

EN-IT

D420

D720

D930



BATCH PLANTS FOR PRECISE, REPEATABLE MIXING

IMPIANTI A BATCH PER MISCELAZIONE PRECISA E RIPETIBILE

The D Series consists of mobile concrete batching plants with discontinuous mixing.

Each mix is produced in separate batches, ensuring unmatched precision and repeatability, even on the smallest quantities.

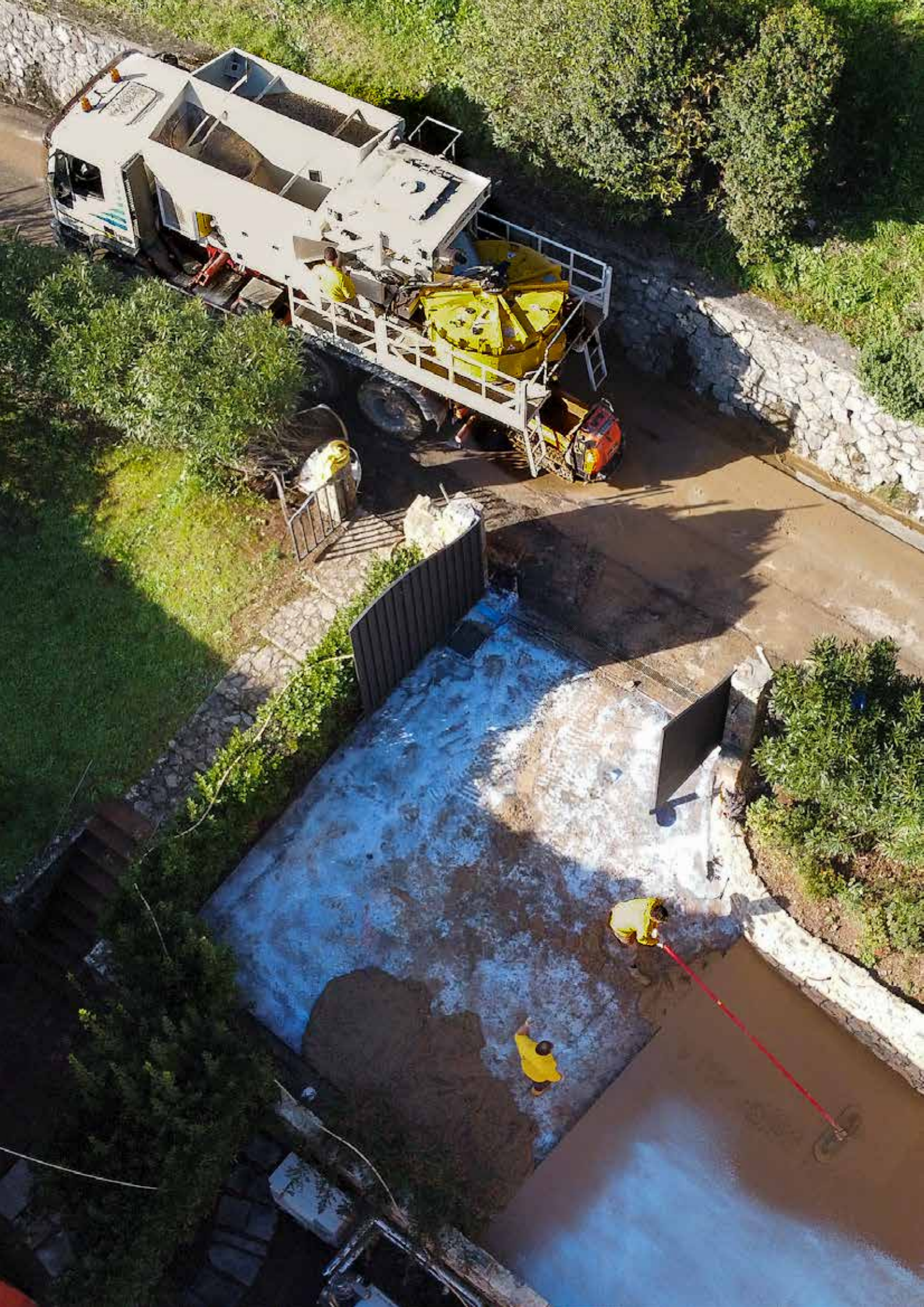
The D Series is ideal for jobs requiring strict control over mix quality, customizable mixing timing, and total production flexibility.

