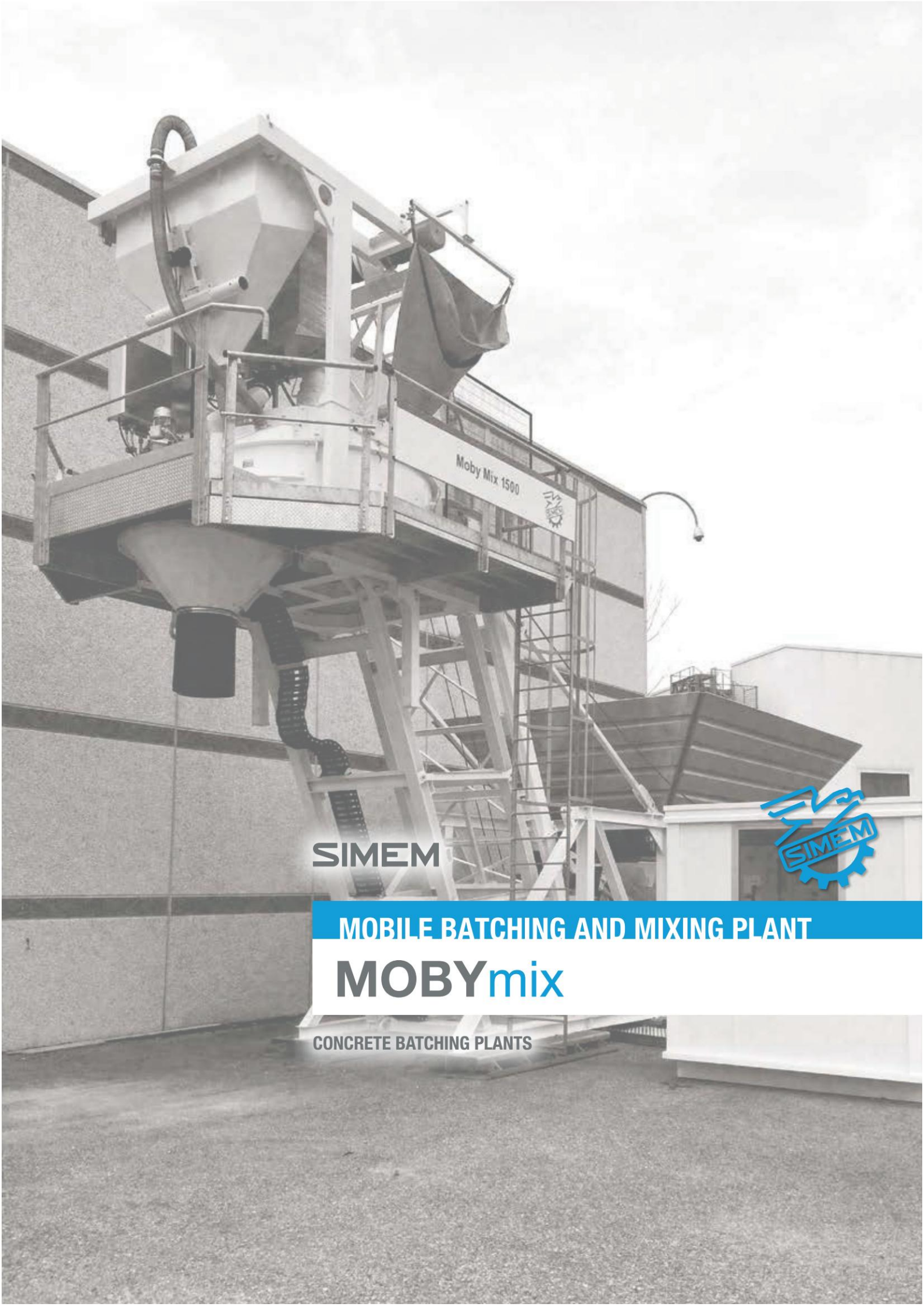


SIMEM

MOBILE BATCHING AND MIXING PLANT

MOBYmix

CONCRETE BATCHING PLANTS



Moby Mix

moby mix

Simem MobyMix is delivered in 3 different versions, with capacity from 16 to 50 m^3 per hour, integrating the Simem SUN planetary mixers.
The mixer support structure, which includes patented foldable legs, is prepared to support cement, water, and additive dosing weighers on top of it. With the pre-wiring of electrical and pneumatic equipment, a short installation time is guaranteed.

