



CHE COS' E'?

Impianto completo per la produzione di Calcestruzzo Alleggerito, realizzato con componenti di prima qualità attenendosi alle esigenze del cantiere, alle dimensioni ridotte, alla semplicità d'uso ed alla minima manutenzione.

La serie è composta da una vasta gamma di versioni, ognuna equipaggiata per specifiche applicazioni.

CHE COSA PRODUCE?

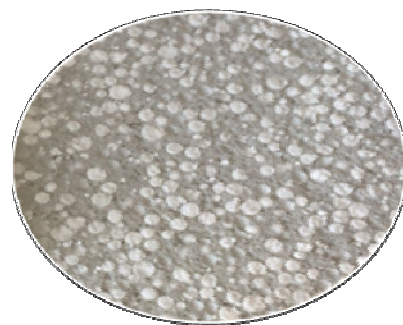
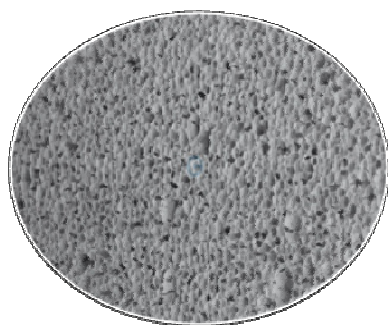
Calcestruzzo Alleggerito con Schiuma (Calcestruzzo Cellulare)

e

Calcestruzzo Alleggerito con Polistirolo (POLYTECH).

Si differenzia dal normale calcestruzzo perché l'inerte viene sostituito parzialmente o totalmente da piccole bolle d'aria, che vengono iniettate artificialmente nella miscela o da perle di polistirolo di massimo 6 mm.

La quantità di queste piccole cellule o perle, determina le caratteristiche del materiale ottenuto, come leggerezza, isolamento, resistenza meccanica, resistenza al fuoco, lavorabilità, ecc.



COME FUNZIONA?

Le materie prime acqua, cemento e sabbia (se necessaria) sono miscelate nel mescolatore e alla fine è aggiunta la quantità essenziale di schiuma o polistirolo.

La schiuma è iniettata tramite il Generatore di Schiuma, mentre il polistirolo manualmente con sacchi. Il prodotto pronto è pompato tramite una linea di tubi, da un sistema mono-vite.

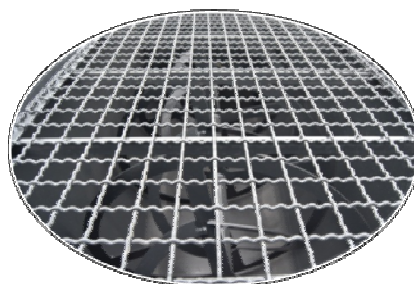
La manutenzione giornaliera della macchina è la sola pulizia con acqua (utilizzando il Kit pulizia in dotazione) e l'ingrassaggio delle tenute e cuscinetti.

Mentre la manutenzione ordinaria comporta il cambio dei pezzi della pompa mono-vite e del Generatore di schiuma.

La durata di queste parti dipende da come e quanto è usato l'impianto.

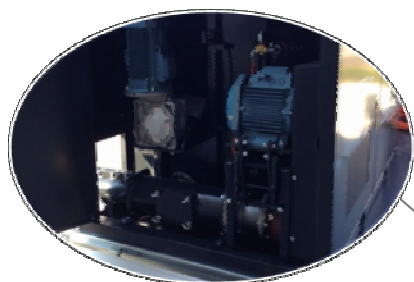


DA COSA E' COMPOSTO?



MESCOLATORE:

- Mescolatore con capacità 1000 lt
- Pompa acqua automatica.
- Doppia direzione di miscelazione
- Coperture "Anti-schizzo"



SISTEMA DI POMPAGGIO

- Pompa mono-vite.
- Frizione per azionamento in mancanza di energia.
- Rotore / Statore.
- Attacco rapido per cambio statore.
- Flow control, per cambiare il flusso di uscita del materiale (optional).



