

KOMPATTO Standard

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

MADE IN ITALY



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 KOMPATTO Standard, può produrre densità massime di 600 Kg/m³.

CHE COSA PRODUCE?

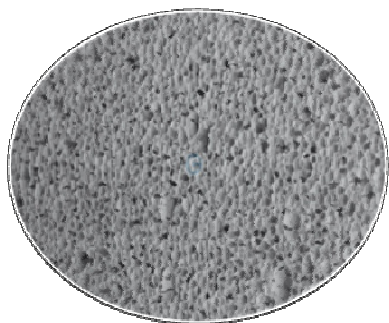


Calcestruzzo Alleggerito con Schiuma
con densità max 600 Kg/m³

e

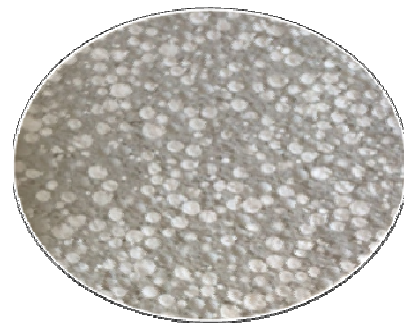
Calcestruzzo Alleggerito con Polistirolo
(POLYTECH)

con densità max 600 Kg/m³.



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.

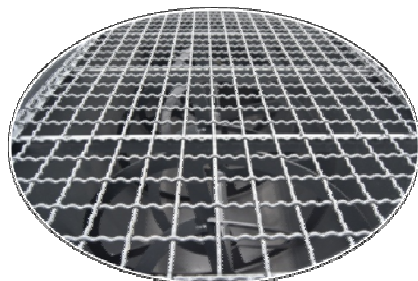
Mentre la manutenzione ordinaria comporta il cambio dei pezzi della pompa mono-vite e del Generatore di schiuma.

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



coisoimper.com
AVANTGARDE LIGHTWEIGHT CONCRETE

DA COSA E' COMPOSTO?



MESCOLATORE:

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



QUADRO ELETTRICO

- Invertitore di Fase.
- Contattori e Salvamotori.
- Timer acqua.



CONNESSIONE TUBI E CONTROLLO



SISTEMA DI POMPAGGIO

- Pompa mono-vite.
- Frizione per azionamento in mancanza di energia.
- Rotore / Statore.
- Attacco rapido per cambio statore.



GENERATORE DI SCHIUMA

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



KOMPATTO Standard

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.



Sottofondi Stradali



Massetti



Stabilizzazione Suolo



Supporto Ponti



Pannelli Prefabbricati



Blocchi



Pendenze



coisoimper.com
AVANTGARDE LIGHTWEIGHT CONCRETE

ALLESTIMENTI OPTIONAL

- **SPORTELLI ANTIPOLVERE:** per prevenire l'entrata della polvere e dell'acqua nei dispositivi elettrici. KOMPATTO senza "sportelli antipolvere" è come mostrato nella foto sotto.
- **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.
- **GENERATORE DI SCHIUMA 500 lt/min (+ produzione):** Per incrementare la produzione totale da 3 a 5 m³/hr. (Dipende dalle versioni di KOMPATTO).
- **MiV System:** per incrementare la produzione del 40-50%. (Solo Calcestruzzo Cellulare 400 kg/m³).

ACCESSORI OPTIONAL

- **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**

KOMPATTO Standard
senza "sportelli antipolvere"



Pompa dosatrice



Tubi PVC



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		Standard M10	Standard M12	Standard M17
Capacità di produzione Max		10 m ³ /hr	12 m ³ /hr	17 m ³ /hr
Progettata per		Produrre fino a 10 m ³ /hr Massetti/riempimenti	Produrre fino a 12 m ³ /hr Massetti/riempimenti	Produrre fino a 17 m ³ /hr Massetti/riempimenti
Altre applicazioni		Blocchi/pannelli Geotecnica	Blocchi/pannelli Geotecnica	Blocchi/pannelli Geotecnica
Dimensioni		195x145x108 cm		
Peso		780 kg	800 kg	800 kg
Potenza		12 Kw	14 Kw	17 Kw
Produzione schiuma		250 lt/min	250 lt/min	500 lt/min
Pompaggio		350 lt/min	500 lt/min	500 lt/min
Densità max		600 kg/m ³	600 kg/m ³	600 kg/m ³
Distanza max di pompaggio	Verticale	45 mt	45 mt	45 mt
	Orizzontale	90 mt	90 mt	90 mt
Allestimenti Optional	Sportelli	Applicabile		
	Ews	Applicabile		
	Pompa Dosatrice	Applicabile		
	Timer schiuma	Applicabile		
	Generatore di schiuma 500 lt/min	Applicabile (+ 3 m ³ /hr) Totale: 13 m ³ /hr	Applicabile (+ 5 m ³ /hr) Totale: 17 m ³ /hr	Incluso
	MiV	Applicabile		
Accessori Optional		Applicabile		
Attrezzature Optional		Applicabile		

