

Concrete, innovation and people.



Precision, versatility, and performance.
Precisión, versatilidad y rendimiento.
Précision, polyvalence et performance.

Mobile Block Making Machines
Prensas Móviles
Pondeuses



EQUIPMENT FOR PRECAST EQUIPAMIENTO PARA PREFABRICADOS ÉQUIPEMENT POUR PRÉFABRIQUÉS

Profitability guarantee for your business.
Garantía de rentabilidad para su negocio.
Garantie de rentabilité pour votre business.

At Frumecar, we apply our experience of over 49 years as a manufacturer and comprehensive supplier of high-quality machinery for the concrete industry, offering a product line for the precast sector of the highest quality and a high level of automation.

En Frumecar aplicamos nuestra experiencia de más 49 años siendo fabricante y proveedor integral de maquinaria de alta calidad para la industria del hormigón, presentando una línea de productos para el sector de los prefabricados de máxima calidad y un alto grado de automatización.

Chez Frumecar, nous appliquons notre expérience de plus de 49 ans en tant que fabricant et fournisseur complet de machines de haute qualité pour l'industrie du béton, on offre une ligne de produits pour le secteur des préfabriqués de la plus haute qualité et un haut degré d'automatisation.



MOBILE BLOCK MAKING MACHINES / *PRENSAS MÓVILES / PONDEUSES*



The Frumecar Mobile Block Making Machines stand out for their robust construction, multifaceted utility, and remarkable output and profitability features. When considering an investment in production, these automatic mobile block making machines emerge as the optimal choice. They provide the most efficient solution for the fabrication of high-quality concrete elements.

The Frumecar Mobile Block Making Machines are fully automatic machines specially designed for the manufacturing of concrete elements, without the need for operators and without using rails (optional over rails).

The machine is designed to produce blocks, ceiling blocks, curbs, planters, paving stones, manholes, gutters, ventilation ducts, wall blocks, greenhouse blocks, and all types of prefabricated elements with vertical demolding.

Su robusta construcción, versatilidad y excelentes cualidades de producción y rentabilidad, hacen de las prensas Frumecar la mejor opción a la hora de invertir en la producción con prensas móviles automáticas ofreciendo la mejor solución para la producción de piezas de hormigón de alta calidad.

Las prensas Móviles Frumecar son máquinas robotizadas especialmente diseñadas para la fabricación de piezas de hormigón con desmoldeo vertical, sin necesidad de operarios y sin raíles (opcional con raíles).

La máquina está diseñada para producir bloques, bovedillas, bordillos, jardineras, adoquines, arquetas, canaletas, conductos de ventilación, bloques de muro, bloques invernadero y todo tipo de piezas prefabricadas con desmoldeo vertical.

Leur construction robuste, leur polyvalence et leurs excellentes qualités de production et de rentabilité font des Pondeuses Frumecar le meilleur choix lors de l'investissement dans la production avec des pondeuses automatiques, offrant la meilleure solution pour la production de pièces de béton de haute qualité.

Les Pondeuses Frumecar sont des machines robotisées spécialement conçue pour la fabrication de éléments en béton, sans nécessité d'opérateurs et sans rails (option avec rails).

La machine est conçue pour produire des blocs, hourdis, bordures, jardinières, pavés, regards, caniveaux, conduits de ventilation, blocs de mur, blocs de serre et tout type de pièces préfabriquées avec démoulage vertical.

Main characteristics / Características principales / Caractéristiques principales

- Minimum and maximum height of pieces from 60 to 500mm.
- Automatic alignment by parallelism using ultrasonic sensors and hydraulic leveling of the filling equipment.
- Siemens automation controllers to control all parameters via a color screen.
- Concrete mix receiving hopper with hydraulic closure and lateral rotation for cleaning.
- 4 brake vibrators of 3 kW each on the mold, and 2 motor vibrators with frequency variation and 3 kW in the machine, with a total installed power of 26 kW/35HP.
- Front-wheel drive supported by 5 vulkollan wheels.
- Metallic plate with silent blocks for the perfect filling of the bottom of the pieces.
- Altura mínima y máxima de piezas de 60 y 500 mm.*
- Alineación automática por paralelismo mediante sensores de ultrasonidos y una nivelación hidráulica del equipo de llenado.*
- Autómatas Siemens para controlar todos los parámetros mediante pantalla a color.*
- Tolva receptora de hormigón con cierre hidráulico y rotación lateral para limpieza.*
- 4 vibradores con freno de 3 kW cada uno en el molde, y 2 moto-vibradores de 3kW con variador de frecuencia en la prensa, con una potencia total instalada de 26 kW/35CV.*
- Tracción integral delantera soportada por 5 ruedas de vulkollan.*
- Tablero metálico con silent-blocks para el perfecto llenado de los fondos de las piezas.*
- Hauteur minimale et maximale des pièces de 60 et 500 mm.
- Alignement automatique par parallélisme grâce à des capteurs à ultrasons et d'une mise à niveau hydraulique de l'équipement de remplissage.
- Automates Siemens pour contrôler tous les paramètres via un écran couleur.
- Trémie réceptrice de béton avec fermeture hydraulique et d'une rotation latérale pour le nettoyage.
- 4 vibreurs avec frein de 3 kW chacun dans le moule, et de 2 moto-vibreur avec variateur de fréquence et 3 kW/ch. dans la presse, avec une puissance totale installée de 26 kW/35CV.
- Traction intégrale avant supportée par 5 roues en vulkollan.
- Panneau métallique avec des silentblocs pour un remplissage parfait des fonds des pièces.

