BREMAT

i-mix

MIXED INTELLIGENCE

OWN THE POWER!

GO WITH BREMAT

Mixed Intelligence steht für beispiellose Möglichkeiten zur einfachen Zusammenstellung Ihrer individuellen mobilen Estrichanlage durch den Einsatz einzigartiger mischbarer standardisierter BREMAT-Komponenten. Durch den Einsatz von Mixed Intelligence stellt BREMAT ein neues Mörtelmaschinenkonzept vor: ***I-MIX***!

Durch die Kombination von Basiskomponenten wie Mischeinheit, Sand- und Bindemittelkammer, Fahrgestell und Antrieb sowie praktischen Optionen lassen sich zahlreiche Maschinenkonfigurationen erstellen. Dadurch sind wir immer in der Lage, Ihnen die besten Lösungen anzubieten.

Der BREMAT ***I-MIX*** ist mit einem völlig neuen, eigens entwickelten Steuerungsprogramm ausgestattet, das sowohl dem Anwender als auch dem Eigentümer Einblick in unzählige wichtige Daten und Möglichkeiten bietet, die den Einsatz der Maschine optimieren. Darüber hinaus haben wir bei der Entwicklung des i-mix-Konzepts den Fokus auf den Einsatz und die Entwicklung wartungsarmer Komponenten gelegt, die die Wartungskosten minimieren.

I-MIX — *In 5 Schritten zu Ihrer perfekten mobilen Estrichanlage*

1. **WÄHLEN SIE DIE MISCHEINHEIT**
   Erdfeuchter Mörtel oder Flüssigmörtel
2. **WÄHLEN SIE DAS FAHRGESTELL**
   3-Achs-Auflieger, 4-Achs-Lkw oder 5-Achs-Lkw
3. **WÄHLEN SIE DIE CONTAINERSTRUKTUR**
   Volumen Sand- und Bindemittelkammer
4. **WÄHLEN SIE DER MASCHINENANTRIEB**
   Diesel, Dual Drive, Plug In Hybrid, Full Electric oder PTO
5. **WÄHLEN SIE DIE ZUSATZAUSSTATTUNG**
   Mit Praktische Optionen vervollständigen Sie Neuanlage

MIXED INTELLIGENCE
185 KW FULL ELECTRIC
i-mix
OWN THE POWER!
GO WITH BREMAT
BREMAT
VOLVO
Floorscreed
F SERIES
Self levelling
S SERIES

Mit der Einführung der neuen ***I-MIX***-Varianten bleiben wir bei Maschinentypen, mit denen wir seit Jahrzehnten erfolgreich sind und bei denen wir unserer Rolle als führender Hersteller immer wieder gerecht werden.

F-SERIEN

Die ***I-MIX*** F-Serien wurde für die Herstellung und Förderung von Zementestriche entwickelt, wobei die Rohstoffe wie Sand, Zement, Wasser und eventuelle Zusatzstoffe in einem speziellen Mischer Kessel vollautomatisch dosiert und gemischt werden. Der neue wartungsarme Mischkessel garantiert geringe Wartungskosten, optimale Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer. Nach dem Mischen wird der Zementestrich mittels Luftdruck durch Mörtelförderschläuche zur Verarbeitungsstelle gefördert. Das Lieferprogramm der neue F-Serien umfasst 2 Sattelanhängervarianten und 2 LKW-Fahrgestellvarianten.

F-SERIEN		*CONTAINER STRUKTUR*		*MASCHINENANTRIEB*				
TYP	***FAHRGESTELL***	***SAND***	***BINDEMITTEL***	***DIESEL*** *(D)*	***DUAL DRIVE*** *(D-PTO/E)*	***PLUG IN HYBRID*** *(D-PTO + E)*	***FULL ELECTRIC*** *(E)*	***PTO*** *(D/E)*
FT3	3-Achs Sattel-anhänger	20 m3	6 m3	✓	✓	✓	✓	✗
FT3-XL	3-Achs Sattel-anhänger	24 m3	6 m3	✓	✓	✓	✓	✗
FR4	4-Achs LKW	16 m3	5 m3	✗	✓	Voraussichtlich Q2-2024	Voraussichtlich Q3-2024	✓
FR5	5-Achs LKW	19 m3	5 m3	✗	✓	Voraussichtlich Q2-2024	Voraussichtlich Q3-2024	✓

Änderungen vorbehalten.

