

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	EMA 500	EMA 1000 PT	EMA 1000 TRH	EMA 2000	EMA 2500
Production capacity (m³/h) Capacidad de producción Débit de production	30	50	50	80	100
Aggregates hoppers Tolvas de áridos Trémies des agrégats	4	4	4	4	4-5
Aggregates capacity (m³) Capacidad de áridos Capacité de agrégats	25-40	25-40	25-40	40-60	60-120
Cement Silos Silos de cemento Silos à ciment	1-2	1-3	1-3	1-4	1-4
Screw conveyor (mm) Sifines Vis à ciment	168	219	219	273	273
Batch Capacity (m³) Capacidad por Ciclo Capacité par Cycle	0,5	1	1	2	2,5
Type of mixer Tipo de mezcladora Type de malaxeur	Planetary Planetaria Planétaire	Planetary Planetaria Planétaire	Pan mixer Eje vertical Axe vertical	Twin shaft mixer Doble eje horizontal Double axe horizontale	Twin shaft mixer Doble eje horizontal Double axe horizontale
Control cabin Cabina de control Cabine de commande	Included Incluida Compris	Included Incluida Compris	Included Incluida Compris	Included Incluida Compris	Included Incluida Compris
Total power (kw) Potencia total Puissance totale	52	97	93	148	225
Absorbed power (kw) Potencia absorbida Puissance absorbée	46	80	72	129	186



● Headquarter ● Subsidiary ● Distributor

● 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

● COSTA RICA

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

● CARIBE

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

● MÉXICO

Calle Ciprés # 1 A
Fracc Industrial Tabla Honda Tlalnepantla,
Estado de México CP 54126 (México)
Teléfono: (52-55) 1858-0970
Fax: +34 968 89 07 77
direccion@frumecarmexico.com

● 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

● PANAMÁ

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

● PERÚ

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

● ROMANIA

SC Tehnibeton SRL
Alba Iulia
Str. B.P. Hasdeu, n°5
Jud. Alba
+40753901823
nbeleiu@frumecar.com



TRANSPORT DIMENSIONS / DIMENSIONES DE TRANSPORTE / MESURES DE TRANSPORT

Total length Longitud total Longueur totale	1 x 40' HC	1 x 40' HC	13.165 mm	14.235 mm 1 x 40' HC	3 x 40' HC
Height Alto Hauteur			2.850 mm	3.400 mm 1 x 40' HC	
Width Ancho Largeur			2.550 mm	2.550 mm 1 x 40' HC	
Weight Peso Poids	1 x 14.500 Kg	1 x 19.000 Kg	20.000 Kg	23.000 Kg 1 x 40' OT 18.000 Kg	1 x 21.000 Kg 1 x 18.000 Kg 1 x 40' HC 9.000 Kg

www.frumecar.com

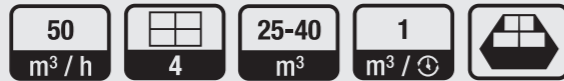


SEMI-MOBILE CONCRETE PLANT // Central semi-móvil // Centrale portable

EMA 500



EMA 1000



EMA batching plant family are distinguished by their modular and compact design; and it provides an alternative for every need of concrete production in truck mixer in a minimal space. Its distinctive characteristics make it the best solution even for precast concrete manufacturing.

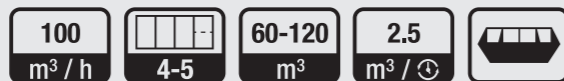
La familia de centrales EMA se diferencian por su diseño compacto y modular y ofrece una alternativa para cada necesidad de producción de hormigón a camión hormigonera en un mínimo espacio. Sus características diferenciales la convierten en una solución ideal incluso para fabricación de prefabricados de hormigón.

Le groupe de centrales à béton EMA se singularise par son dessin compact et modulaire et offre un alternative pour chaque besoin de production de béton a camion malaxeur dans un minimum espace. Ses différentes caractéristiques font de cette centrale une solution idéale pour la fabrication de préfabriqué de béton.

EMA 2000



EMA 2500



TRANSPORT // Transporte // Transport



EMA concrete batching plants family are designed for quick and easy assembly including in all the models control cabin. In models 500 and 1000, the whole plant is transported in a single 40' HC container. Models 2000 and 2500 have been optimized in order to reduce logistics and installation costs, being necessary a breakbulk and 1x40' container for model EMA 2000; 3x40' containers for EMA 2500 model.

La familia de centrales EMA está diseñada para un montaje rápido y sencillo, incluyendo en todos los modelos la cabina del operador. Para los modelos 500 y 1000, todo el conjunto de la central se transporta en un único contenedor 40' HC. Los modelos 2000 y 2500 se han optimizado para reducir los costes logísticos y de instalación, siendo necesarios para el modelo EMA 2000 un breakbulk y un contenedor 40', y para el modelo EMA 2500 tres contenedores de 40'.

La famille de centrales EMA a été dessinée pour un montage rapide et simple, avec la cabine de contrôle inclus dans tout les modèles. Pour les modèles 500 et 1000, tout l'ensemble de la centrale se transportent dans un seul conteneur de 40' HC. Les modèles 2000 et 5000 ont été optimisé pour réduire les frais de transport et installation, étant nécessaire pour le modèle EMA 2000 un breakbulk plus un conteneur 40' et pour le modèle EMA 2500 et trois conteneurs de 40'.



DETAILS // Detalles // Détails

Lifting skip of aggregates.

Skip elevador de áridos.

Skip élévateur de granulats.

Pan-mixer TRH mixing arms detail.

Mezcladora eje vertical, detalle de los brazos de mezclado.

Malaxeur à axe vertical, détail des bras de malaxage.

Planetary mixer. Detail of planetary gear.

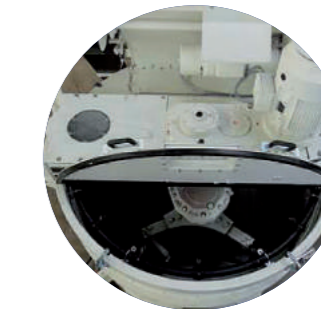
Mezcladora planetaria. Detalle de planetarios.

Malaxeur planetaire. Detail du planetaire.

Twin-shaft mixer mixing arms detail.

Mezcladora doble eje horizontal, detalle de los brazos mezclando.

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



Detail of vibrator cylinders and tension load cells.

Detalle de vibrador cilindro y célula extensiométrica.

Détail vibreur, cylindre et cellule de charge.



Moisture sensor for sands.

Sonda para medición de humedad en arenas.

Sonde pour mesure de l'humidité du sable.



Water installation set.

Conjunto de instalación de agua.

Ensemble installation d'eau.



Control cabin and computer system. Inside view.

Cabina de mando y equipo de control. Vista interior.

Cabine des commandes et système informatique. Vue de l'intérieur.