FRUMECAR MP-1010

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	VALUES VALORES VALEURS
Working area Área útil de trabajo Zone de travail utile	1.000 x 1.000 mm
Minimum and maximum height of pieces Altura mínima y máxima de piezas Hauteur minimale et maximale des pièces	60 and 500 mm 60 y 500 mm 60 et 500 mm
Production capacity / Capacidad de producción / Capacité de production*	
20x20x40 blocks Bloques 20x20x40 Blocs 20x20x40	9.000 units
15x20x40 blocks Bloques de 15x20x40 Blocs 15x20x40	10.000 units
15x20x50 hourdi blocks Bovedillas de 15x20x50 Hourdis de 15x20x50	10.000 units
15/12x25x100 curbs Bordillo de 15/12x25x100 Bordure de 15x20x50	2.000 m
Pavestones Adoquines Pavés	600 m ²
Transport dimensions Medidas transporte Dimensions de transport	4,25 x 2,10 x 2,34 m
Mobile Block Making Machine weight Peso de la prensa Poids de la pondouse	6.000 Kg
Average weight per mold Peso medio por molde Poids moyen par moule	800 Kg / 1.200 Kg

FRUMECAR MP-1012

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	VALUES VALORES VALEURS
Working area Área útil de trabajo Zone de travail utile	1.000 x 1.200 mm
Minimum and maximum height of pieces Altura mínima y máxima de piezas Hauteur minimale et maximale des pièces	60 and 500 mm 60 y 500 mm 60 et 500 mm
Production capacity / Capacidad de producción / Capacité de production*	
20x20x40 blocks Bloques 20x20x40 Blocs 20x20x40	10.800 units
15x20x40 blocks Bloques de 15x20x40 Blocs 15x20x40	15.000 units
20x20x60 hourdi blocks Bovedillas de 20x20x60 Hourdis de 20x20x60	7.200 units
Transport dimensions Medidas transporte Dimensions de transport	4,45 x 2,10 x 2,34 m
Mobile Block Making Machine weight Peso de la prensa Poids de la pondouse	6.500 Kg
Average weight per mold Peso medio por molde Poids moyen par moule	1.000 Kg / 1.400 Kg

* 8-hour shift. * turno de 8 horas. * Journée de travail de 8 heures.
Automatic cycles vary from 30 to 50 seconds depending on the piece.
Los ciclos automáticos varían de 30 a 50 segundos según la pieza.
Les cycles automatiques varient de 30 à 50 secondes selon la pièce.

Highlighted benefits / *Ventajas destacadas / Atouts*

- Large production capacity.
- No operators needed.
- High-quality and precision materials.
- Equipped with Siemens PLC for memorizing different production elements.
- It operates on a metal plate designed to prevent track damages and the formation of defects on the components.
- *Gran capacidad de producción.*
- *No necesita operarios.*
- *Materiales de alta calidad y precisión.*
- *Cuenta con autómatas Siemens para memorización de diferentes piezas de producción.*
- *La prensa opera sobre una bandeja metálica diseñada para prevenir la fractura de las pistas y la formación de rebabas en las piezas.*
- Grande capacité de production.
- Il n'a pas besoin d'opérateurs.
- Matériaux de haute qualité et précision.
- Equipé d'automates Siemens pour mémoriser différentes pièces de production.
- La presse opère sur une planche métallique conçue pour éviter les fractures de piste et la formation de bavures sur les composants.

ACCESSORIES / ACCESORIOS ACCESSOIRES

Molds for Precast / *Moldes para prefabricados / Moules pour préfabriqués*



Our product range includes molds for the production of blocks, hourdi blocks, curbs, pavestones, as well as specialized and customizable components in accordance with design specifications provided by the client.

Nuestra gama de productos incluye matrices para la elaboración de bloques, bovedillas, bordillos y adoquines, componentes especializados y personalizables conforme a las especificaciones de diseño proporcionadas por el cliente.

Notre gamme de produits comprend des matrices pour la fabrication de blocs, de hourdis, de bordures et de pavés, ainsi que des composants spécialisés et personnalisables conformément aux spécifications de conception fournies par le client.

Concret transport hopper TTH 500 / *Tolva transporte hormigón TTH 500 / Trémie de transport de béton TTH 500*

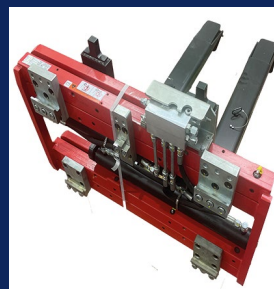
The TTH 500 concrete transport hopper is used for loading the Mobile Block Making Machine Frumecar with a forklift.



