MODULMIX

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	MODULMIX 2000	MODULMIX 2000 C	MODULMIX 3000	MODULMIX 3000 C	MODULMIX 4000
Production capacity (m^3/h) Capacidad de producción Débit de production	80	80	120	120	150
Aggregates hoppers Tolvas de áridos Trémies d'agrégats	4-5	4-5	4-5	4-5	4-8
Aggregates capacity (m^3) Capacidad de áridos Capacité d'agrégats	60-120	60-120	60-120	60-120	80-120
Cement Silos Silos de cemento Silos à ciment	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Screw conveyor (mm) Sinfines Vis à ciment	273	273	273	273	323
Batch Capacity (m^3) Capacidad por Ciclo Capacité par Cycle	2	2	3	3	4
Control cabin Cabina de control Cabine de commande	Optional Opcional Optionnel	Included Incluída Compris	Optional Opcional Optionnel	Included Incluída Compris	Optional Opcional Optionnel
Total power (kw) Potencia total Puissance totale	152	152	188	188	263
Absorbed power (kw) Potencia absorbida Puissance absorbée	132	132	168	168	232

TRANSPORT DIMENSIONS / DIMENSIONES DE TRANSPORTE / MESURES DE TRANSPORT

Total length Longitud total Longueur totale	3 x 40' HC	2 x 40' HC	3 x 40' HC	2 x 40' HC	1 x 13.000 mm 2 x 40' HC 1 x 40' OT
Height Alto Hauteur					1 x 2.600 mm 2 x 40' HC 1 x 40' OT
Width Ancho Largeur					1 x 2.550 mm 2 x 40' HC 1 x 40' OT
Weight Peso Poids	1 x 18.000 kg 2 x 20.000 kg	2 x 20.000 kg	1 x 18.000 kg 2 x 20.000 kg	2 x 20.000 kg	1 x 19.500 kg 3 x 20.000 kg

V. 03

WORLDWIDE

HEADQUARTER
C/ Venezuela P.17/10
Polgono Industrial Oeste
30169 Murcia (España)
Teléfono: +34 968 89 00 00
Fax: +34 968 89 07 77
frumecar@frumecar.com

MÉXICO
Calle Ciprés # 1 A
Fracc Industrial Tabla Honda Tlalnepantla,
Estado de México CP 54126 (México)
Teléfono: (52-55) 1858-0970
direccion@frumecarmexico.com

MAROC
Ange AV Tan Tan et Rue de Liban
Résidence Lina n° 1 RES APP n° 20
90000 Tanger (Marruecos)
Teléfono: +21 2 0661244508
Fax: +212 0539941641
asahine@frumecar.com

COSTA RICA
Urbanización Joaquín Chávez 38
Heredia
Belén (La Ribera). Costa Rica
omar.santana@gonsan.net
Oficina: (506) 4700 2907
Móvil: (506) 8349 7699

CENTROAMÉRICA
Diagonal 6 10-50 Zona 10 Interamericanas
World Financial Center Torre Norte, Of. 502
Ciudad de Guatemala (Guatemala)
Teléfono: +(502) 2336-6000
director@frumecar.com

PERÚ
Av. Nicolas Arriola N° 2987,
Lima 30 (Perú)
Teléfono: +(51-1) 326-7668
gerencia@frumecarperu.com
ventas@frumecarperu.com

CARIBE
Autopista Duarte (Norte-Sur)
km.11 Santo Domingo
(República Dominicana)
Teléfono: +(1) 809 567 7333
jr.llaneza@frumecar.com

PANAMÁ
Dorado Mall Primer Piso Local 3
Ciudad de Panamá
Tel. +507 6523 8870
+507 6241 5424
ventas@frumecarpanama.com

ROMANIA
SC Tehnibeton SRL
Alba Iulia
Str. B.P. Hasdeu, nº5
Jud. Alba
+40753901823
nbeleiu@frumecar.com

frumecar
powered by Siemens

UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Regiones con Europa

SGS

www.frumecar.com

frumecar

MODULMIX

2000 - 2000 C - 3000
3000 C - 4000

eng / esp / fra

MOBILE PLANT // *Central móvil // Centrale portable*

MODULMIX 2000

80 m³ / h	4-5	60-120 m³	2 m³ / ⏲

MODULMIX 3000

120 m³ / h	4-5	60-120 m³	3 m³ / ⏲

MODULMIX range is based in a modular concept as a complete solution to easy transport and quick assembly by combining heaviness, reliability and high production capacity. The plant is divided in two different areas, the aggregates dosage and storage module and on the other hand the mixing area, with different options depending on the production requirements.

Diseñada bajo la premisa de modularidad, la gama de centrales MODULMIX ofrece una solución integral que combina robustez, fiabilidad y altas prestaciones productivas con versatilidad y sencillez en los procesos de transporte y montaje. La central se estructura en dos zonas de trabajo diferenciadas, el conjunto de almacenamiento y dosificación de áridos modular y el grupo de amasado, configurable en función de las necesidades de producción.

Conçu sous la prémisse de la modularité, la gamme des centrales à béton MODULMIX offre une solution intégrale qui combine robustesse, fiabilité et hautes prestations productives avec versatilité et simplicité dans les processus de transport et de montage. La centrale est structurée en deux zones de travail distinctes, l'ensemble modulaire de stockage et dosage des agrégats et le groupe de malaxage, configurable en fonction des besoins de la production.