La Serie D è composta da impianti di betonaggio mobili a mescolazione discontinua.

Ogni miscela viene prodotta in lotti separati, garantendo precisione assoluta e ripetibilità anche su quantità minime.

La Serie D è ideale per lavori che richiedono un controllo rigoroso sulla qualità del mix, tempi di mescolazione personalizzabili e massima flessibilità produttiva.





PLANETARY OR SINGLE-SHAFT MIXER MESCOLATORE MONOALBERO O PLANETARIO

The D Series offers two different mixing technologies:

 D420 and D720 come standard with a single-shaft mixer, suitable exclusively for high-slump mixes, such as pumpable concrete, fluid mortars, and self-compacting or self-levelling formulations. Both models can be optionally equipped with a planetary mixer for broader applications.

 D930 comes standard with a planetary mixer, offering higher mixing efficiency, better dispersion of components, and improved homogeneity—ideal for demanding technical mixtures.

Both systems feature a hydraulically-operated discharge hatch and HARDOX® wear-resistant liners. Mixing time can be adjusted manually via screen or controlled visually by the operator.

Batch mixing allows exact control over each cycle. The D Series guarantees uniformity and full dispersion of components, even with high percentages of cement, additives, fibers, or pigments.

Perfect for specialized mix designs with complex curing phases.



La Serie D offre due tecnologie di miscelazione distinte:

 D420 e D720 sono equipaggiati di serie con mescolatore monoalbero, adatto esclusivamente a miscele ad alta lavorabilità, come calcestruzzo pompabile, malte fluide e formulazioni autolivellanti o autocompattanti. Entrambi i modelli possono essere equipaggiati opzionalmente con mescolatore planetario, più versatile e adatto a un'ampia gamma di applicazioni.

 D930 è fornito di serie con mescolatore planetario, che garantisce una maggiore efficienza di miscelazione, migliore dispersione degli ingredienti e omogeneità superiore—ideale per miscele tecniche complesse.

Entrambi i sistemi includono botola di scarico ad azionamento idraulico e rivestimenti anti-usura in HARDOX®. Il tempo di miscelazione è regolabile tramite schermo o gestibile visivamente dall'operatore. La miscelazione discontinua consente il controllo totale di ogni ciclo. La Serie D garantisce uniformità e dispersione completa degli ingredienti, anche con alte percentuali di additivi, fibre o pigmenti. Perfetta per ricette speciali con fasi di maturazione complesse.



HIGH-PRECISION WEIGHING SYSTEMS

SISTEMI DI PESATURA AD ALTA PRECISIONE

The D Series is equipped with OIML C3-certified weighing sensors:

-  Cement is weighed by loss-in-weight on three shear load cells
-  Aggregates are weighed by gain-in-weight directly in the mixer
-  Water and additives are metered with high-accuracy electro-magnetic flow meters

