









# TransMix

Unsere mobile Estrichfabrik – das Original

## TransMix = Estrich vollautomatisch transportieren, dosieren, mischen und fördern

Auf engen Baustellen ist der TransMix genau der Richtige

#### Ein komplettes System – angepasst auf Ihr Geschäftsmodell

In der Baubranche, insbesondere im Bereich Estrich, sind Vielseitigkeit und Flexibilität gefordert. So werden neben erdfeuchten Zementestrichen zunehmend qualitativ hochwertige Fließestriche auf Calciumsulfat- oder Zementbasis nachgefragt. Und genau da liegt die Stärke des Estrich-Spezialisten TransMix. Und natürlich dort, wo beengte Baustellensituationen, Termindruck und hohe Qualitätsansprüche ein durchdachtes Konzept erfordern.

#### ... und auf die Wünsche Ihrer Kunden

Damit wird der TransMix zur rentablen Lösung für alle, die ihr Leistungsspektrum erweitern und ihre Baukosten im Griff haben oder reduzieren möchten – vom Handwerker mit Expansionswunsch bis zum (großen) Dienstleister. Denn Baustellenlogistik ist ein wesentlicher Kostenfaktor mit hohem Erfolgspotenzial.

## Intelligentes Liftsystem mit bodenständigen Vorzügen





Der TransMix ist als Liftsystem konzipiert und umgesetzt, weil das für unsere Kunden eine Menge gewichtiger Vorteile bietet:

- Effizienz durch maximale Zuladung bei größtmöglichem Volumen der Mulde
- Wirtschaftlich durch bestes Verhältnis von Eigengewicht zu Nutzlast
- **Kraftstoffsparend** dank kurzer Förderschnecken bzw. -bänder (weniger Antriebsleistung notwendig)
- Maximale Lebensdauer durch Entlastung der Dosiereinheiten
- **Beste Fahreigenschaften** durch tief liegenden Schwerpunkt
- Platzsparend und komfortabel im dichten Verkehr und beengten Verhältnissen, da hohes Volumen der Mulde kurze Auflieger zulässt – kurze Förderwege – Material fließt automatisch in Richtung der Dosierorgane

#### Die hocheffektive TransMix Technik



Laden des Zuschlags

Befüllen der Binderkammer

Fahrt zur Baustelle

Alles an Bord

Einrichten der Baustelle

Auswahl der Rezeptur



Vollautomatisches Mischen und Fördern

Entweder Fließestrich (TransMix 3200) oder erdfeuchter Estrich (TransMix 5500) einbringen – Steuerung über Fernbedienung

#### Sie profitieren

- Sämtliche Arbeitsgänge mit nur einer Fahrt und nur 1–2 Mitarbeitern zu erledigen
- Keine Materialverluste durch zurückgelassenen Sand
- Unabhängigkeit von der Logistik der Beton- und Mischwerke – keine Wartezeiten
- Keine Entsorgung von Bau- und Verpackungsmaterial – direkte Materialnachladung auf der Baustelle möglich
- Keine Kosten für die Reinigung der Baustelle
- Exakte Dosierung von Zuschlagsstoffen, Binde- und Zusatzmitteln

# Mit unserem Baukastensystem zu Ihrer Wunschmaschine

## 4-Achs-Chassis oder Sattelauflieger?

Grundsätzlich erhalten Sie das passende System als Sattelauflieger oder mit kompaktem 4-Achs-Chassis. Je nachdem wie viel Platz bei Ihren Einsätzen zur Verfügung steht. Der TransMix  $8\times 4$  bietet sich bspw. in einem beengten Arbeitsumfeld wie im innerstädtischen Bereich an, da er bis zu 3 m kürzer ist und eine geringere Höhe hat.

## Optionales Zubehör für Leistung nach Maß

Der TransMix verfügt in Serie schon über eine außergewöhnlich umfangreiche Ausstattung. Mit dem vielseitigen Optionsangebot können Sie Ihr Leistungsspektrum zusätzlich auf Ihre und auf die Bedürfnisse und Anforderungen Ihrer Kunden anpassen.

