

# ZS210

# BERTOLI



L'impianto mobile ZS210 con la sua concezione costruttiva fortemente innovativa, consente di trasportare tutti gli elementi necessari per il confezionamento del calcestruzzo: inerte, cemento, acqua, additivi chimici separati in idonei contenitori ed estrarre durante lo scarico gli elementi in modo proporzionale, in maniera continua, secondo parametri scelti dall'utilizzatore.

### **Trasporto separato materiali**

L'impianto ZS210 trasporta separatamente gli elementi per il confezionamento del calcestruzzo e consente all'operatore di variare nel momento dello scarico, la miscela di calcestruzzo.

E' possibile impastare calcestruzzi "magri o grassi" di cemento. È altrettanto possibile impastare calcestruzzi poveri o ricchi di acqua.

Le variazioni sono rapide, precise riscontrate da segnalazioni visive sul quadro sinottico e possono essere eseguite, con l'impianto in funzione senza fermare la produzione.

### **Funzionamento**

L'impianto utilizza un nastro estrattore per gli inerti. Questo nastro estrae una quantità fissa e definita di inerte per tutta la larghezza del nastro (per un'altezza variabile da 1 a 14 cm circa) che va a riversarsi nel miscelatore. Durante la miscelazione vengono aggiunti il cemento (estratto da una coclea e controllato a peso mediante celle di carico a decremento sui silos), l'acqua ed eventuali additivi; il tutto è controllato tramite il PLC di cui è dotata la macchina.

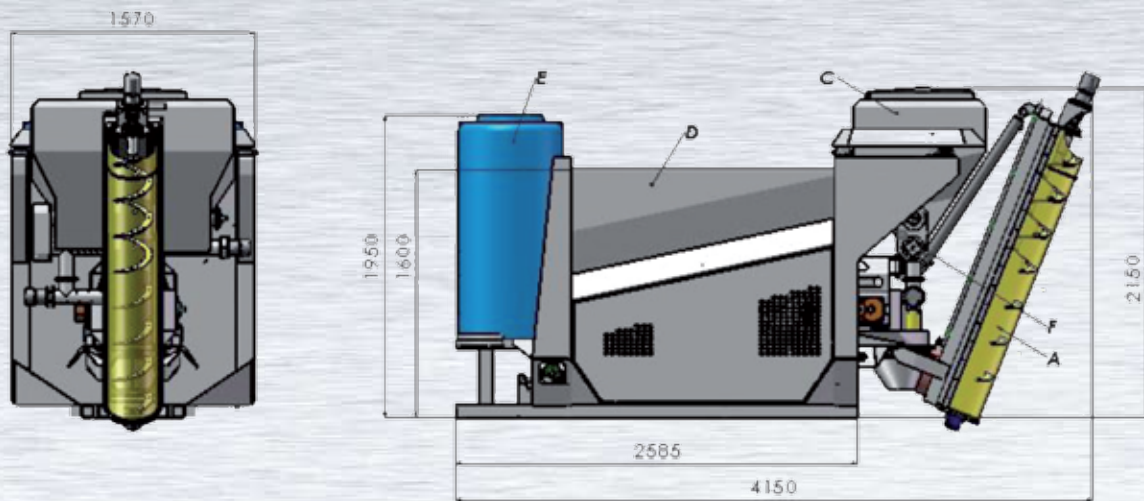
La variazione di portata dell'inerte si ottiene quindi regolando le saracinesche, il cemento è a portata fissa, mentre l'acqua è variabile mediante una valvola manuale a membrana.

## ZS210 SCHEDA TECNICA

Impianto mobile per la produzione di calcestruzzo

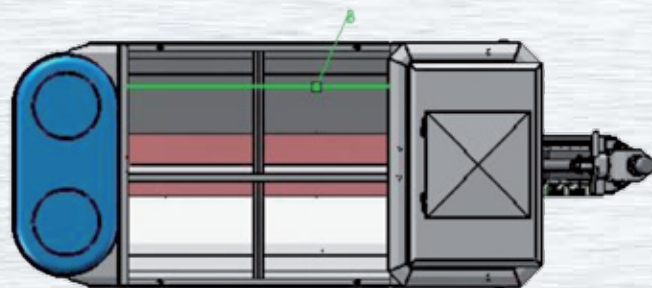
DESCRIZIONE	Unità di misura	
<b>CAPACITA'</b>		
Max production	mc/h	10
Working temperature range	°C	-20/+50 °C
<b>DOSAGGIO</b>		
Volume serbatoio acqua	mc	1
Volume tramoggia cemento	mc	0,7
Volume tramoggia inerti	mc	2
<b>DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI</b>		
Altezza massima macchina da piano di appoggio	mm	2150
Larghezza	mm	1570
Lunghezza con miscelatore in posizione di trasporto	mm	4150
Peso totale (a vuoto)	N	22.000 (2.200 Kg)
<b>MISCELATORE</b>		
Inclinazione massima di lavoro		20°
<b>MOTORE</b>		
Potenza max motore	HP	35
Numero giri	rpm	2200
<b>CARATTERISTICHE PANNELLO OPERATORE</b>		
Dimensione		6,5"
Tipologia: a colori transflettivo con pulsanti funzione		
Ricette memorizzabili		50

I dati riportati sono puramente indicativi. Il costruttore si riserva di effettuare modifiche senza obbligo di preavviso.



Miscelatore mobile con brandeggio manuale ed inclinazione idraulica

- A: Miscelatore
- B: Motore diesel
- C: Silos cemento
- D: Tramoggia inerti
- E: Serbatoio acqua
- F: Coclea estrattrice



Miscelatore in posizione di trasporto. In fase di lavoro potrà variare dalla posizione orizzontale ad un'inclinazione di circa 20°. Inoltre potrà ruotare a destra e sinistra di circa 70°

# BERTOLI

BERTOLI s.r.l.

Zona Industriale S.Stefano  
56045 Pomarance (PI) - Italy

Tel. +39-0588-65176 - Fax +39-0588-62749

email: [info@bertoli.com](mailto:info@bertoli.com)

[www.bertoli.com](http://www.bertoli.com)