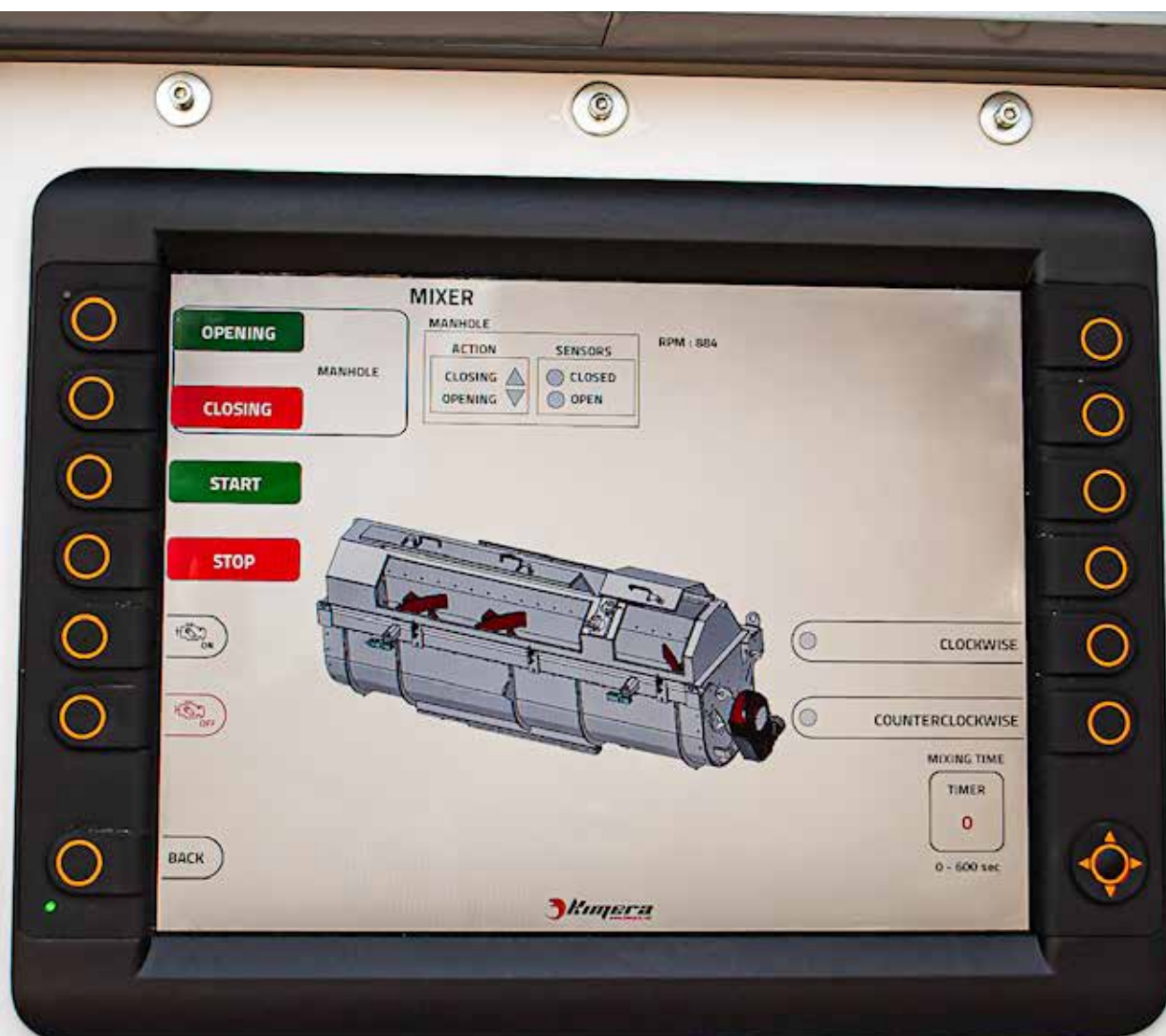
This ensures consistent and reliable dosing, even with minimal quantities.



La Serie D è equipaggiata con sensori di pesatura certificati OIML C3:

- Il cemento è pesato per decremento su tre celle a taglio
- Gli inerti sono pesati per incremento direttamente nel mescolatore
- Acqua e additivi sono dosati con flussometri elettromagnetici ad alta precisione

Il sistema garantisce dosaggi costanti e affidabili anche per piccole quantità.



INTEGRATED PUMPING SYSTEM SISTEMA DI POMPAGGIO INTEGRATO

The D Series can be optionally equipped with two different pumping systems, depending on the material:

 Concrete piston pump – ideal for conveying concrete over long distances or at height, directly from the mixer.

 Screw pump – suitable for fluid materials such as mortars, self-levelling or fine-grain mixes.

Both systems are managed via the onboard screen and operate independently from the batching process. A multifunction wireless remote control is also supplied, allowing complete pump and plant operation from a distance.



La Serie D può essere equipaggiata opzionalmente con sistemi di pompaggio, in base al materiale da trattare:

 Pompa a pistoncini per calcestruzzo – ideale per il trasporto del calcestruzzo a lunga distanza o in altezza, direttamente dal mescolatore.

 Pompa a vite – adatta per materiali fluidi come malte, impasti autolivellanti o miscele a grana fine.

Entrambi i sistemi sono gestiti tramite schermo di bordo e funzionano in modo indipendente dal ciclo di produzione. Inoltre, viene fornito un radiocomando multifunzione che consente la gestione completa della pompa e dell'impianto a distanza.



TOTAL MIX CONTROL WITH OPTIONAL ADD-ONS CONTROLLO TOTALE CON ACCESSORI DEDICATI

The D Series can be equipped with a wide range of accessories to meet advanced production needs:

- ☞ Liquid admixture tanks (plasticizers, accelerators, retarders)
- ☞ Second cement hopper
- ☞ Powder dosing unit (pigments, fillers)
- ☞ Bitumen emulsion/oil dosing unit
- ☞ Glass fiber chopper

In addition to the available automatic dosing systems, the D Series allows manual ingredient addition through a dedicated access hatch, ensuring safe and easy inclusion of materials that may not be managed by standard accessories.