F-SERIEN und S-SERIEN

S-SERIEN

Die neue ***I-MIX*** S-Serien wurde für die Herstellung und Förderung von Fließestriche entwickelt, bei dem Rohstoffe wie Sand, Bindemittel, Wasser und eventuelle Zusatzstoffe in einem speziellen Schnellmischer vollautomatisch dosiert und vermischt werden. Über den darunter liegenden Vorratsbehälter und Mörtelförderschläuche wird der Fließestrich in einem konstanten Fluss zur Verarbeitungsstelle gefördert. Die Maschine ist standardmäßig mit einer Schneckenpumpe ausgestattet. Für eine hohe Produktions- und Pumpleistung bei geringen Wartungskosten kann die Maschine optional mit einer leistungsstarken Kolbenpumpe ausgestattet werden. Das Lieferprogramm der neue S-Serien umfasst 3 Sattelanhängervarianten und 3 LKW-Fahrgestellvarianten.

S-SERIEN		*CONTAINER STRUKTUR*		*MASCHINENANTRIEB*				
TYP	***FAHRGESTELL***	***SAND***	***BINDEMITTEL***	***DIESEL*** *(D)*	***DUAL DRIVE*** *(D-PTO/E)*	***PLUG IN HYBRID*** *(D-PTO + E)*	***FULL ELECTRIC*** *(E)*	***PTO*** *(D/E)*
ST3	3-Achs Sattel-anhänger	17 m3	10 m3	✓	✓	✓	✓	✗
ST3-L	3-Achs Sattel-anhänger	14 m3	13 m3	✓	✓	✓	✓	✗
ST3-XL	3-Achs Sattel-anhänger	16 m3	15 m3	✓	✓	✓	✓	✗
SR4	4-Achs LKW	15 m3	8 m3	✗	✓	Voraussichtlich Q2-2024	Voraussichtlich Q3-2024	✓
SR4-XL	4-Achs LKW	11 m3	13 m3	✗	✓	Voraussichtlich Q2-2024	Voraussichtlich Q3-2024	✓
SR5	5-Achs LKW	14 m3	10 m3	✗	✓	Voraussichtlich Q2-2024	Voraussichtlich Q3-2024	✓

Änderungen vorbehalten.

3-ACHS-BREMAT-SATTELANHÄNGER

- Im eigenen Haus entwickelt und speziell für BREMAT-Maschinen hergestellt
- Hochwertige Komponenten unter anderem von BPW, Wabco, Jost und Tridec
- Zwangslenkung, hinten 2 Achsen
- Erste Achse als automatische Liftachse ausgeführt
- Maximaler Satteldruck 18 Tonnen
- Maximal zulässige Achslast (MTA) 27 Tonnen
- Maximal zulässige Masse (MTM) 45 Tonnen
- Offiziell anerkannte europäische Typgenehmigung (ETG)

LKW-FAHRGESTELLE

I-MIX-Maschinen eignen sich auch für die Montage auf verschiedenen LKW-Fahrgestellkonfigurationen. Unsere Ingenieure können gemeinsam mit Ihrem LKW-Lieferanten die richtige LKW-Fahrgestellspezifikation zusammenstellen. Dazu gehört auch die genaue Kalkulation, welcher Radstand und welcher Nebenantrieb für Ihre neue BREMAT-Maschine geeignet ist. Darüber hinaus werden die Positionen von Kraftstofftank(s), AdBlue-Tank, Lufttanks, Hydrauliktank, Elektroinstallation und etwaigen Werkzeugkästen genau betrachtet, um eine optimale Fahrwerksauslegung zu realisieren.

MASCHINENANTRIEB

Die neuen ***I-MIX***-Maschinen können mit folgenden Antrieben geliefert werden:

▪ **Diesel** *(D)*	John Deere 4045TFC03 - TIER 4 / Stufe IV - 56KW - 106 Lwa
▪ **Dual Drive** *(D-PTO/E)*	400V/63A/32A über Stromkabel i.K.m. JD4045TFC03 (Diesel)/Nebenantrieb
▪ **Plug In Hybrid** *(D-PTO + E)*	50 kW Batterie 400V/32A i.K.m. JD4045TFC03 (Diesel)/Nebenabtrieb
▪ **Vollelektrisch** *(E)*	185-kW-Batterie 400V/32A/16A – **Emissionsfrei**
▪ **Nebenantrieb** *(D/E)*	LKW-Varianten mit normalen Nebenantrieb oder E-Nebenantrieb

PTO=Nebenantrieb

Die vollautomatischen mobilen Mörtelanlagen von BREMAT sind standardmäßig mit einem 19kVA-Generator ausgestattet, sodass Sie im Einsatz rund um Ihre Anlage Anschlussmöglichkeiten von 230V/400V haben.