La tolva de transporte de hormigón TTH 500 es una solución ideal para la carga eficiente y segura de la prensa móvil Frumecar con carretilla elevadora.

La trémie de transport de béton TTH 500 est utilisée pour charger la presse mobile Frumecar avec un chariot élévateur.

Hydraulic Fork Clamp / *Pinza Hidráulica / Pince Hydraulique*



Its efficient and robust design ensures quick and safe loading and unloading of concrete elements, resulting in a significant improvement in productivity and efficiency.

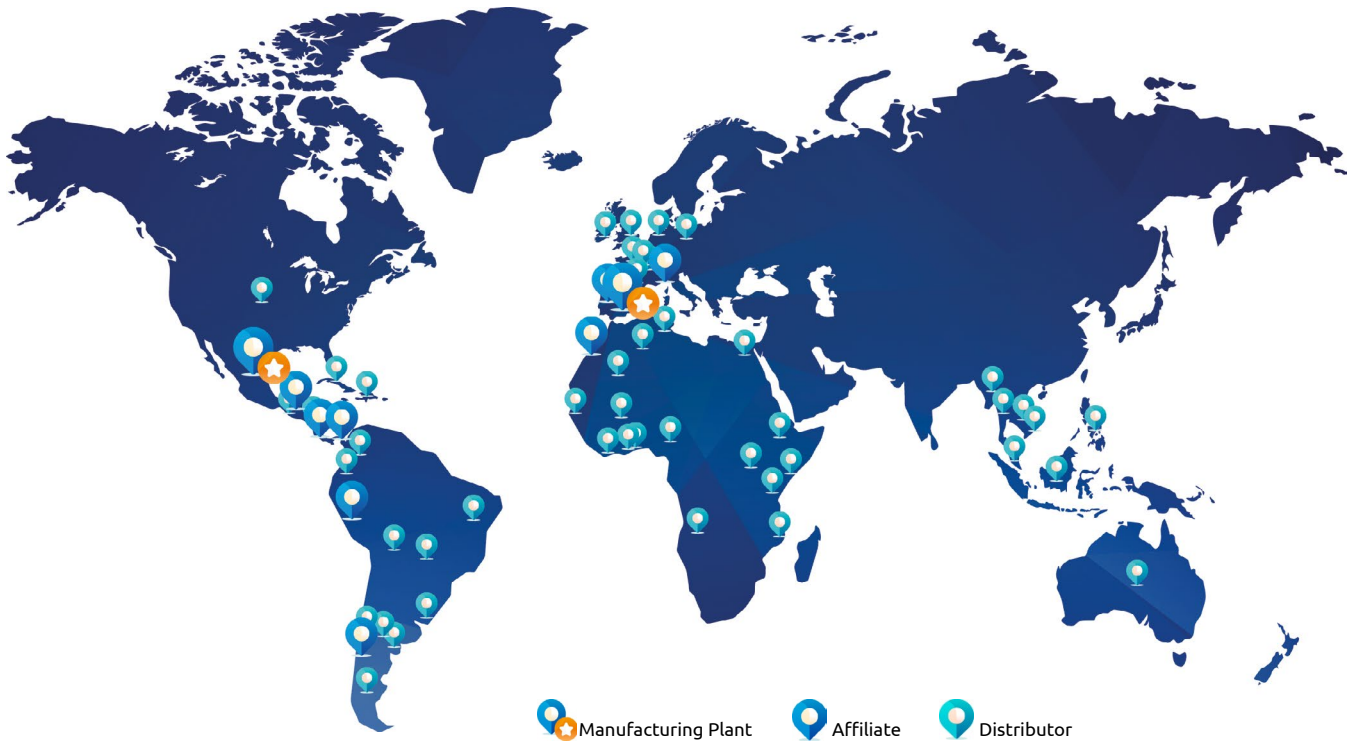
Su diseño eficiente y robusto garantiza una carga y descarga rápida y segura de las piezas de hormigón, lo que se traduce en una mejora significativa en la productividad y eficiencia.

Sa conception efficace et robuste garantit un chargement et un déchargement rapide et sûr des pièces en béton, se traduisant par une amélioration significative de la productivité et de l'efficacité.

FRUMECAR MP-1212

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	VALUES VALORES VALEURS
Working area Área útil de trabajo Zone de travail utile	1.200 x 1.200 mm
Minimum and maximum height of pieces Altura mínima y máxima de piezas Hauteur minimale et maximale des pièces	60 and 500 mm 60 y 500 mm 60 et 500 mm
Production capacity / <i>Capacidad de producción / Capacité de production*</i>	
20x20x40 blocks Bloques 20x20x40 Blocs 20x20x40	12.500 units
15x20x40 blocks Bloques de 15x20x40 Blocs 15x20x40	17.000 units
20x20x60 hourdi blocks Bovedillas de 20x20x60 Hourdis de 20x20x60	8.600 units
Transport dimensions Medidas transporte Dimensions de transport	4,45 x 2,34 x 2,34 m
Mobile Block Making Machine weight Peso de la prensa Poids de la pondouse	7.500 Kg
Average weight per mold Peso medio por molde Poids moyen par moule	1.000 Kg / 1.400 Kg

Frumecar in the world



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