



Putzmeister



TransMix

Onze mobiele gietvloerenfabriek — de originele

TransMix = gietvloer volledig automatisch transporteren, doseren, mengen en pompen

Intelligent liftsysteem met eigen voordelen



Op bouwterreinen met weinige ruimte is de TransMix precies wat u nodig hebt

Een compleet systeem – aangepast aan uw bedrijfsmodel

In de bouwbranche, vooral op het gebied van mortel, zijn veelzijdigheid en flexibiliteit vereist. Naast aardvochtige cement-dekvloeren worden steeds vaker hoogwaardige gietvloeren op basis van calciumsulfaat of cement gebruikt.

En dat is precies waar de kracht van de gietvloerspecialist TransMix ligt. En natuurlijk daar waar bouwterreinen met weinige ruimte, deadlinedruk en hoge kwaliteitseisen een goed doordacht concept vereisen.

... en op de wens van hun klanten

Dit maakt de TransMix een rendabele oplossing voor iedereen die zijn dienstpakket wil uitbreiden en zijn kosten in de hand wil houden of verlagen – van vakmensen met een wens om uit te breiden

tot (grote) dienstverlener. Omdat de logistiek op het bouwterrein een aanzienlijke kostenfactor is met een groot potentieel voor succes.



De TransMix is ontworpen en geïmplementeerd als een liftsysteem omdat dit veel belangrijke voordelen biedt voor onze klanten:

- **Efficiëntie** door maximale lading met het grootst mogelijke volume van de kiepbak
- **Rendabel** door de beste verhouding van eigengewicht en laadvermogen
- **Brandstofbesparend** dankzij korte pompwormen resp. -banden (minder aandrijfvermogen nodig)
- **Maximale levensduur** door ontlasting van de doseereenheden
- **Beste rijeigenschappen** door laag zwaartepunt
- **Ruimtebesparend en comfortabel** in druk verkeer en in situaties met weinig bewegingsruimte, omdat de grote inhoud van de kiepbak korte opleggers toestaat – korte pompafstanden – materiaal vloeit automatisch richting de doseerapparaten

De zeer effectieve TransMix-technologie



Laden van het toeslagmiddel



Vullen van de bindmiddelkamer



Rit naar het bouwterrein



Alles aan boord



Opstellen op het bouwterrein



Selectie van recepten



Volautomatisch mengen en pompen



Gietvloeren (TransMix 3200) of zandcement dekvloeren (TransMix 5500)



U profiteert

- **Alle werkfasen voltooien in slechts één rit en met slechts 1 tot 2 werknemers**
- **Geen materiaalverlies door achterblijvend zand**
- **Onafhankelijkheid van de logistiek van de beton- en mengcentrales – geen wachttijden**
- **Geen afvoer van bouw- en verpakkingsmateriaal – direct herladen van materiaal mogelijk op het bouwterrein**
- **Geen kosten voor het schoonmaken van het bouwterrein**
- **Exacte dosering van toeslagmiddelen, bindmiddelen en additieven**

Met ons modulaire systeem naar uw droommachine

4-Assig chassis of oplegger?

In principe kunt u het passende systeem krijgen als oplegger of met een compact 4-assig chassis. Steeds afhankelijk van hoeveel ruimte er beschikbaar is op de plaats waar u de machine inzet. De TransMix 8 x 4 is bijvoorbeeld ideaal op plaatsen waar de ruimte beperkt is zoals in binnensteden, omdat hij tot 3 m korter is en een geringere hoogte heeft.

Optionele accessoires voor prestaties op maat

De TransMix beschikt standaard reeds over een buitengewoon omvangrijke uitrusting. Met het veelzijdige aanbod aan opties kunt u het prestatiespectrum nog extra aan uw en aan de behoeften en eisen van uw klanten aanpassen.

De TransMix biedt een schat aan mogelijkheden

Elk TransMix-systeem is uniek. De TransMix vormt de basis voor ieder systeem, de TransMix 3200 voor gietvloeren en de TransMix 5500 voor conventionele dekvloeren. Uw machine wordt volgens uw wensen samengesteld.

