

Concrete, innovation and people.



Take your business to the other end of the world.  
*Con su negocio al fin del mundo.*  
À vos côtés jusqu'au bout du monde.

## **MOBILE FAMILY**



**Cutting-edge technology at the service of your business.**  
**Tecnología de vanguardia al servicio de su negocio.**  
**Une technologie de pointe au service de votre entreprise.**

The Mobile concrete batching plant family is the perfect solution for customers that need operational flexibility and constant changes in production locations. It has been designed with full assembly simplicity in mind as well as for ease of transport. With a wide variety of models and capacities, our plants are delivered fully pre-installed and tested at the factory, meaning they can be immediately commissioned at the customer's facilities.

*La familia de centrales de hormigón Móviles es la solución perfecta si lo que necesita es flexibilidad operativa con desplazamientos constantes de su producción. Está diseñada pensando en la máxima sencillez en su montaje y en la facilidad para su transporte. Con una amplia variedad de modelos y capacidades, nuestras plantas se entregan totalmente preinstaladas y testadas en fábrica con lo que su puesta en marcha es inmediata.*

La famille de centrales à béton Mobile est la solution idéale si vous demandez une grande flexibilité opérationnelle avec des déplacements constants de votre production. Elle est conçue pour garantir un montage extrêmement simple et un transport facile. Avec un large choix de modèles et de capacités, nous centrales étant livrées entièrement préinstallées et testées en usine, elles peuvent être mises en service immédiatement.



# MOBILE FAMILY



## Highlighted benefits

- Pre-installed at the factory, allowing quick assembly.
- Hydraulic lifting system to assemble the plant with no need to use cranes for ECA 500, 1000 and 1700.
- Equipped with air-conditioned control cab and computer management system.
- Featuring the technology of a large-scale plant in very compact dimensions.
- The entire assembly is transported with a tractor unit.
- Includes support walls for load ramps for ECA 500, 1000 and 1700.

## Beneficios destacados

- *Preinstaladas en fábrica, permite un montaje rápido.*
- *Sistema hidráulico de elevación para realizar su montaje sin necesidad de grúas en la ECA 500, 1000 y 1700.*
- *Equipadas con cabina de control climatizada y sistema informático de gestión.*
- *Ofrecen la tecnología de una gran central en un espacio muy concentrado.*
- *El transporte de todo el conjunto se realiza mediante una cabeza tractora.*
- *Incluye paramentos metálicos en la ECA 500, 1000 y 1700.*

## Avantages mis en avant

- La préinstallation en usine permet un montage rapide.
- Système de levage hydraulique pour effectuer un montage sans grue pour ECA 500, 1000 et 1700.
- Machines équipées d'un poste de commande climatisé et d'un système informatique de gestion.
- Technologie et prestations d'une grande centrale, dans un espace réduit.
- Le transport de l'ensemble s'effectue avec un tracteur.
- Parements pour les rampes de chargement pour ECA 500, 1000 et 1700.

# ECA 500 - 1000

Frumecar's most mobile concrete plant. / La central de hormigón de máxima movilidad de Frumecar. / La centrale à béton à mobilité maximale de Frumecar.

## Main characteristics / Principales características Principales caractéristiques

- FTR 750/500 Pan mixer (ECA 500), FTR 1500/1000 Pan mixer (ECA 1000).
- Cement scale of 300 kg (ECA 500), 500 kg (ECA 1000) weighing capacity.
- Water dosing assembly with flowmeter. Optional water scale.
- Water installation equipped with a 4 kW supply pump and pressure regulation system.
- Pneumatic installation equipped with a 4 kW compressor.
- Surface area required to install the plant 170 m<sup>2</sup>.
- Mezcladora eje vertical FTR 750/500 (ECA 500), FTR 1500/1000 (ECA 1000).
- Báscula para cemento capacidad 300 kg (ECA 500), 500 kg (ECA 1000).
- Conjunto dosificador de agua por contador. Opcional báscula de agua.
- Instalación de agua equipada con bomba de impulsión de 4 kw y sistema regulador de presión.
- Instalación neumática equipada con compresor 4 kw.
- Superficie necesaria para la instalación de la central 170 m<sup>2</sup>.
- Malaxeur turbo FTR 750/500 (ECA 500), FTR 1500/1000 (ECA 1000).
- Bascule à ciment de 300 kg (ECA 500), 500kg (ECA 1000).
- Ensemble de dosage d'eau par compteur. Ou bascule en option.
- Installation d'eau équipée d'une pompe à impulsion de 4 kW et d'un système régulateur de pression.
- Installation pneumatique équipée d'un compresseur 4 kW.
- Surface nécessaire pour l'installation de la centrale 170 m<sup>2</sup>.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	500	1000
Production capacity (m <sup>3</sup> /h) Capacidad de producción Débit de production	30	50
Aggregates hoppers Tolvas de áridos Trémies d'agrégats	4	4
Aggregates capacity (m <sup>3</sup> ) Capacidad de áridos Capacité d'agrégats	20-40	20-40
Cement Silos Silos de cemento Silos à ciment	1-2	1-3
Screw conveyor (mm) Sinfines Vis à ciment	168	219
Batch Capacity (m <sup>3</sup> ) Capacidad por Ciclo Capacité par Cycle	0,5	1
Control cabin Cabina de control Cabine de commande	Included Incluido Compris	
Total power (kw) Potencia total Puissance totale	55	83
Absorbed power (kw) Potencia absorbida Puissance absorbée	48	69
Type of mixer Tipo de mezcladora Type of mixer	Pan Mixer Eje vertical Malaxeur turbo	



