dikvloeibare EPS isolatiemortel kan snel en eenvoudig verwerkt worden en is daardoor een effectieve en efficiënte manier voor het produceren van kwalitatief hoogwaardige vullagen met isolerende eigenschappen.

Schuimmortel

Schuimmortel kan in een volumieke massa geproduceerd worden variërend tussen ca. 400 en 1.600 kg/m³. Vaak wordt schuimmortel toegepast voor de productie van lichtgewicht vullagen. Met het grote bereik in volumieke massa heeft schuimmortel echter een veelvoud aan toepassingen. Voor de productie van schuimmortel is bij de Quattro versie van de S3.17 XL een schuimgenerator geplaatst in de werktuigbak met uitschuifbare lade. Deze injecteert schuim in de basismortel wanneer het door een wormpomp naar de werkplek verpompt wordt. De volautomatische productie garandeert de constante kwaliteit van de schuimmortel volgens gewenste receptuur.

Horizontaal productiesysteem

De grondstoffen worden automatisch met een transportband en vijzels getransporteerd en gedoseerd. De installatie blijft tijdens de productie van zelfnivellerende vloermortel horizontaal. Dit heeft verschillende praktische voordelen. Installaties uit de BreMAT S-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.

Certificering en kwaliteitscontrole

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

Technische specificaties *1

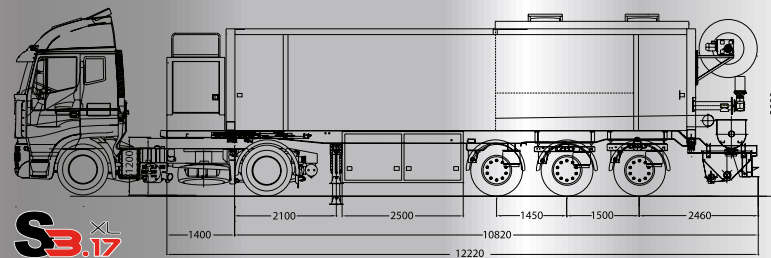
Dieselmotor	John Deere 4045 TFC 03 - 4 cilinder
Vermogen	55 kW (74 pk) bij 2.400 omw/min
Inhoud brandstoftank	300 l
Compressor	400 l/min, 9 bar
Generator	19 kVA, 15 kW, 3.000 omw/min
Pompcapaciteit vloeimortel *2	Tot 12,5 m ³ /uur
Pompcapaciteit schuimmortel *2 *3	Tot 35 m ³ /uur
Pompcapaciteit EPS mortel *2	Tot 15 m ³ /uur
Snelmenger	400 l
Voorraadmenger	800 l
Inhoud grondstofcompartiment	17,0 m ³
Inhoud bindmiddelcompartiment	13,0 m ³
Inhoud watertank	1.500 l
Ledig gewicht *4	13.000 kg
Maximale schoteldruk	18.000 kg
Maximale aslasten	27.000 kg (3 x 9 t)
Geluidsniveau EU-RL 2000/14/EC	106 Lwa

*1 Wijzigingen voorbehouden

*2 Afhankelijk van het gebruikte materiaal

*3 Alleen bij Quattro uitrusting

*4 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