WIEGESYSTEM

Aus getrennten Rohstoffkammern werden Zuschlagsmaterial (Sand/Kies), Bindemittel, Wasser, Additive usw. vollautomatisch zur Mischeinheit gefördert. Der Transport die Rohmaterialien erfolgt über ein horizontales Transportprinzip. Die Rohstoffe werden gemischt und durch die Mischeinheit gepumpt. Die Rohstoffe werden durch Wiegen über Wiegezellen in Kombination mit dem fortschrittlichen Steuerungsprogramm genau dosiert. Durch die genaue Dosierung der Rohstoffe kann sich der Anwender ständig auf die Herstellung eines Estrich mit gleichbleibender und garantierter Qualität verlassen.

BETREIBEN

BREMAT führt bei den neuen ***I-MIX***-Modellen ein komplett neues, eigens entwickeltes Steuerungsprogramm ein. Das einfache und übersichtliche Touchscreen-Bedienfeld liefert alle notwendigen Informationen, die für den Einsatz und Servicearbeiten der Maschine wichtig sind.
Die Datenbank ist für mehrere Benutzer zugänglich. Beispielsweise kann man auf ein Bedienermenü, ein Eigentümermenü, ein Servicetechnikermenü oder das Herstellermenü zugreifen. Die verfügbaren Funktionen hängen von der Anmeldeebene ab, um jegliches Risiko einer missbräuchlichen Nutzung auszuschließen. Mit dem neuen Steuerungsprogramm stehen Ihnen unbegrenzte Reporting Funktionen zur Erstellung von Materialverbrauchsberichten und Alarmübersichten zur Verfügung. Das neue Steuerungsprogramm ist mit einer einzigartigen Steuerungs-App verknüpft, die es dem Bediener ermöglicht, die Maschine per Smartphone fernzusteuern.

MATERIAL- UND REZEPTVERWALTUNG

Mörtelrezepte können erstellt, bearbeitet und gelöscht werden. Änderungen werden automatisch mit dem BREMAT ScreedFleet® System synchronisiert. Materialien können ausgewählt und mit festen Rezepten verknüpft werden. Die eingestellten Rezepte können gespeichert und über Hotkeys wieder aufgerufen werden.

BERICHTERSTATTUNG

Möglichkeit, maßgeschneiderte Berichte online und in Echtzeit über das BREMAT ScreedFleet®-System zu erstellen, um einen vollständigen Überblick über Materialverbrauch, Produktqualität und Produktivität zu erhalten.

ECHTZEITÜBERWACHUNG UND DATENPROTOKOLLIERUNG

Alle Prozessparameter sind kontinuierlich sichtbar und werden automatisch in einer Datenbank gespeichert. Die Daten können jederzeit abgerufen und analysiert werden.

BACK-UP UND WIEDERHERSTELLEN

Das neue Betriebssystem enthält eine Backup- und Wiederherstell-Funktion über das Herstellermenü, die dafür sorgt, dass Systeme nach einem Problem schnellstmöglich wiederhergestellt werden. Backups können vom gesamten System oder von einzelnen Komponenten erstellt werden. Mit einem Backup können wir ein bestehendes System wiederherstellen. Wenn jedoch die Hardware beschädigt wird, kann ein neues System auch relativ schnell wieder einsatzbereit sein. Eine zusätzliche Sicherheit für den Fall, dass das physische Backup beschädigt wird. Bei schwer nachvollziehbaren Fehlern besteht die Möglichkeit, einem Werksspezialisten Fernzugriff auf das Steuerungsprogramm zu gewähren, sodass schnell die richtige Diagnose gestellt wird und die Maschine wieder betriebsbereit gemacht werden kann.

SERIENMÄßIG MIT BREMAT SCREEDFLEET® AUSGESTATTET

Der Einsatz globaler Positionierungssysteme geht über das Gerät hinaus, mit dem Sie die richtige Route finden. GPS- und 4/5G-Funktionalität bieten viele Möglichkeiten für die ***I-MIX***-Mörtelmaschinen. Über ScreedFleet® bieten wir Ihnen die Möglichkeit, verschiedene aktuelle Daten Ihrer BREMAT-Mörtelanlage und des Produktionsprozesses einzusehen, wo und wann Sie möchten. Der gesamte Transport- und Produktionsprozess ist jederzeit einsichtig, sowohl im Büro als auch auf der Baustelle. Durch die Integration des BREMAT ScreedFleet®-Systems in das Steuerungsprogramm der Maschine können verschiedene Daten über eine Satellitenverbindung gesendet werden. Diese Daten können Sie dann über ein persönliches Konto einsehen und exportieren. Als Eigentümer steht Ihnen eine übersichtliche Verwaltung und ein automatisiertes Archiv zur Verfügung.

b r e m a t . c o m

BREMAT Holland BV
Koenendelseweg 25
NL-5222 BG ‘s-Hertogenbosch
+31 (0) 73 614 94 94
sales@bremat.com