#### Der TransMix bietet eine Fülle an Möglichkeiten

Jedes TransMix System ist ein Unikat. Die Grundlage für jedes System bilden der TransMix 3 200 für Fließestriche und der TransMix 5500 für konventionelle Estriche. Ihre Maschine wird für Sie nach Wunsch zusammengestellt.

	(Schneckenpumpe)	und/ode
🔲 Schüttdämn	nung oder	

#### Erdfeuchter Estrich (Druckluftförderer)

#### 2. Fahrzeuganforderungen

(Baustellenumfeld, Straßenverhältnisse, Zulassungskriterien)

☐ Sattelauflieger ☐ 8 × 4

#### 3. Erforderliche Tagesleistung

(Muldengröße 16–30 m³\*, abhängig von den m²/Tag und der Einbaudicke. Zusätzliches Nachladen von Material kein Problem)

#### 4. Zu fördernde Binder und Zuschläge (max. 3 Kammern, bis 30 m³ Gesamtvolumen\*)

☐ Calciumsulfat (Anhydrit) ☐ Sand ☐ Styropor

Flugasche

5. Kammergrößen (Logistik, Nachladen, Rezeptur)
Wie groß müssen die einzelnen Kammern für einen optimalen Verbrauch ausgeführt werden?

#### 6. Optionen und Zubehör

z. B. Dosierorgane je nach Material (Schnecken oder Förderband), Zusatzmitteldosierung, Austragshilfen (Rüttler, Flatterventile), Spänedosierung, Einblasung, ...

#### Bis zu drei Kammern bieten Vielfalt für Ihren Estrich

Die Kammer 1 ist für den Zuschlag (Sand, Styropor), die Kammer 2 für den Binder (Anhydrit, Zement) und kann noch einmal senkrecht unterteilt werden, damit eine 3. Kammer entsteht. Je nach Rezeptur kann diese Kammer auch z.B. für Flugasche verwendet werden

#### Geteilte Bindemittelkammer für höchste Flexibilität

Der TransMix kann auf Wunsch mit einer geteilten Binderkammer für Zement bzw. Anhydrit ausgestattet werden. Auch die Kombination aus normalem Zement und Schnellzement ist mit dem TransMix problemlos umsetzbar. Hierfür ist gewährleistet, dass beide Materialien nicht miteinander in Berührung kommen.

#### Einkammer-System für Werktrockenmörtel

In manchem Fällen werden nicht viele getrennte Kammern sondern eine große Kammer benötigt. Zum Beispiel dann, wenn Werktrockenmörtel verarbeitet werden soll. So lässt sich jede Art von Werktrockenmörtel u. a. für Bodenspachtel einsetzen.

Sprechen Sie uns an. Unser TransMix Vertriebsteam berät Sie gerne bei der Konfiguration Ihres TransMix.

#### Zentrale Konfigurationsmerkmale im Überblick

- TransMix als 3200 (für Fließestrich) mit Schneckenpumpe oder als 5500 (für Zementestrich) mit Druckluftförderer
- Beide Varianten als Sattelauflieger oder mit kompaktem 4-Achs-Chassis
- Unterteilung der Aluminium-Mulde in spezifische Zuschlags- und Bindemittelkammern (max. 3 Kammern mit bis zu 30 m³ Gesamtvolumen\*)
- Art der Zuschlags- und Bindereinblasung
- Ausführung des Schiebeverdecks
- u. v. m.

<sup>\*</sup> Zwischen 16-30 m³ Gesamtvolumen (Sondergrößen auf Anfrage), abhängig vom Fahrzeug und spezifischen Zulassungsvorschriften.



