



Micromix ... die Betontankstelle!®

Frischbeton zum
Selberzapfen und
Mitnehmen.

Dank Verzögerer
haben Sie Zeit für
Transport und
Verarbeitung.





Micromix ... die Betontankstelle! ®



Die SB-Service-Idee ...

Kleinabnehmer können zeitsparend mit Beton für unbewehrte Bauteile im SB-Betrieb bedient werden.

Das Prinzip ist ganz einfach. Der Kunde kauft die gewünschte Menge und Sorte am Verkaufstresen. Dort erhält er eine Chip-Karte oder einen Barcode, mit der „Die Betontankstelle“ in Betrieb genommen wird, nachdem das Fahrzeug richtig positioniert wurde.

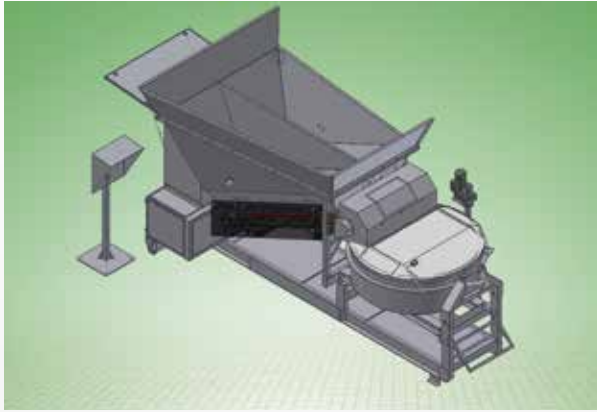
Der Baustoffhändler ist somit in der Lage, Kleinabnehmer zeitsparend mit Beton für unbewehrte Bauteile zu bedienen. Insbesondere der „Profi-Kleinabnehmer“ (GaLa-Bau, Zaunbau, Steinsetzer, Tiefbau, Heimwerker), der ohnehin kommt, um z. B. Schachtringe, Bord- oder Pflastersteine abzuholen. Insbesondere der „Profi-Kleinabnehmer“ kann jetzt Frischbeton an gleicher Stelle kostengünstig bezie-

hen. Das erspart Fahrzeit, vermeidet Wartezeiten sowie eine mitunter umständliche Abwicklung.

Die Vorteile für beide Seiten liegen klar auf der Hand. Somit erhält der Baustoffhändler ein zusätzliches Element für den Service am Kunden. Kleinmengen von 0,15 bis 2,0 m³ sowie kundenfreundliche Öffnungszeiten wochentags und samstags sind ein wichtiger Punkt, um das Konzept abzurunden.

Bei der Entwicklung der Anlage wurde viel Wert auf Mobilität gelegt. Damit sollen langwierige Genehmigungsverfahren möglichst vermieden werden. Die fertig montierte Anlage benötigt eine Stellfläche von ca. 150 m².

- *1 Zementsilo (35t) ·
- *2 Gurtbandförderer (höhenverstellbar) ·
- *3 Kartenlesegerät ·
- *4 Mischmodul ·



Das Mischmodul ...

- Mischerwaage für 0,5 m³
- 2 Zuschlag-Kammern à 3 m³
- Steuerschrank
- Kartenlesegerät
- Wassertank
- Hochdruckreiniger
- Kompressor
- Additiv-Pumpe
- Mischmodul: B: 2,47 H: 2,50 L: 6,00 m



... der Steuerschrank

Platzbedarf:

Micromix[®], ohne Passivlager 100-150 m²
 Passivlager für 2 x 30 t Zuschläge auf 50 m².

Anschlußwerte:

Elektroenergie 380 V/35 A/38 kW
 Wasserleitung 1", 2 bar

Reinigungsaufwand:

Einmal täglich am Abend, zwischendurch arbeitet ein Selbstreinigungssystem.

Mengenabgabe:

Kleinmengen von 0,15 bis 2,0 m³ bei einer maximalen Charge von 0,5 m³ pro Mischvorgang.

Bedienung:

Vollautomatische Dosier- und Prozesssteuerung wird mittels Magnetstreifenkarte aktiviert.

Betonsorten:

Bis zu acht unterschiedliche Rezepturen aus zwei Fraktionen Betonzuschlag, einer Zementsorte sowie einem Zusatzmittel.