# ECA 1700

**Mobile, capable, practical. The highly flexible concrete batching plant. / Móvil, capaz, práctica. La central de hormigón de máxima flexibilidad. / Mobile, performante, pratique. La centrale à béton dotée de la plus grande flexibilité.**

## Main characteristics

*Principales características*

## Principales características

- FTS 2500/1700 Twin shaft mixer.
- Cement scale of 1,000 kg weighing capacity.
- Water scale of 425 liter weighing capacity.
- Water installation equipped with a 5.5 kW supply pump and pressure regulation system.
- Pneumatic installation equipped with a 4 kW compressor.
- Surface area required to install the plant 200 m<sup>2</sup>.
- *Mezcladora doble eje horizontal FTS 2500/1700.*
- *Báscula para cemento capacidad 1.000 kg.*
- *Báscula de agua 425 litros.*
- *Instalación de agua equipada con bomba de impulsión de 5,5 kw y sistema regulador de presión.*
- *Instalación neumática equipada con compresor 4 kw.*
- *Superficie necesaria para instalación de central 200 m<sup>2</sup>.*
- Malaxeur à double arbre horizontal FTS 2500/1700.
- Bascule à ciment de 1 000 kg.
- Bascule à eau de 425 litres.
- Installation d'eau équipée d'une pompe à impulsion de 5,5 kW et d'un système régulateur de pression.
- Installation pneumatique équipée d'un compresseur 4 kW.
- Surface nécessaire pour l'installation de la centrale 200 m<sup>2</sup>.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	VALUES VALORES VALEURS
Production capacity (m <sup>3</sup> /h) <i>Capacidad de producción</i> Débit de production	70
Aggregates hoppers <i>Tolvas de áridos</i> Trémies d'agrégats	4
Aggregates capacity (m <sup>3</sup> ) <i>Capacidad de áridos</i> Capacité d'agrégats	25-40
Cement Silos <i>Silos de cemento</i> Silos à ciment	1-3
Screw conveyor (mm) <i>Sinfin</i> Vis à ciment	219
Batch Capacity (m <sup>3</sup> ) <i>Capacidad por Ciclo</i> Capacité par Cycle	1,7
Control cabin <i>Cabina de control</i> Cabine de commande	Included <i>Incluido</i> Compris
Total power (kw) <i>Potencia total</i> Puissance totale	110
Absorbed power (kw) <i>Potencia absorbida</i> Puissance absorbée	97
Type of mixer <i>Tipo de mezcladora</i> Type of mixer	Twin-shaft <i>Doble eje horizontal</i> Double arbre horizontal



ECA 1700

ECA 1700

70

m<sup>3</sup>/h



4

25-40

m<sup>3</sup>

1.7

m<sup>3</sup>/⌚



# ECA 2000 - 3000

The high-capacity mobile concrete mixer plant.  
 Central de hormigón móvil de alta capacidad.  
 Centrale à béton mobile, à haute capacité.