### Alles an Bord – für Ihren Erfolg

## Fahrwerk – wendig, mit besten Fahreigenschaften

 Auf Baustelleneinsatz, Langlebigkeit und Werterhalt ausgelegt





#### Fettzentralschmierung – gut gepflegt hält länger

- Kontinuierliche Pflege von Misch- und Fördertechnik, für Auflieger und Achse
- Maximierung der Lebensdauer



#### Maßgeschneiderte Mulde – Effizienz im Baukastensystem

- Ungehinderter Materialfluss durch außenliegende Einblasleitungen
- Nachladen von Binder und D\u00e4mmung (Styropor) ohne Arbeitsunterbrechung
- Flexibilität durch Befüllung der Kammern liegend oder aufgestellt
- Idealer Materialfluss durch Rüttler und Belüftungsventile
- Innenbeschichtung der Seitenwände
- Inliner für Styropor, Befüllung pneumatisch über Einfüllstutzen



### Kompakter Motorinnenraum – freie Hand für Servicearbeiten

- Alle Antriebskomponenten sind gut zugänglich
- Robuste Hydraulik für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit



#### Zusatzmitteldosierung – Qualität ist kein Zufall

- Einfacher Anschluss der Zusatzmittel
- Automatische Dosierung über hinterlegte Rezeptur



#### Kurze, effektive Förderwege

- Geringe Restmengen
- Schnelle und komfortable Reinigung mit zusätzlicher Entleerungsöffnung an den Dosierschnecken ermöglicht schnellen Materialwechsel



#### Komfortables Keypad

- Bis zu 16 Rezepturen hinterlegen
- Editierbare Rezepturnamen
- Eingabe von Rohdichten
- 12 verfügbare Sprachen
- Datenerfassung
- Belegdruck



#### Arbeitssicherheit im Fokus

- Sicherheitsgeländer am Aufstieg und im Arbeitsbereich auf der Mulde
- Durchgang zur Sandkammer mit Leiter und Geländer



#### Stauraum - Platz und Schutz in einem

- Wasserschlauchtrommel für Wasserzuleitung gut geschützt
- Viel Stauraum durch zwei abschließbare Fächer (rechts und links)
- Langlebigkeit durch hochwertige Aluminium-Rollläden



#### Schlauchtrommel – Komfort von der Rolle

- Hydraulischer Antrieb erleichtert die Arbeit
- Komfortables Einrichten der Baustelle
- Sicherer Transport von bis zu 100 m
   Schlauch im Powerpack



#### Stromgenerator – Power macht unabhängig

 Arbeiten auf der Baustelle ohne externe Stromquelle

## Fließestrich und Dämmung -TransMix 3200



**Pumpe** 

Förderdruck

Größtkorn

**Gewicht (leer)** 

Wasserzuladung\*

Zuschlag/Binder/Volumen\*

\*\* Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig

(max. Muldenvolumen)

Antrieb

Länge

**Breite** 

Höhe

Fördermenge (theor.)\*\*

Förderentfernung\*\*

■ Calciumsulfat-Fließestrich

TransMix 3200 für Fließestrich

Befüllung pneumatisch über Einfüllstutzen erfolgen.

Mit einer **kraftvollen Schneckenpumpe** sorgt er für einen permanenten Materialfluss an der Verlegestelle. Er fördert Fließestrich mit max. 12 mm Korngröße und bis zu 18 m³/h! Durch die automatische Dosierung der Materialien bleibt die Estrichqualität während des gesamten Förderprozesses konstant. Beim Inliner für Styropor kann die

TransMix 3200

Schneckenpumpe

über Nebenabtrieb

16-17 m<sup>3</sup>

2,53 m

3,26 m

ca. 14 t, mit Zugmaschine

bis 200 m weit, bis 80 m hoch

max. 35 bar

max. 18 m<sup>3</sup>/h

12 mm

800 I

10,6 m

30 m<sup>3</sup>

10,8 m

2,53 m

4,0 m

8×4

- Zement-Fließestrich
- Schüttdämmung
- Fließspachtel
- Schaumbeton

TransMix 3200

Sattelauflieger

Schneckenpumpe

bis 200 m weit, bis 80 m hoch

ca. 10-11 t, ohne Zugmaschine

25 m<sup>3</sup>

10,8 m

2,53 m

3,5 m

Dieselmotor (Stage 5)

max. 35 bar

max. 18 m<sup>3</sup>/h

12 mm

1000 I

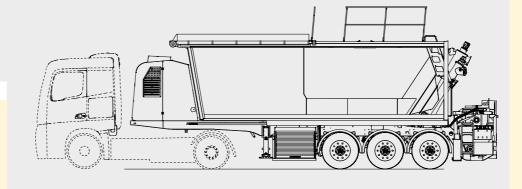
23 m<sup>3</sup>

10,2 m

2,53 m

3,5 m

\* Sondergrößen auf Anfrage. Füllmengen sind länder- und zulassungsspezifisch sowie abhängig vom Fahrzeug und Muldenkonfiguration!