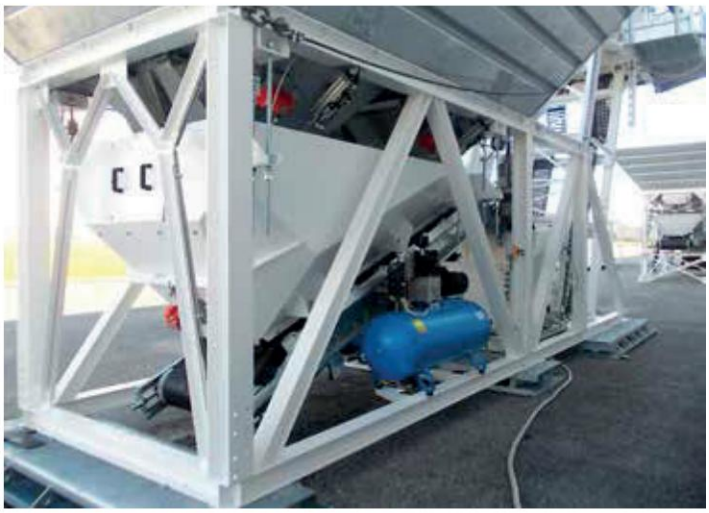
Il Moby mix SIMEM è disponibile in 3 versioni diverse con capacità da 16 a 50 m3 l'ora e integrato dal mescolatore planetario SIMEM Sun.
La struttura di supporto, che include gambe pieghevoli brevettate, è preparata per supportare le bilance di pesatura cemento, acqua e additivi su di essa. Grazie al pre cablaggio elettrico e pneumatico assicuriamo tempi di installazione assai ridotti.

A Simem MobyMix é entregue em 3 versões diferentes, com capacidade de 16 a 50 m3 por hora e misturadores planetários Simem SUN integrados. A estrutura de suporte do misturador, que inclui pernas dobráveis patenteadas, está preparada para suportar as balanças de dosagem de cimento, água e aditivos na parte superior. Com a pré-fiação do equipamento elétrico e pneumático, é garantido um tempo de instalação curto.



Mobile foundations
Fondazioni mobili
Bases móveis









sun mixers

SIMEM SUN planetary mixer is available for Mobymix with the model 751 or 1501. It is equipped with planetary gearbox, vertically coupled to the electric driving motor, as the transmission and the driving system is concentrated in the center of the mixing tank. Antiwear plates inside, water distribution pipe with injection nozzles, and steel inspection gates are also provided.

Il mescolatore SIMEM Sun è disponibile per il Mobymix con il modello 751 e 1501. È equipaggiato con un riduttore epicicloidale collegato verticalmente al motore elettrico in modo che la trasmissione si concentri sul centro della vasca di mescolazione. All'interno presenta placche antiusura, tubi d'acqua con iniettori e bocchette di ispezione dall'esterno.

O misturador planetário SIMEM SUN está disponível para a Mobymix com o modelo 751 ou 1501. Está equipado com uma caixa de engrenagens planetária, acoplada verticalmente com o motor de acionamento elétrico, de maneira que a transmissão e o sistema de acionamento fica concentrado no centro do tanque de mistura. Também está equipado com placas antidesgaste, tubulação de distribuição da água com bicos de injeção e portas de inspeção de aço.



SIMEM MobyMix series can be supplied with housing, insulated or not, for the complete plant or specific parts of the plant in order to work with the toughest possible climates!

La serie SIMEM Moby Mix può essere fornita con tamponamento, isolante o meno, per l'intero impianto o per parti specifiche di esso, rendendo l'impianto adatto a produrre anche nei climi più rigidi!

A série SIMEM MobyMix pode ser fornecida com um revestimento, isolado ou não, para toda a central ou para partes específicas da mesma, para poder trabalhar com as condições climáticas mais rígidas possíveis!

simem@tic 3.0 nano



SIMEM@TIC 3.0 NANO is the automation program that, with a friendly interface, displays all the essential information about the plant for full operations control (loading, weighing, recipies, discharge, production lists, pending orders,…)

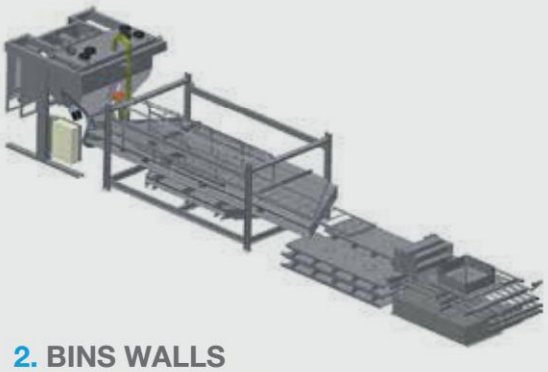
È il programma di automazione che con un interfaccia facile e intuitiva mostra tutte le informazioni essenziali riguardanti l'impianto permettendone il controllo completo (caricamento, pesatura, ricette, scarico, liste di produzione, ordini da evadere,…)

SIMEM@TIC 3.0 NANO é o programa e automação que, com uma interface imples, mostra todas as informações essenciais sobre a central para o controle total das operações (carga, pesagem, receitas, descarga, listas de produção, pedidos pendentes…)

SIMEM



1. AGGREGATES BINS
CONTROL CABIN
MIXING UNIT



2. BINS WALLS
SCREW CONVEYORS
WEIGHING HOPPERS



Self unloading and self erecting system (optional)



Mixer support platform and aggregate modules are designed to allow transport on standard trucks. After arrival on site, an extremely easy SELF UNLOADING is possible by means of legs positioning, that will release the truck.
Next step is the SELF ERECTION of the plant by means of two hydraulic cilinders that will lift up the mixing unit to its working position.