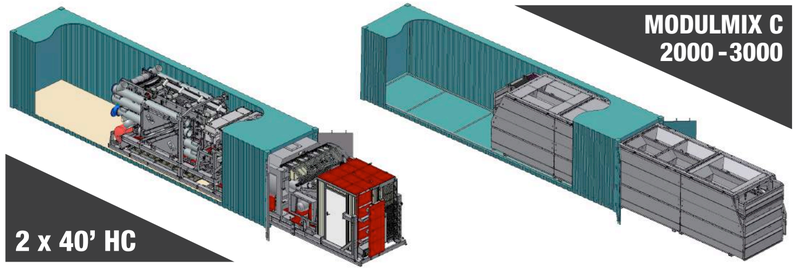
MODULMIX 3000 C

120 m³ / h	4-5	60-120 m³	3 m³ / ⏲

MODULMIX 4000

150 m³ / h	4-8	80-120 m³	4 m³ / ⏲

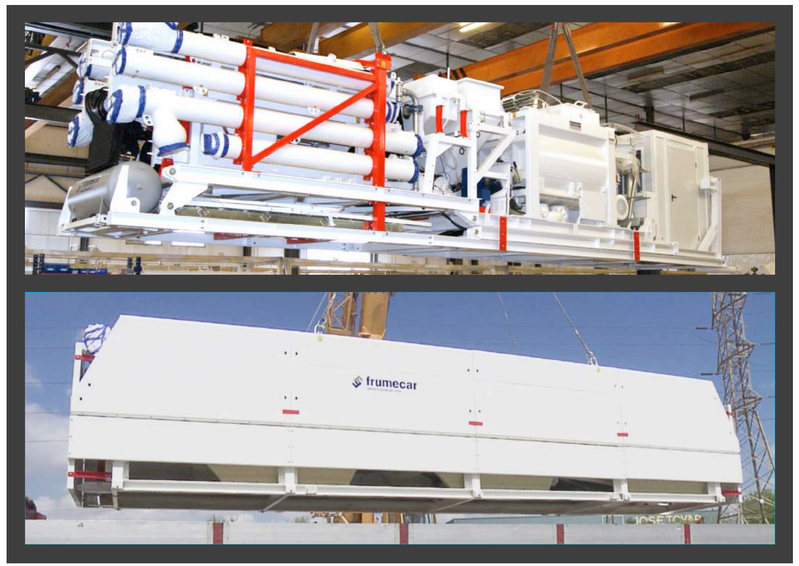
TRANSPORT // *Transporte // Transport*



Regarding logistics, MODULMIX batching plant is divided in aggregates hoppers and mixing area. Transport for aggregates hoppers is made by only one 40' HC container (containerized version up to 5 hoppers) or by one standard platform (up to 8 hoppers). One 40' HC container (MODULMIX C) or two 40' HC containers (MODULMIX 2000-3000) and three in case of 4000 version, are required for transport of mixing area.

A nivel logístico, la central MODULMIX se divide en grupo de áridos y zona de amasado. El transporte del grupo de áridos se reduce a un contenedor 40' HC (versión contenedor hasta 5 compartimentos) o una plataforma de dimensiones convencionales (versión hasta 8 compartimentos). Para el transporte de la zona de amasado es necesario un contenedor 40' HC (MODULMIX C) o dos contenedores 40' HC (MODULMIX 2000-3000) y tres en el caso de la versión 4000.

Au niveau de la logistique, la centrale MODULMIX se divise en un groupe pour les agrégats et une zone de malaxage. Le transport du groupe des agrégats se réduit à un conteneur de 40' HC (version conteneur jusqu'à 5 compartiments) ou à une plateforme de dimensions conventionnelles (version jusqu'à 8 compartiments). Pour le transport de la zone de malaxage, les besoins logistiques sont: un conteneur 40' HC (MODULMIX C) deux conteneur de 40' HC (MODULMIX 2000-3000) et trois pour le cas de la version 4000.



DETAILS // *Detalles // Détails*

Set of hoppers, 5th aggregate division.

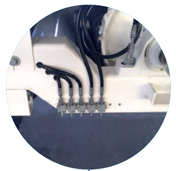
Grupo de tolvas, detalle separador 5º árido.

Ensemble de trémies, vue separation 5ème trémie.

Manual centralized lubrication system.

Sistema de engrase centralizado manual.

Système de graissage manuel centralisé.



Twin-shaft mixer, mixing arms detail.

Mezcladora doble eje horizontal, detalle de los brazos de mezclado.

Malaxeur à double arbre horizontal, détail des bras de malaxage.

Water and cement scales set.

Conjunto básculas pesaje de agua y cemento.

Ensemble bascules de pesage d´eau et ciment.

Moisture sensor for sands.

Sonda para medición de humedad en arenas.

Sonde pour mesure de l'humidité du sable.

Detail of vibrator cylinders and tension load cells.

Detalle de vibrador cilindro y célula extensiométricos.

Détail vibreur, cylindre et cellule de charge.

Compressor.

Compresor.

Compresseur.

Batching booth fully equiped with control system and air-conditioned.

Cabina de control con sistema automático totalmente equipada y climatizada.

Cabine des commandes entièrement equipée avec système informatique et climatisation.