(schematische Darstellung)

Beispiel Konfiguration – Fahrzeug kann sowohl für Styropor-Schüttdämmung als auch für fließfähige Estriche eingesetzt werden – geteilte Binderkammer erlaubt Einbau von Anhydrit oder zementbasierten Estrichen ohne Materialwechsel

- Volumen der Mulde 30 m³
- 14 m<sup>3</sup> Zuschlag
- **■** Geteilte Binderkammer mit 2 mal 8 m<sup>3</sup>



- Selbst nivellierend Änderung der Konsistenz per **Funk am Einbauort**
- Bis zu drei Zusatzmittel automatisch dosieren
- Dokumentierte Rezeptur und Einbaumenge

Fließestrich



#### Schüttdämmung

- Verarbeitung von großen Mengen ideal für große Einbauhöhen, über Elektro- und Versorgungsleitungen
- Nachladen des Materials ohne Arbeitsunterbrechung
- Komfortable Bedienung per Fernsteuerung am Einbauort
- Ideale Ausnutzung der großen Mulde durch geringes **Gewicht des Styropors**

Einbringung von Calciumsulfatfließstrich mittels TransMix





Baustelle Schüttdämmung mit Styropor

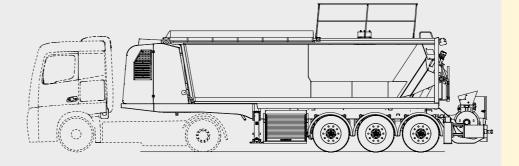




# Erdfeuchte Estriche – TransMix 5500



- Zementestrich
- Calciumsulfatestrich
- Magnesiaestrich



(schematische Darstellung)

Eine geteilte Binderkammer erlaubt es z.B. Calciumsulfatestrich herzustellen und für Nassräume und Keller in einer zweiten Kammer Zement mitzuführen – alles mit ein und demselben TransMix – bei diesem Konfigurationsbeispiel wird das Fahrzeug ausschließlich zur Herstellung von erdfeuchtem Zementestrich eingesetzt, mit nur einer Binderkammer.

- Volumen der Mulde 25 m³
- 19 m³ Zuschlag
- Binderkammer mit 6 m<sup>3</sup>

#### TransMix 5500 für erdfeuchte Estriche

Der **leistungsstarke Druckluftförderer** des TransMix 5500 fördert Material bis zu einer Korngröße von 16 mm. Er ist individuell konfigurierbar, hinterlässt die Baustelle absolut sauber und setzt neue Maßstäbe in Sachen Misch- und Verarbeitungsqualität im Markt für erdfeuchte Estriche.

		TransMix 5500 Sattelauflieger		TransMix 5500 8 × 4
Pumpe	Druckluftförderer			Druckluftförderer
Förderdruck	max. 8 bar			max. 8 bar
Fördermenge (theor.)**	max. 5 m³/h			max. 5 m³/h
Förderentfernung**	bis 180 m weit, bis 90 m hoch		า	bis 180 m weit, bis 90 m hoch
Größtkorn	16 mm			16 mm
Antrieb	Dieselmotor (Stage 5)			über Nebenabtrieb
Gewicht (leer)	ca. 10-11 t, ohne Zugmaschine			ca. 14 t, mit Zugmaschine
Wasserzuladung*	120 I	120 I		120
Zuschlag/Binder/Volumen* (max. Muldenvolumen)	23 m³	25 m³	30 m³	16–17 m³
Länge Breite Höhe	10,2 m 2,53 m 3,5 m	10,8 m 2,53 m 3,5 m	10,8 m 2,53 m 4,0 m	10,6 m 2,53 m 3,26 m