La piattaforma di supporto del mixer e il modulo aggregati sono progettati per permettere il trasporto su camion standard. Dopo l'arrivo in cantiere, è possibile l'auto-scaricamento dell'impianto grazie al posizionamento di gambe che lo liberano dal camion. Il passo successivo è l'auto-installazione dell'impianto grazie a due cilindri idraulici che permettono di alzare il mescolatore alla posizione di lavoro.

A plataforma de suporte do misturador e os módulos dos agregados foram projetados para permitir o transporte em caminhões comuns. Após a chegada no canteiro, é possível fazer uma descarga automática extremamente fácil através de pernas de suporte, liberando o caminhão.
Em seguida, é realizada a instalação automática da central através de dois cilindros hidráulicos que irão levantar a unidade misturadora na posição de trabalho.

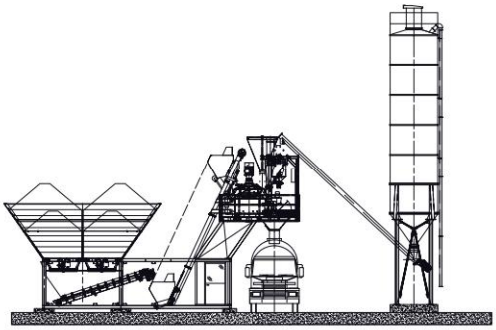


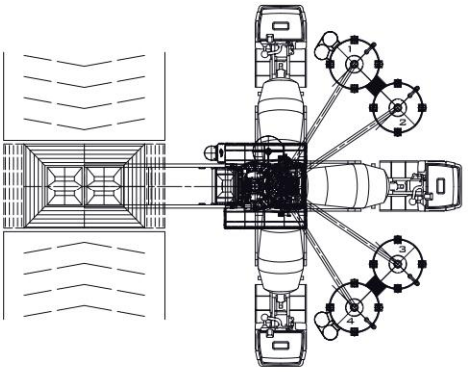
TECHNICAL DATA

Model MOBY MIX		750 Duetto	750	1500
Hourly rated capacity *Produzione oraria* Produção horaria	(m^3/h)	16	25-30	45-50
Capacity per batch (compacted concrete) *Produzione per batch* Capacidade per batch	(m^3)	0,5	0,5	1
Aggregate bins *Scomparti inerti* Compartimientos dos agregados	(n)	2	4	4
Aggregate storage *Stoccaggio inerti* Armazenagem dos agregados	(m^3)	9	35-60	35-60
Mixer *Mescolatore* Misturador	(modello) *(model)* (modelo)	SUN 750	SUN 750	SUN 1500
Discharge height *Altezza di scarico* Altura de descarregamento	(m)	1,8	4,2	4,2
Cement silos *Silos cemento* Silos cimento	(n)	up to 1	up to 2	up to 4

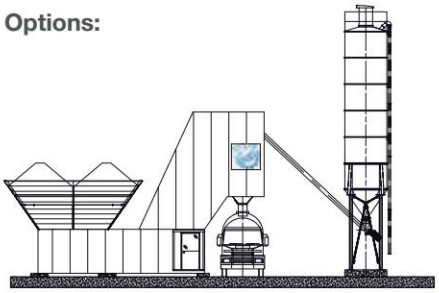
MM-EN-IT-PO-03/15

CONCRETE BATCHING PLANTS

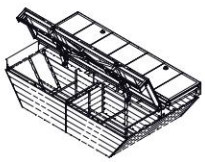




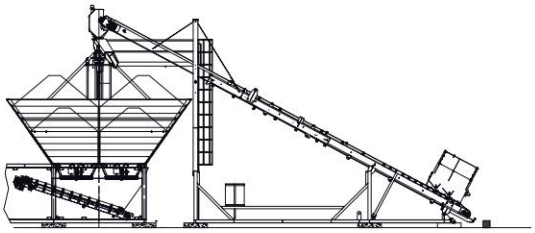
Options:



Housing



Mobile cover



Aggregates loading system

SIMEM CONCRETE BATCHING PLANTS
Viale dell'Industria 24 - 37046 Minerbe (Verona) Italy
Phone: +39 0442 640014 - Fax: +39 0442 640273
www.simem.com - info@simem.com