CONNESSIONE TUBI E CONTROLLO



QUADRO ELETTRICO

- Invertitore di Fase.
- Contattori e Salvamotori.
- PLC, per il controllo del sistema elettrico.



GENERATORE DI SCHIUMA

- Compressore aria con serbatoio.
- Pompa schiuma.
- Pompa dosatrice automatica per additivo.
- Flussimetro per il controllo della schiuma.
- Regolatore di pressione.
- Lancia schiuma.



KOIMFATTO R16

L'Inimitabile Impianto "All in One" per la Produzione del Calcestruzzo Alleggerito

MADE IN ITALY

USATO PER?

Massetti, Isolamento Tetti,
Riempimento vuoti in generale,
Sottofondi Stradali, Supporto
Ponti, Stabilizzazione Suolo,
Muri gettati in Opera, Pannelli
Prefabbricati, Blocchi,
Pendenze.



coisoimper.com
AVANTGARDE LIGHTWEIGHT CONCRETE

ALLESTIMENTI OPTIONAL

EWS: Bilancia Elettronica per una produzione automatica ed accurata.

EWS controlla il carico delle materie prime dalle coclee e dalla pompa acqua incrementando la produzione fino al 25%.

E' composta da Celle di carico protette da struttura in ferro e display per settaggio formule.

➤ **POMPA DOSATRICE** per dosare automaticamente l' additivo schiumogeno.

➤ **TIMER SCHIUMA DIGITALE** per caricare automaticamente la schiuma.

➤ **FLOW CONTROL** per cambiare il flusso della pompa mono-vite (fino al 50%).

Molto utile quando si pompa in spazi stretti (tipo muri con poco spessore) o per il pompaggio in verticale, incrementando la distanza.

Con FLOW CONTROL è possibile pompare anche l'AUTOLIVELLANTE sabbia e cemento.

➤ **GENERATORE DI SCHIUMA 500 lt/min (+ produzione):** Per incrementare la produzione totale da 2 a 5 m³/hr. (Dipende dalle versioni di KOMPATTO R16).

➤ **KIT LUNGHE DISTANZE:** Kit per pompare fino a 80 mt in verticale / +100 in orizzontale.

➤ **TSR:** Sistema da applicare al riduttore della pompa mono-vite, per prevenire l'entrata del cemento dovuto dalla contro-pressione durante il pompaggio in verticale.

➤ **MiV System:** per incrementare la produzione del 40-50%. (Solo Calcestruzzo Cellulare 400 kg/m³).

ACCESSORI OPTIONAL

➤ **TUBO IN GOMMA Ø50 (40 Bar) - mt 10.** Utilizzato per il pompaggio di alte densità.

➤ **TUBO IN GOMMA Ø60 - mt 10.** Tubo Iniziale, per il pompaggio di Alleggerito d.600 kg/m³.

➤ **TUBO IN PVC Ø60 - mt 15.** Tubo intermedio, per il pompaggio di Alleggerito d.600 kg/m³.

➤ **TUBO IN PVC Ø60 - mt 20.** Tubo finale, per il pompaggio di Alleggerito d.600 kg/m³. (Necessario 1 pz)

➤ **COMANDO A DISTANZA - 50 mt.** Per fermare la pompa mono-vite a distanza.

➤ **CAVO ELETTRICO - 25 mt**

➤ **ATTREZZI** per la manutenzione della macchina.

➤ **KIT PULIZIA**

➤ **CISTERNA STOCCAGGIO ACQUA - 1.000 lt.**

➤ **INGRASSATORE MANUALE**

Accessori Optional



Pompa Dosatrice



"Kit pulizia"



Display EWS



ATTREZZATURE OPTIONAL

➤ CTC

Trasportatore a coclea per facilitare, ridurre la polvere e i tempi di carico del cemento in sacchi dentro il mescolatore. **CTC** è fornito in due versioni:

- **CTC v1** con lunghezza di 2,5 mt (utilizzata con macchina posizionata a terra).
- **CTC v2** con lunghezza da 2,6 a 3,5 mt (utilizzata con macchina posizionata su furgone o trailer).