- \* Sondergrößen auf Anfrage. Füllmengen sind länder- und zulassungsspezifisch sowie abhängig vom Fahrzeug und Muldenkonfiguration!
- \*\* Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig

#### **Erdfeuchter Estrich**

- Körperliche Belastung für den Maschinisten entfällt
- Keine Verschmutzung durch Restmengen
- Konstant hohe Misch- und Materialqualität
- Komfortable Bedienung per Fernsteuerung am Einbauort



#### Unser Serviceteam – für Ihren TransMix nur das Beste

#### Kompetenz in Technik, Kompetenz im Service – unser Kundendienst

Genauso erstklassig wie unsere Maschinen ist auch unser TransMix Service, wenn es um Beratung, Wartung, Reparatur und Ersatzteilbeschaffung geht. Dafür stehen Ihnen unsere Profis zur Verfügung, die im Falle eines Falles schnell bei Ihnen vor Ort sind und bei technischen Fragen weiterhelfen.

Ob Sie eine Maschine aus unserem aktuellen Programm besitzen oder einen echten "Oldtimer", wir geben Ihnen jederzeit kompetente Antworten. Gerne nehmen wir uns auch Zeit für ausführliche Beratungen.





#### Service direkt vom Hersteller

- TransMix Servicehotline: +49 7127 599-699 unsere Servicemonteure kommen schnellstmöglich zu Ihnen!
- Gerne dürfen Sie uns Ihr Anliegen auch per E-Mail übermitteln: PMTservices@pmw.de

## Alle Vorteile auf einen Blick

- Arbeitserleichterung und Komfort
- Einfache Handhabung: vor Ort
   Estrichrezeptur eingeben, Auflieger hochfahren und pumpen
- **Exakte Dosierung** von Zuschlagstoffen, Binde- und Zusatzmittel
- Gleichbleibend hohe Qualität inkl. Nachweis über Rezeptur und verarbeitete Mengen
- Datenerfassung: Informationen über Verlegeleistung und Rezeptur inkl.
   Zusatzmittel können erfasst und ausgelesen werden
- Belegdruck: Erfasste Daten können mittels anschließbarem Belegdrucker direkt an der Maschine ausgedruckt werden
- Perfekte Werbewirkung durch Ihren persönlichen Aufdruck
- Qualität "Made in Germany"
- Konfiguration nach Ihren Anforderungen und Bedürfnissen,
   ob für Fließestrich, Dämmschüttungen oder erdfeuchten Estrich Expansion durch Erschließen neuer Geschäftsfelder und damit neuer Kunden
- Profitable Herstellung von hochwertigen Bodenbelägen
- Hohe Verfügbarkeit und Lebensdauer
- Amortisierung in kurzer Zeit durch:
  - Stark reduzierte Rüstzeiten
  - Weniger Manpower
  - Senkung der Materialkosten
  - Weniger Nebenkosten, da fast keine Entsorgung von Abfällen und Restmengen
  - Zeitsparend durch minimalen Reinigungsaufwand

## Anwendungsmöglichkeiten

#### **Erdfeuchter Estrich**

Beim TransMix 5500 wird erdfeuchter Estrich gemischt und pfropfenweise gefördert. Vorteile sind die günstigen Einkaufspreise des Binders und des Zuschlags. Zusatzmittel und Wasser werden bei jeder Mischung exakt dosiert.



Wer eine schnelle Belegbarkeit des Estrichs erreichen will, kann auch mit Schnellzement arbeiten.

#### Fließestrich

Beim TransMix 3200 mit einer flexiblen Konfiguration der Mulden für Zuschlag und Binder wie Anhydrit, Zement und eventuell Flugasche sind Sie für Ihre Einsätze bestens gerüstet. Mittels Schneckenpumpe kön-



nen große Mengen fließfähiger Estriche gepumpt werden.

#### Dämmung/ Styroporvarianten

Wird ein Leichtbaustoff wie Styropor als Zuschlag verwendet, bietet sich eine möglichst große Mulde an, wie bei unseren TransMix 3200.







