



**SIMEM**

**MMX 5000**

*Presentazione Preliminare*





- ✓ Brevetto mondiale
- ✓ Facilmente trasportabile con veicoli generici
- ✓ Nessuna opera di fondazione
- ✓ Facile manutenzione
- ✓ Installazione in 480 minuti
- ✓ Record di produzione 130 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Investimento ad alta redditività

### ***BREVETTO MONDIALE***

L'innovatività di MMX è testimoniata dalla registrazione di ben due brevetti di proprietà industriale, depositati da SIMEM nel corso del 2009, che si riferiscono ai meccanismi di traslazione del mescolatore e dello chassis cofano-bilance: grazie a queste invenzioni infatti risulta possibile contenere nella sagoma di un normale trasporto stradale, un impianto di betonaggio in grado di garantire una produzione oraria di 135 metri cubi di calcestruzzo di assoluta qualità!



### ***FACILMENTE TRASPORTABILE CON VEICOLI GENERICI***

Razionalizzando gli ingombri dell'impianto con una configurazione che ne consente il trasporto con veicoli generici che non necessitano di speciali permessi, il nuovo impianto mobile SIMEM MMX consente un trasporto facile ed economico.

Il modulo inerti può essere trasportato interamente da un veicolo in quanto, nella configurazione di trasporto, presenta le pareti delle tramogge per lo stoccaggio degli aggregati e le pareti di base ribaltate di 180°, mentre i divisori e le pareti laterali della rampa di carico sono ripiegate di 90° e ripiegate su se stesse e collocate sulla parte superiore del modulo stesso.



### ***FACILMENTE TRASPORTABILE CON VEICOLI GENERICI***

Nella fase di trasporto del modulo di dosaggio e mescolazione, grazie al meccanismo di traslazione brevettato, il mescolatore è collocato in posizione orizzontale riducendo le dimensioni di ingombro totali del modulo e consentendone quindi il trasporto con veicoli generici.



### ***NESSUNA OPERA DI FONDAZIONE***

Le paratie inferiori del modulo inerti hanno una duplice funzione:

- supportano il modulo inerti grazie alle ampie superfici di appoggio: ciò rende possibile l'utilizzo del modulo senza la necessità di realizzare opere di fondazione;
- fungono da elementi contenitivi per la rampa di carico per l'alimentazione degli inerti.



### ***FACILE MANUTENZIONE***



Grazie al meccanismo brevettato di mobilità del gruppo bilance su guide di scorrimento, risulta notevolmente agevolata la manutenzione del mescolatore: quando c'è necessità di effettuare una pulizia profonda del mescolatore si può spostare il gruppo bilance dalla posizione di lavoro a quella di trasporto, rendendo accessibile l'interno del mescolatore per una pulizia più accurata o per la sostituzione di elementi di usura.



### ***INSTALLAZIONE IN 480 MINUTI***

La struttura di sostegno del modulo inerti, le sponde di contenimento della tramogge di ricevimento degli inerti e le sponde di contenimento della rampa di carico sono tutte premontate e/o trasportate sul modulo stesso, senza necessità di ulteriori mezzi: risulta quindi estremamente facile e veloce configurare il modulo da posizione di trasporto a posizione di lavoro.

I movimenti per il passaggio del modulo di dosaggio e mescolazione da posizione di trasporto a posizione di lavoro sono completamente automatici, in quanto asserviti da attuatori meccanici (idraulici e/o pneumatici). Inoltre, il vantaggio di avere un telaio praticamente fisso consente di realizzare l'impianto elettrico, pneumatico ed idraulico già pre-cablato senza necessità di ulteriori operazioni in cantiere se non quella del collegamento ai punti di distribuzione.



***RECORD PRODUZIONE 130 m<sup>3</sup>/h***

L'impianto MMX 5000 è dotato di un mescolatore a doppio asse orizzontale da 3,33 metri cubi di calcestruzzo reso vibrato in grado di garantire 130 metri cubi/ora con 40 cicli: viene così ottimizzato anche il carico delle autobetoniere da 10 metri cubi.



<b>Modello</b>	<b>MMX5000</b>	
Produzione oraria	m <sup>3</sup>	130
Modello mescolatore		MSO 4500
Resa del calcestruzzo per ciclo	m <sup>3</sup>	3.33
Capacità di stoccaggio	m <sup>3</sup>	4/80 - 4/160 - up to 6/240
Vasche aggregati		4 to 6
Tipologia degli aggregati	nr.	4 to 6 (2 sands)
Tipologia di cementi	nr.	4 (mobile config.)
Silos cemento	nr.	up to 4
Stoccaggi cemento	m <sup>3</sup>	4 x 65
Coclee cemento	nr.	4
Tramoggia pesatrice cemento	lt.	1600
Tramoggia pesatrice acqua (pulita+riciclata)	lt.	600
Tramoggia pesatrice additivi	lt.	2 x 25
Voltaggio		400V-50Hz/480V-60Hz
Dimensioni (configurazione per il trasporto))	trailer tramogge	17,40 x 2,99 x 2,99
	trailer mescolatore	17,97 x 2,98 x 2,98
Peso	trailer tramogge	27,5 t
	trailer mescolatore	32 t
Assorbimento elettrico	kW	200



**SIMEM**

Building a better world!