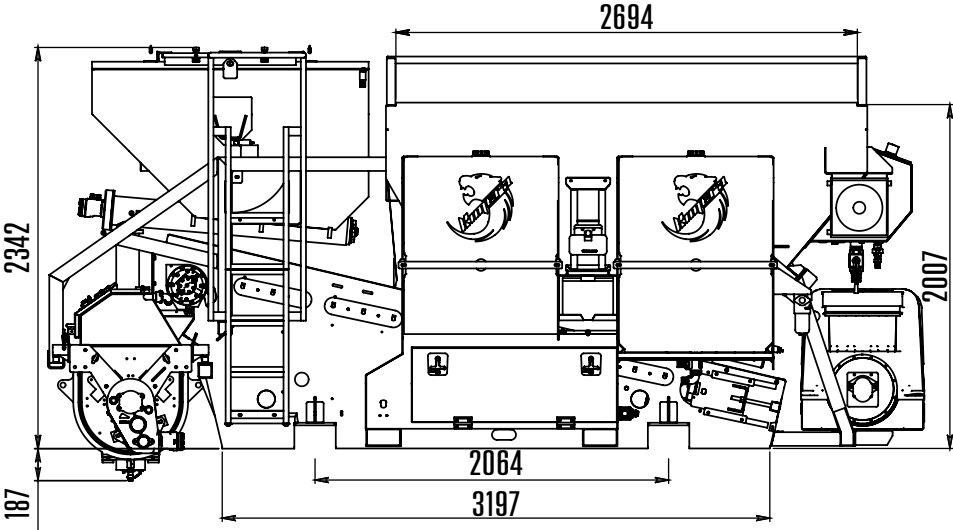
La Serie D può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori per rispondere a esigenze produttive evolute:

- ☞ Serbatoi per additivi liquidi (plastificanti, acceleranti, ritardanti)
- ☞ Secondo silo cemento
- ☞ Dosatore per polveri (coloranti, filler)
- ☞ Dosatore per emulsione bituminosa/olio
- ☞ Dosatore per fibre di vetro

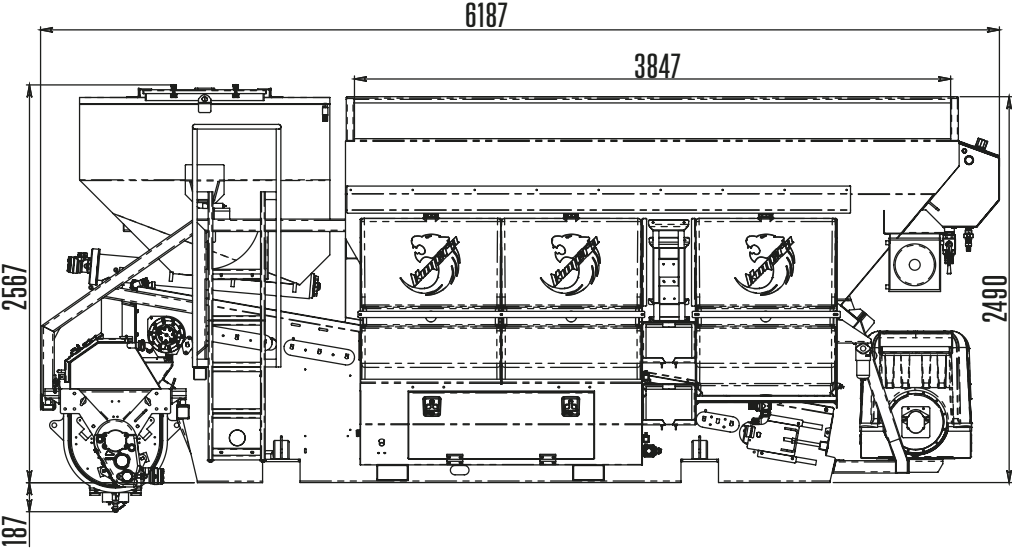
Oltre ai sistemi di dosaggio automatici disponibili, la Serie D consente anche l'inserimento manuale degli ingredienti tramite una botola dedicata, garantendo un'aggiunta semplice e sicura di materiali non gestibili con accessori standard.