- ☐ **Gietvloeren** (wormpomp) en/of
☐ **Isolatiemortel** of
☐ **Zandcement** (op basis van luchtdruk)
- Eisen aan het voertuig (bouwterreinomgeving, gesteldheid van de rijbaan,**
☐ Oplegger
☐ 8 × 4
- Vereiste dagelijkse capaciteit**
(Kiepbakgrootte 16 – 30 m³*, afhankelijk van m²/dag en werkdikte.
Extra bijladen van materiaal geen probleem)
- 4. Te pompen bindmiddelen en toeslagmiddelen**
(max. 3 kamers, tot 30 m³ totale inhoud*)
☐ Calciumsulfaat (anhydriet) ☐ Zand
☐ Cement ☐ Polystyreen
☐ Vliegias
- 5. Kamerafmetingen** (logistiek, bijladen, recept)
Hoe groot moeten de afzonderlijke kamers zijn voor een optimaal verbruik?
- 6. Opties en accessoires**
Bijv. doseerapparaten afhankelijk van het materiaal (wormen of transportband), toevoegmiddeldosering, verspreidingsmiddelen (trillers, terugslagventielen), spaanderdosering, inblazen, ...

Tot drie kamers bieden een grote verscheidenheid voor uw estrik

Kamer 1 is voor het toeslagmiddel (zand, polystyreen), de kamer 2 voor het bindmiddel (anhydriet, cement) en kan nog eens verticaal verdeeld worden om een 3e kamer te creëren. Afhankelijk van het recept kan deze kamer ook worden gebruikt voor bijvoorbeeld vliegias.

Gedeelde bindmiddelkamer voor de grootste flexibiliteit

De TransMix kan op verzoek worden uitgerust met een gedeelde bindmiddelkamer voor cement of anhydriet. De combinatie van normaal cement en snel cement is geen probleem voor de TransMix. Hiervoor is gewaarborgd dat de twee materialen niet met elkaar in contact komen.

Eénkamersysteem voor voorgemengde droge mortels

In sommige gevallen is er één grote kamer nodig in plaats van veel gescheiden kamers. Bijvoorbeeld als er voorgemengde droge mortels moeten worden verwerkt. Dit betekent dat elk type voorgemengde droge mortel kan worden gebruikt voor onder andere bodemegalisatie.

Neem contact met ons op. Ons TransMix verkoopteam adviseert u graag over de configuratie van uw TransMix.

* Tussen 16 – 30 m³ totaal volume (speciale afmetingen op aanvraag), afhankelijk van het voertuig en de specifieke goedkeuringsvoorschriften.