## Main characteristics / Principales características Principales características

- FTS 3000/2000 Twin shaft mixer.
- Cement scale of 1,000 kg (ECA 2000), 2,000 kg (ECA 3000) weighing capacity.
- Water scale of 500 liter (ECA 2000), 750 liter (ECA 3000) weighing capacity.
- Water installation equipped with a 5.5 kW supply pump and pressure regulation system.
- Pneumatic installation, equipped with a 7.5 kw compressor.
- Surface area required to install the plant 300 m2.
- Mezcladora doble eje horizontal FTS 3000/2000 (ECA 2000), FTS 4000/3000 (ECA 3000).
- Báscula para cemento capacidad 1.000 kg (ECA 2000), 2.000 kg (ECA 3000).
- Báscula de agua 500 litros (ECA 2000), 750 litros (ECA 3000).
- Instalación de agua equipada con bomba de impulsión de 5,5 kw y sistema regulador de presión.
- Instalación neumática equipada con compresor 7,5 kw.
- Superficie necesaria para la instalación de la central 300 m2.
- Malaxeur à double arbre horizontal FTS 3000/2000 (ECA 2000), FTS 4000/3000 (ECA 3000).
- Bascule à ciment de 1 000 kg (ECA 2000), 2 000 kg (ECA 3000).
- Bascule à eau de 500 litres (ECA 2000), 750 litres (ECA 3000).
- Installation d'eau équipée d'une pompe à impulsion de 4 kW et d'un système régulateur de pression.
- Installation pneumatique équipée d'un compresseur 7,5 kW.
- Surface nécessaire pour l'installation de la centrale 300 m<sup>2</sup>.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	2000	3000
Production capacity (m <sup>3</sup> /h) Capacidad de producción Débit de production	80	120
Aggregates hoppers Tolvas de áridos Trémies d'agrégats	4	4
Aggregates capacity (m <sup>3</sup> ) Capacidad de áridos Capacité d'agrégats	60-120	60-120
Cement Silos Silos de cemento Silos à ciment	1-4	1-4
Screw conveyor (mm) Sinfines Vis à ciment	273	273
Batch Capacity (m <sup>3</sup> ) Capacidad por Ciclo Capacité par Cycle	2	3
Control cabin Cabina de control Cabine de commande	Included Incluido Compris	
Total power (kw) Potencia total Puissance totale	145	187
Absorbed power (kw) Potencia absorbida Puissance absorbée	130	167
Type of mixer Tipo de mezcladora Type of mixer	Twin-shaft Doble eje horizontal Double arbre horizontal	



**Transporte.  
Transport.**

**TRANSPORT**



ECA batching plants family includes all the necessary elements for the assembly on the main block, including control cabin. Batching plants design has been optimized at logistics level; a tractor head is only required for the transport for all the models ECA 500, ECA 1000 and ECA 1700. For ECA 2000 and ECA 3000 models, 1x40' container is additionally required.

*La familia de centrales ECA incorpora todos los elementos necesarios para su instalación dentro del conjunto de transporte, incluida la cabina del operador. El diseño de las centrales se ha optimizado a nivel logístico, siendo necesaria únicamente una cabeza tractora para el transporte de todo el conjunto en los modelos ECA 500, ECA 1000 y ECA 1700. Para los modelos ECA 2000 y ECA 3000 se requiere además un contenedor de 40'.*

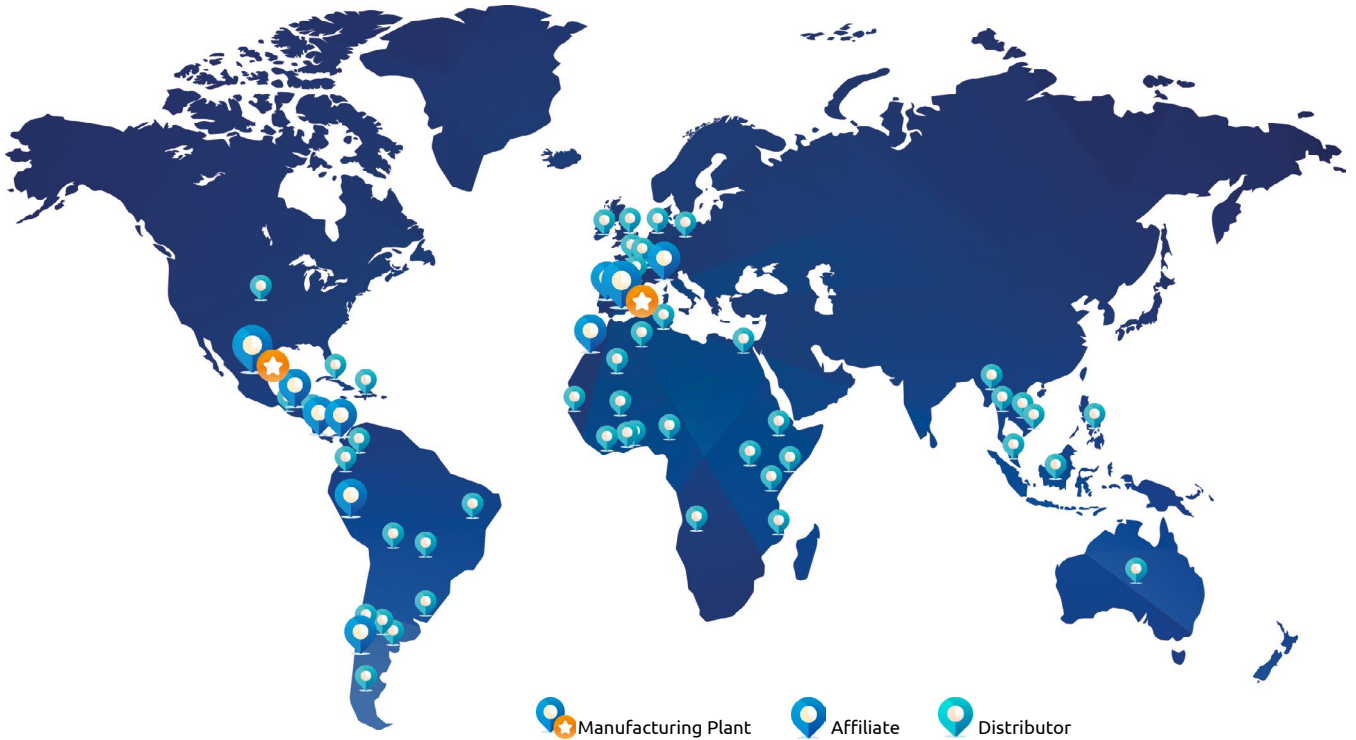
La famille de centrales ECA comprend tous le éléments nécessaires pour son installation dans le même ensemble de transport, même la cabine de contrôle. Le dessin de la centrale a été optimiser au niveau logistique et n'a besoin que d'une tête tractice pour les modèles ECA 500, ECA 1000 et ECA 1700. Pour les autres modèles d' ECA 2000 et ECA 3000 il faudra ajouter un conteneur de 40'.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