Smontabile in due pezzi per un facile trasporto.

Dettagli tecnici:

Potenza: 1,5 Kw per CTC v1 - 2,2 Kw per CTC v2

Lunghezza: CTC v1 fino a 2,5 mt - CTC v2 da 2,6 mt a 3,5 mt.

Capacità tramoggia: 150 Kg

Peso: da 150 a 200 Kg



➤ CBS

Nastro trasportatore progettato per il carico della sabbia (umida o asciutta) nel mescolatore.

Pieghevole in due pezzi per un facile trasporto. **CBS** è fornito in due versioni:

- **CBS3** con lunghezza di 3 mt (utilizzata con macchina posizionata a terra).
- **CBS4** con lunghezza di 4mt (utilizzata con macchina posizionata su furgone o trailer).

Pieghevole in due pezzi per un facile trasporto.

Dettagli tecnici:

Lunghezza: 3 o 4 mt

Capacità tramoggia: 125 Kg

Potenza: Kw 1,5



➤ TRAILER

Per il trasporto della macchina.



Versioni		R16 Basic Versione senza "sportelli antipolvere"	R16s	R16x	R16xp	R16xl
Capacità di produzione Max		10 m ³ /hr	10 m ³ /hr	12 m ³ /hr	6 m ³ /hr	11 m ³ /hr
Progettata per		Pompaggio distanza medio/lunga. Massetti Muri Blocchi	Pompaggio distanza medio/lunga. Massetti Muri Blocchi	Più produzione. Pompaggio distanza medio/lunga. Massetti Muri, Blocchi	Pompaggio lunghe distanze. Massetti	Pompaggio lunghe distanze. Massetti
Altre applicazioni		Pannelli Geotecnica	Pannelli Geotecnica	Pannelli Geotecnica	-	-
Dimensioni		220x135x108 cm				
Peso		900 kg	950 kg	980 kg	1.000 kg	1.100 kg
Potenza		13 Kw	13 Kw	15 Kw	17 Kw	15 Kw
Produzione schiuma		250 lt/min				
Pompaggio		300 lt/min	300 lt/min	500 lt/min	150 lt/min	320 lt/min
Densità max		1600 kg/m ³				
Distanza max di pompaggio	Basse Densità 400 kg/m ³	Verticale 50 mt Orizzontale 100 mt	Verticale 50 mt Orizzontale 100 mt	Verticale 40 mt Orizzontale 80 mt	Verticale 80 mt Orizzontale 100 mt	Verticale 80 mt Orizzontale 100 mt
	Alte Densità 1600 kg/m ³	Verticale 30 mt Orizzontale 60 mt	Verticale 30 mt Orizzontale 60 mt	Verticale 25 mt Orizzontale 55 mt	Verticale 50 mt Orizzontale 80 mt	Verticale 45 mt Orizzontale 75 mt
Allestimenti Optional	Ews	Applicabile				
	Pompa dosatrice	Applicabile				
	Timer schiuma	Applicabile				
	Flow Control	Applicabile				
	Generatore di schiuma 500 lt/min	Applicabile (+ 3 m ³ /hr) Totale: 13 m ³ /hr	Applicabile (+ 3 m ³ /hr) Totale 13 m ³ /hr	Applicabile (+ 5 m ³ /hr) Totale: 17 m ³ /hr	Applicabile (+ 2 m ³ /hr) Totale: 8 m ³ /hr	Applicabile (+ 5 m ³ /hr) Totale: 16 m ³ /hr
	Kit lunghe distanze	Applicabile			Incluso	Incluso
	Tsr	Non Applicabile	Non Applicabile	Non Applicabile	Applicabile	Applicabile
	MiV	Applicabile		Non Applicabile	Applicabile	Non Applicabile
Accessori Optional		Applicabile				
Attrezzature Optional		Applicabile				