Centrale configuratieken- merken in een oogopslag

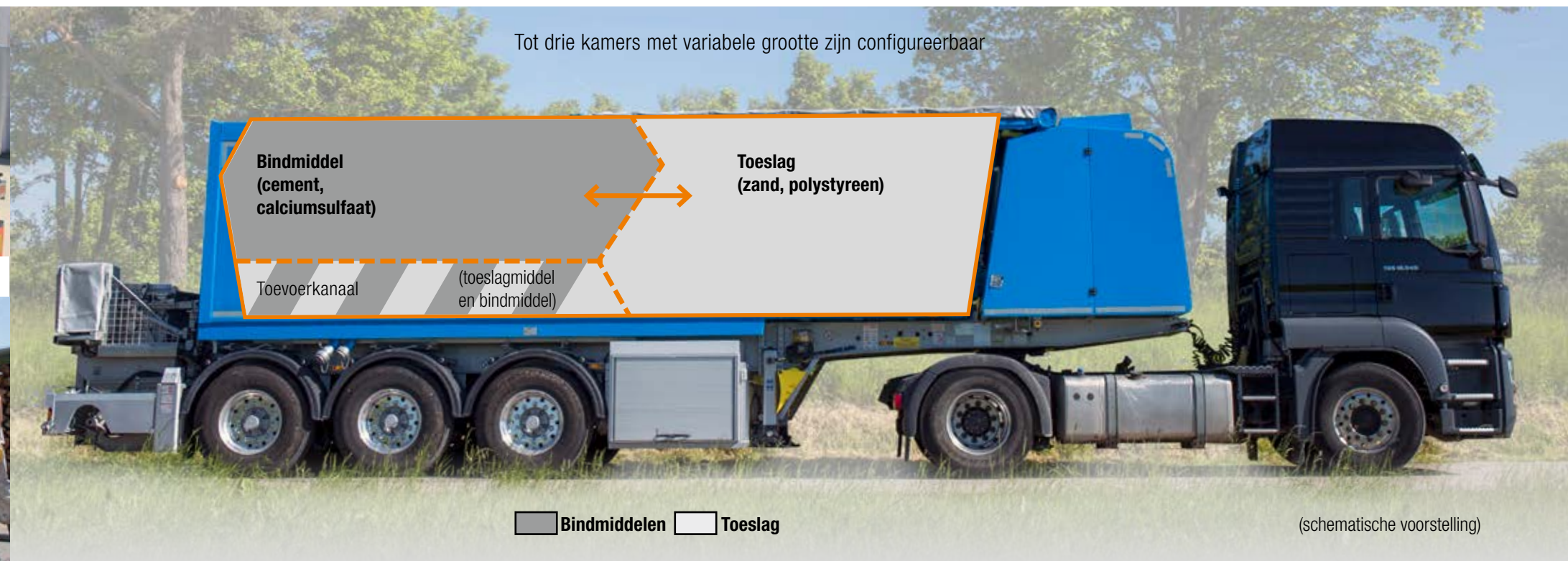
- **TransMix als 3200 (voor gietvloeren) met wormpomp of als 5500 (voor zandcement) op basis van luchtdruk**
- **Beide varianten als oplegger of met compact 4-assig chassis**
- **Onderverdeling van de aluminium kiepbak in specifieke toeslag- en bindmiddelkamers (max. 3 kamers met max. 30 m³ totaal volume*)**
- **Type van toeslag- en bindmiddelin-blazen**
- **Uitvoering van de schuifkap**
- **en nog veel meer**



Zandcement – mengketel verpompen door middel van luchtdruk (TransMix 5500)



Gietvloeren – menger, pomptrechter en wormpomp (TransMix 3200)



(schematische voorstelling)

Alles aan boord – voor uw succes

Rijwerk – wendbaar met de beste rijeigenschappen

- Ontworpen voor gebruik op het bouwterrein, duurzaamheid en waardevastheid



Centrale smering – wat goed wordt onderhouden gaat langer mee

- Continu onderhoud van meng- en pomptechnologie, voor oplegger en as
- Maximaliseren van de levensduur

Compact motorcompartment – vrije hand voor servicewerkzaamheden

- Alle aandrijfcomponenten zijn goed toegankelijk
- Robuuste hydrauliek voor maximale betrouwbaarheid



Toevoegmiddeldosering – kwaliteit is geen toeval

- Eenvoudige aansluiting van de additieven
- Automatische doseren via opgeslagen recept



Op maat gemaakte kiepbak – efficiëntie in een modulair systeem

- Ongehinderde materiaalstroom door buitenliggende inblaasleidingen
- Bijladen van bindmiddel en isolatie (polystyreen) zonder het werk te onderbreken
- Flexibiliteit door de kamers horizontaal of rechtop te vullen
- Ideale materiaalstroom door trillmotor en beluchtungsventielen
- Binnencoating van de zijwanden
- Inliner voor polystyreen, pneumatisch te vullen via vulopening



Korte, effectieve pomptrajecten

- Lage resthoeveelheden
- Snelle en gemakkelijke reiniging met extra uitstroomopening op de doseerwormen voor een snelle materiaalwissel



Comfortabele keypad

- Tot 16 recepten opslaan
- Bewerkbare receptnamen
- Invoer van ruwe dichtheden
- 12 Beschikbare talen
- Gegevensregistratie
- Documenten printen