MODEL MODELO MODÈLE	ECA 500	ECA 1000	ECA 1700	ECA 2000	ECA 3000
Total length Longitud total Longueur totale	13.990 mm	13.870 mm	13.870 mm	15.500 mm	15.500 mm
Height Alto Hauteur	4.000 mm	4.000 mm	4.000 mm	4.200 mm	4.200 mm
Width Ancho Largeur	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm	3.000 mm	3.000 mm
Weight Peso Poids	16.200 Kg	21.000 Kg	28.000 Kg	34.000 Kg	34.000 Kg



# Frumecar in the world



Manufacturing Plant



Affiliate



Distributor

## HEADQUARTER

C/Venezuela P. 17/10 Polígono Industrial Oeste 30169 Murcia (Spain)

Phone: +34 968 89 00 00  
Fax: +34 968 89 07 77  
frumecar@frumecar.com

## CENTROAMÉRICA

Diagonal 6 10-50 Zona 10 Interamericanas World Financial Center Torre Norte, Of. 502 Ciudad de Guatemala (Guatemala)

Phone: +(502) 2336-6000  
director@frumecar.com

## CHILE

EUROANDINA SpA Avda. Vespucio 1980 Of. 601-05 Núcleo Vespucio Norte. CONCHALI - (Santiago)

Phone: +56 2 2887 0128  
projas@frumecar.com

## COSTA RICA

200 metros este de la entrada principal de Hultec (Terramix) Bodegas Cofresa, Bodega #1. Pozo de Santa Ana. San José, Costa Rica.

Phone: +(506) 2215 1387

## MAROC

Ange AV Tan Tan et Rue de Liban Résidence Lina n° 1 RES APP n° 20 90000 Tanger (Marruecos)

Phone: +212 0661244508  
Fax: +212 0539941641  
asahine@frumecar.com

## MÉXICO

Av. de las Torres s/n, Col. San Sebastián, Teoloyucan Edo. de México – C.P. 54786

Phone: (+52) 55 1858 0964  
(+52) 55 1204 0642  
(+52) 593 611 8016  
direccion@frumecarmexico.com

## PANAMÁ

Dorado Mall Primer Piso Local 3 Ciudad de Panamá (Panamá)

Phone: +(507) 6241 5424  
jomyjomayra380@hotmail.com

## PERÚ

JR. Los Castaños 969 Int.301 Urb. Las Palmeras Dist. De Los Olivos. Lima, Perú

Phone: +(519) 54194572  
Landline Phone: 014065261  
issnel1601@gmail.com

## ROMANIA

SC TEHNIBETON SRL Alba Iulia STR. B.P.Hasdeu, n°5 Jud. Alba (Romania)

Phone: +40 753 901 823  
Fax: +40 753 901 823  
nbeleiu@frumecar.com



**FRUMECAR**  
Concrete, innovation and people.

frumecar.com

AUTHORIZED DEALER