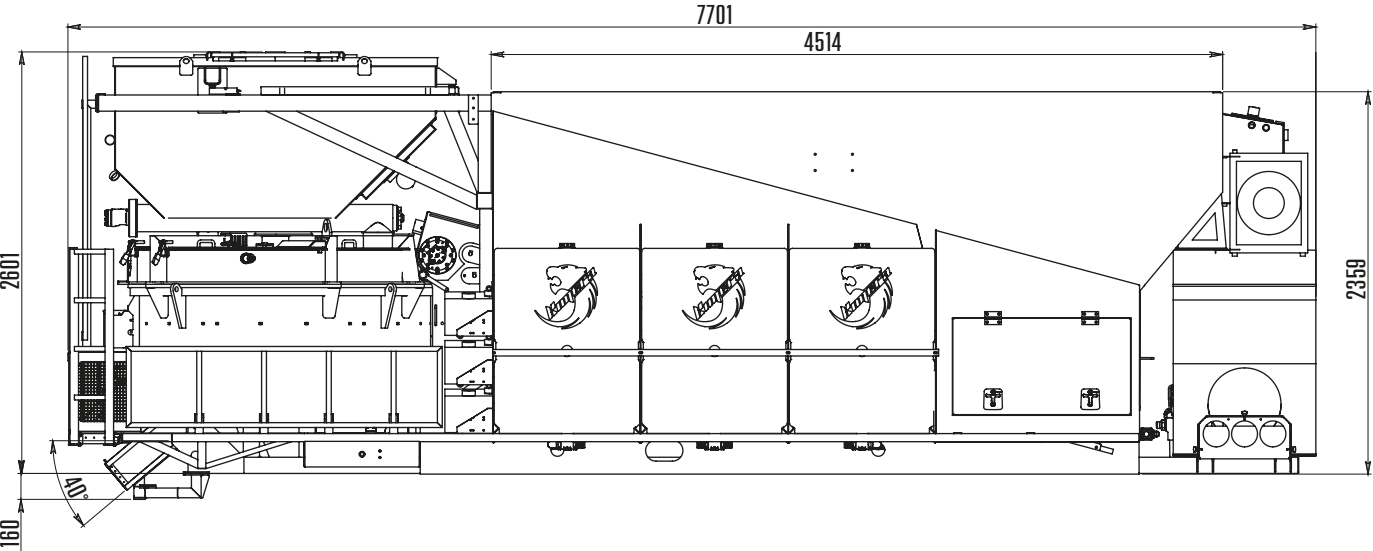
D420



D720



D930



TECHNICAL FEATURES

DATI TECNICI

	D420	D720	D930
Max. production speed Massima velocità di produzione	12 m ³ /h 16 yd ³ /h	12 m ³ /h 16 yd ³ /h	15 m ³ /h 20 yd ³ /h
Max. production fully loaded Produzione a pieno carico	4 m ³ 6.5 yd ³	7 m ³ 9.5 yd ³	9 m ³ 12 yd ³
Hopper 1 capacity Capacità tramoggia 1	2,60 m ³ 3.40 yd ³	4,20 m ³ 5.50 yd ³	5,50 m ³ 7.20 yd ³
Hopper 2 capacity Capacità tramoggia 2	2,80 m ³ 3.70 yd ³	4,70 m ³ 6.20 yd ³	5,50 m ³ 7.20 yd ³
Water capacity Capacità acqua	900 l 238 gal	1350 l 355 gal	2700 l 715 gal
Cement capacity Capacità cemento	1500 kg 3,300 lbs	2200 kg 4,900 lbs	3000 kg 6,700 lbs
Max. aggregate size Diametro massimo inerte	50 mm 2"	50 mm 2"	50 mm 2"
Height Altezza	2340 mm 7.68 ft	2560 mm 8.40 ft	2600 mm 8.53 ft
Length Lunghezza	5110 mm 16.76 ft	6187 mm 20.30 ft	7701 mm 25.26 ft
Width Larghezza	2500 mm 8.20 ft	2500 mm 8.20 ft	2200 mm 7.22 ft
Weight* Peso*	3500 kg 7,700 lbs	4300 kg 9,500 lbs	7000 kg 15,500 lbs

* May vary due to additional accessories

*Può variare a seconda degli accessori

KIMERA S.r.l.

Via Marco Polo, 30 – 41019 Soliera (MO) ITALY

Tel. +39 059 253425

Registered office – Sede Legale

Strada statale 12 n. 10 – 41030 Bomporto (MO) ITALY

www.kimera.net – info@kimera.net