Focus op bedrijfsveiligheid

- Veiligheidsreling op de opstap en in het werkgebied op de kiepbak
- Doorgang naar de zandkamer met ladder en reling



Opslagruimte – ruimte en bescherming in één

- Waterslanghaspel voor watertoevoerleiding goed beschermd
- Veel opbergruimte dankzij twee afsluitbare compartimenten (rechts en links)
- Duurzaamheid dankzij hoogwaardige aluminium rolluiken



Slanghaspel – comfort van de rol

- Hydraulische aandrijving vergemakkelijkt het werk
- Comfortabel inrichten van het bouwterrein
- Veilig transport van maximaal 100 m slang in de powerpack



Stroomgenerator – power maakt onafhankelijk

- Werken op het bouwterrein zonder externe stroombron

Gietvloeren vloevloeren en isolatiemortel – TransMix 3200



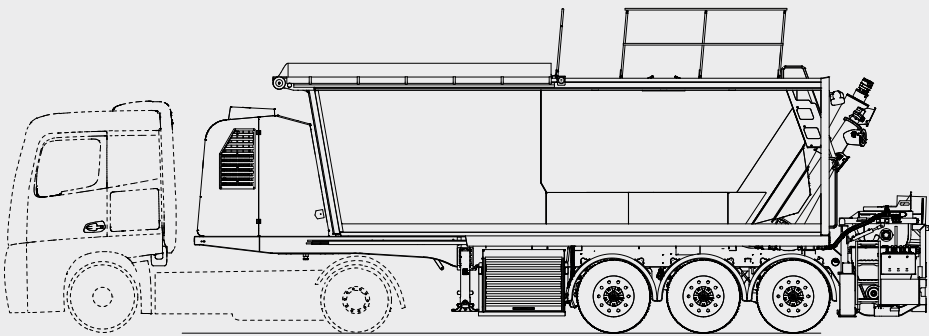
- Anydriet
- Cementgebonden gietvloer
- Isolatiemortel
- Egalisatiemortel
- Schuimbeton

TransMix 3200 voor gietvloeren

Met een **krachtige wormpomp** zorgt hij voor een permanente materiaalstroom op het bouwterrein. Hij pompt vloeibare mortel met max. 12 mm korrelgrootte en tot 18 m³/h! Dankzij de automatische dosering van de materialen blijft de estrikkwaliteit constant tijdens het hele pompproces. In het geval van een inliner voor polystyreen kan het vullen pneumatisch plaatsvinden via vulopeningen.

	TransMix 3200 Oplegger			TransMix 3200 8 x 4
Pomp	Wormpomp			Wormpomp
Pompdruk	max. 35 bar			max. 35 bar
Opbrengst (theor.)**	max. 18 m³/h			max. 18 m³/h
Pompafstand**	tot 200 m ver, tot 80 m hoog			tot 200 m ver, tot 80 m hoog
Grootste korrel	12 mm			12 mm
Aandrijving	Dieselmotor (Stage 5)			dikwijls nevenaandrijving
Gewicht (leeg)	ca. 10–11 t, zonder trekker			ca. 14 t, met trekker
Watertoevoer*	1 000 l			800 l
Toeslagmiddel/bindmiddel/volume* (max. kiepbakvolume)	23 m³	25 m³	30 m³	16–17 m³
Lengte	10,2 m	10,8 m	10,8 m	10,6 m
Breedte	2,53 m	2,53 m	2,53 m	2,53 m
Hoogte	3,5 m	3,5 m	4,0 m	3,26 m

* Speciale afmetingen op aanvraag. Vulhoeveelheden zijn land- en goedkeuringsspecifiek en afhankelijk van het voertuig en de kiepbakconfiguratie!
** Opgaven zijn ervaringsgegevens en materiaalafhankelijk



(schematische voorstelling)

Voorbeeldconfiguratie – voertuig kan worden gebruikt voor zowel polystyreen isolatiemortel alsook voor gietvloeren – gedeelde bindmiddelkamer maakt aanbrengen van anhydriet of gietvloeren op cementbasis mogelijk zonder materiaalwissel