Stückelung der Karten:

0,15 m³ 0,50 m³ 1,00 m³ 1,50 m³
 0,25 m³ 0,75 m³ 1,25 m³ 2,00 m³

Mischdauer:

3 Min. pro Charge
 (Stundenleistung ca. 10-15 m³)

Datenfernübertragung:

Fehlermeldungen, Störungen, Statistiken sowie der Füllstand im Zementsilo werden per Funkmodul an ein Service-Center gesendet.



Micromix ... die Betontankstelle! ®

Die Betonsorten ...



Der Frischbeton, der mit der **Micromix**® hergestellt wird, soll demjenigen Selbstabholer vorbehalten bleiben, der keinen konstruktiven Beton benötigt. Demnach wird nur Beton für unbewehrte Bauteile abgegeben.

Sortenverzeichnis der Micromix ... Betontankstelle

(Muster)

Lfd. Nr.	Sorte	Bezeichnung	Eignung	Verwendungsbereiche	Eigenschaften
01	C 12/15 Größtkorn 8 mm	C 12/15, F1, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Streifenfundamente, Setzen von Bordsteinen, Zaunpfählen, Pfosten, etc.	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.
02	C 20/25 Größtkorn 8 mm	C 20/25, F1, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Streifenfundamente, Setzen von Bordsteinen, Zaunpfählen, Pfosten, etc.	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.
03	C 12/15 Größtkorn 8 mm	C 12/15, F1, X0, GK 8 VZ	unbewehrte Bauteile	Streifenfundamente, Setzen von Bordsteinen, Zaunpfählen, Pfosten, etc. jedoch mit Verzögerer	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit mehr als 3 Std.
04	C 20/25 Größtkorn 8 mm	C 20/25, F1, X0, GK 8 VZ	unbewehrte Bauteile	Streifenfundamente, Setzen von Bordsteinen, Zaunpfählen, Pfosten, etc. jedoch mit Verzögerer	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit mehr als 3 Std.

F1 Konsistenzbezeichnung steif
GK 8 Größtkorn 8 mm

VZ Verzögerer - Verlängerung der Verarbeitbarkeit
X 0 unbewehrter Beton ohne Frostangriff,
Verschleiß oder chemischen Angriff

... das Zementsilo



*1 Zementsilo (35 t, V: 27,3 m³, H: 7,50 m) ·
*2 Abluftfilter (17 m²) + Zementförderschnecke ·



Der Kunde kann nun zur Mischanlage vordringen und das Fahrzeug positionieren.



Micromix ... die Betontankstelle!®

Die Chipkarte ...

Aus acht verschiedenen Betonsorten kann der Kunde sich die von ihm benötigte Sorte und Menge aussuchen und bekommt dann eine entsprechende Chipkarte oder Barcode.

Anschließend stellt der Kunde das mitgebrachte Transportgefäß unter das Ende des Gurtbandförderers bzw. fährt seinen Anhänger darunter.

Der Kunde gibt dann die Chipkarte in den Chipkartenleser.

Die entsprechende Betonsorte wird im Mischmodul der Anlage gemischt und anschließend mit Hilfe des Gurtbandförderers zum Fahrzeug transportiert.

Beim Kauf einer bestimmten Betonsorte erhält der Kunde eine Chipkarte.

Kleinmengen Beton von 0,15 bis 2,0 m³ und mehr zapfen.



Referenzen: (Stand per 04-2016)

An über 90 Standorten in Deutschland, Österreich, Litauen, Polen, Frankreich, Norwegen, Belgien und der Schweiz können Sie sich von der Qualität und Zuverlässigkeit unserer Betontankstelle überzeugen.

... die Standorte

Hier finden
Sie uns.





Micromix ... die Betontankstelle! ®

Ihr Ansprechpartner:

Micromix®
Mobil GmbH

Geschäftsführer:
Karl-Heinz Schreiber
Am Heidering 1a
D - 16515 Oranienburg

Telefon: +49 33 01. 573 66 - 0
Telefax: +49 33 01. 573 66 - 15
Mobil: +49 171. 514 95 93
E-Mail: micromix_gmbh@t-online.de