- Inhoud van de kiepbak 30 m³
- 14 m³ toeslagmiddel
- Gedeelde bindmiddelkamer met 2 maal 8 m³



Vloeibaar

- Zelfnivellerend – verandering van consistentie via radiografisch signaal op de plaats van inzet
- Maximaal drie additieven automatisch doseren
- Gedocumenteerde receptuur en inbouwhoeveelheid

Aanbrengen van calciumsulfaat vloeibaar estrik middels TransMix in een eengezinswoning



Isolatiemortel

- Verwerking van grote hoeveelheden – ideaal voor grote installatiehoogten, boven elektrische leidingen en toevoerleidingen
- Bijladen van materiaal zonder het werk te onderbreken
- Comfortabele bediening met afstandsbediening op de plaats van inzet
- Ideaal gebruik van de grote kiepbak door het lage gewicht van het polystyreen

Bouwterrein isolatiemortel met polystyreen



Smeervloeren of zandcement dekvloeren – TransMix 5500



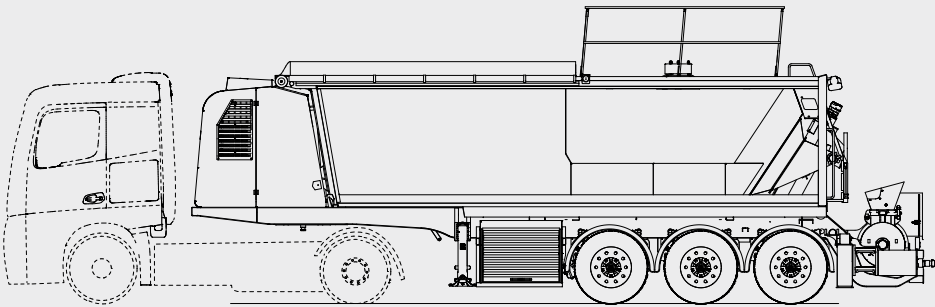
- Zandcement dekvloeren
- Calcumsulfaat dekvloeren
- Magnesiet dekvloeren

TransMix 5500 voor zandcement dekvloeren

De **krachtige pomp** van de TransMix 5500 transporteert materiaal tot een korrelgrootte van 16 mm. Hij kan individueel worden geconfigureerd, laat het bouwterrein absoluut schoon achter en stelt nieuwe normen op het gebied van meng- en verwerkingskwaliteit in de markt voor zandcement dekvloeren.

	TransMix 5500 Oplegger			TransMix 5500 8 x 4
Pomp	Luchtdruk			Luchtdruk
Pompdruk	max. 8 bar			max. 8 bar
Opbrengst (theor.)**	max. 5 m³/h			max. 5 m³/h
Pompafstand**	tot 180 m ver, tot 90 m hoog			tot 180 m ver, tot 90 m hoog
Grootste korrel	16 mm			16 mm
Aandrijving	Dieselmotor (Stage 5)			via nevenaandrijving
Gewicht (leeg)	ca. 10–11 t, zonder trekker			ca. 14 t, met trekker
Watertoevoer*	120 l			120 l
Toeslagmiddel/bindmiddel/volume* (max. kiepbakvolume)	23 m³	25 m³	30 m³	16–17 m³
Lengte	10,2 m	10,8 m	10,8 m	10,6 m
Breedte	2,53 m	2,53 m	2,53 m	2,53 m
Hoogte	3,5 m	3,5 m	4,0 m	3,26 m

* Speciale afmetingen op aanvraag. Vulhoeveelheden zijn land- en goedkeuringsspecifiek en afhankelijk van het voertuig en de kiepbakconfiguratie!
** Opgaven zijn ervaringsgegevens en materiaalafhankelijk



(schematische voorstelling)

Een gedeelde bindmiddelkamer maakt het bijvoorbeeld mogelijk om calciumsulfaat es-trikken te produceren en cement mee te nemen in een tweede kamer voor natte ruimten en kelders – allemaal met één en dezelfde TransMix – in dit configuratievoorbeeld wordt het voertuig uitsluitend gebruikt voor het produceren van een aardvochtige dekvloeren met slechts één bindmid-delkamer.

- Inhoud van de kiepbak 25 m³
- 19 m³ toeslagmiddel
- Bindmiddelkamer met 6 m³

Aardvochtige dekvloeren

- Geen fysieke belasting voor de machinist
- Geen vervuiling door resthoeveelheden
- Constant hoge meng- en materiaalkwaliteit
- Comfortabele bediening met afstandsbediening op de plaats van inzet



Ons serviceteam – alleen het beste voor uw TransMix

Competentie in technologie, competentie in service – onze servicedienst

Daar waar het gaat om advies, onderhoud, reparatie en de aanschaf van onderdelen, is onze TransMix service is net zo eersteklas als onze machines. Onze professionals staan u met raad en daad bij en zijn in geval van nood snel bij u ter plaatse. Bij technische vragen helpen zijn u graag verder. Of u nu een machine uit ons huidige assortiment hebt of een echte “oldtimer”, we geven u altijd competent antwoord. We nemen ook graag de tijd voor uitvoerig advies.



Service rechtstreeks door de fabrikant

- TransMix servicehotline: +49 7127 599-699
Onze servicemonteurs komen zo snel mogelijk naar u toe!
- U kunt uw verzoek ook per e-mail naar ons sturen: PMTservices@putzmeister.com

Alle voordelen in één oogopslag

- **Verlichting van het werk en comfort**
- **Eenvoudig gebruik:** ter plaatse een recept invoeren, oplegger heffen en pompen
- **Exacte dosering** van toeslagmiddel, bindmiddel en additieven
- **Gelijkblijvende hoge kwaliteit** incl. registratie van recept en verwerkte hoeveelheden
- **Gegevensregistratie:** Informatie over de toevoersnelheid en het recept inclusief additieven kan worden geregistreerd en uitgelezen
- **Afdrukken van documenten:** Geregistreerde gegevens kunnen met een aansluitbare bonprinter direct op de machine worden afgedrukt
- **Perfect reclame-effect** door uw persoonlijke opdruk
- **Kwaliteit "Made in Germany"**
- **Configuratie volgens uw eisen en behoeften, of het nu gaat om gietvloeren, isolatiemortel of aardvochtig dekvloeren** – Uitbreiding door het aanboren van nieuwe bedrijfssegmenten en daarmee nieuwe klanten
- **Winstgevende productie van hoogwaardige vloeren**
- **Hoge beschikbaarheid en levensduur**
- **Afschrijving in korte tijd door:**
 - Sterk gereduceerde opbouw tijden
 - Minder manpower
 - Verlaging van materiaalkosten
 - Minder bijkomende kosten, omdat er bijna geen afval en resthoeveelheden moeten worden afgevoerd
 - Tijdsbesparend dankzij minimale schoonmaakspanning

Toepassingsmogelijkheden

Aardvochtige dekvloeren

Met de TransMix 5500 wordt een aardvochtig mengsel gemengd en propsgewijs gepompt. Voordelen zijn de gunstige aankoopprijzen van het bindmiddel en het toeslagmiddel. Additieven en water worden in elk mengsel exact gedoseerd. Wie een snelle aanbrenging van het estrik wil bereiken, kan ook met snelcement werken.



Giet en of vloevloeren

Met de TransMix 3200 met een flexibele configuratie van de kiepbak voor toeslagmiddel en bindmiddelen zoals anhydriet, cement en eventueel vliegas, bent u ideaal uitgerust voor uw werkzaamheden. Middels wormpomp kunnen grote hoeveelheden gietvloeren worden gepompt.



Isolatie/ polystyreen-varianten

Als een lichtgewicht materiaal zoals polystyreen als toeslag wordt gebruikt, wordt de grootst mogelijke kiepbak aanbevolen, zoals bij onze TransMix 3200.



Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

Postfach 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

mm@putzmeister.com · www.putzmeister.com

 **Putzmeister**