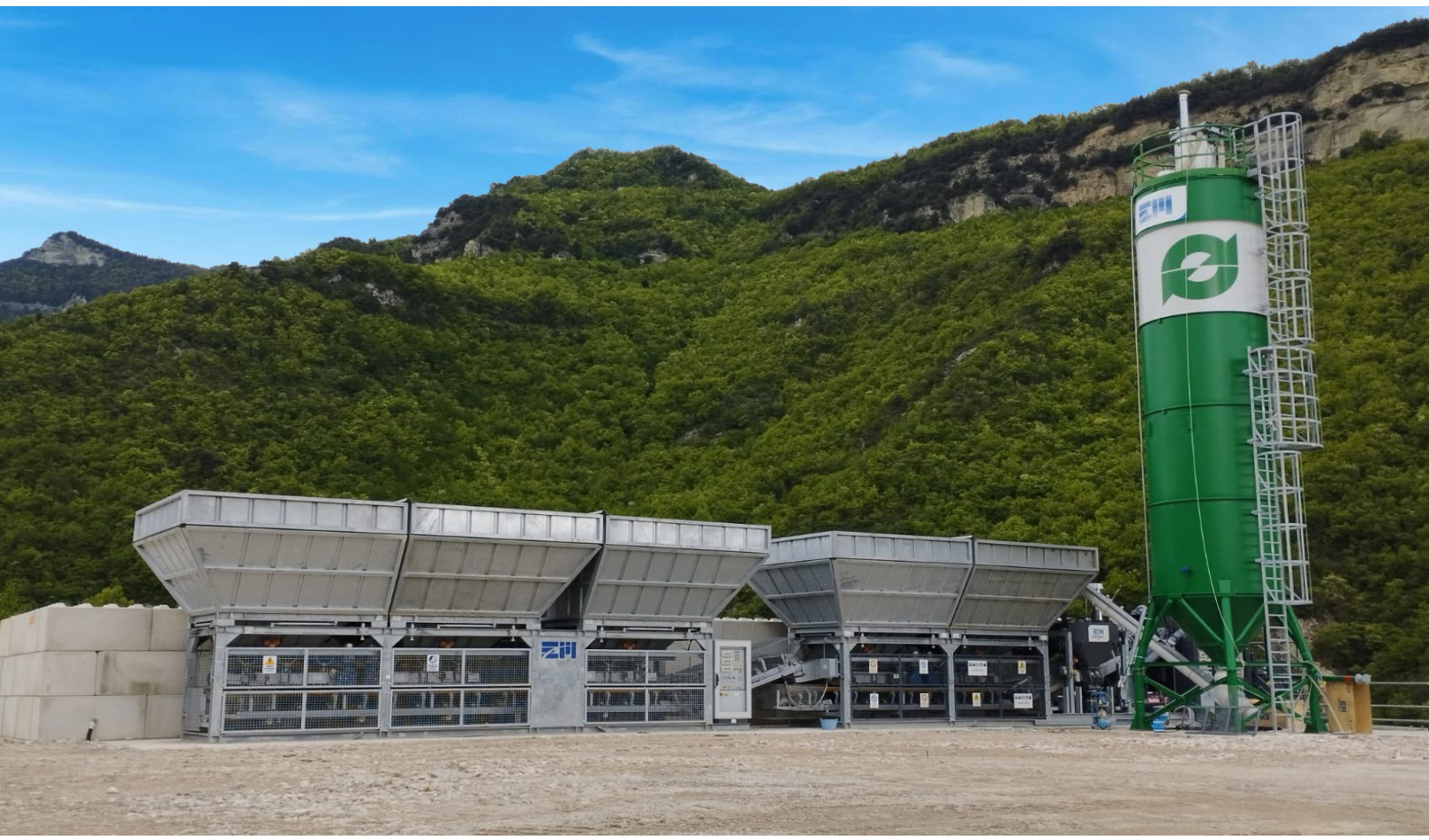
MOBIL FAST MIX-MC PRO

PLANT FOR PRODUCTION OF CEMENT-TREATED MATERIALS, COLD RECYCLED ASPHALT AND READY-MIX CONCRETE

INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE GRAVES CIMENT, D'ENROBÉS RECYCLÉS À FROID ET DE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

Compliant with European GPP criteria
Conforme aux normes européennes GPP



BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

ENROBÉ RECYCLÉ À FROID

MÉLANGES À BASE DE CIMENT

REVÊTEMENTS DE SOL INDUSTRIELS

www.euromecc.com

MORE THAN 50 YEARS EXPERIENCE
IN BATCHING PLANTS

PLUS DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE
DANS LES CENTRALES À BÉTON



Euromecc is an Italian excellence with over 50 years of experience, globally recognized in the design and manufacturing of concrete plants and material storage and handling solutions. Continuous innovation and technological development make the brand synonymous with quality, reliability and competitiveness.

At the Misterbianco (CT) manufacturing facility, advanced technologies and highly specialized expertise ensure fully in-house production and turnkey solutions, in full compliance with Made in Italy standards of quality and safety.



Euromecc est une référence italienne d'excellence, forte de plus de 50 ans d'expérience et reconnue dans le monde entier pour la conception et la fabrication de centrales à béton ainsi que de solutions de stockage et de manutention des matériaux. L'innovation continue et le développement technologique font de la marque un synonyme de qualité, de fiabilité et de compétitivité.
Sur son site de production de Misterbianco (Catane), des technologies de pointe et un savoir-faire hautement spécialisé garantissent une fabrication entièrement réalisée en interne ainsi que la fourniture de solutions clés en main, dans le plein respect des standards de qualité et de sécurité du Made in Italy.



EUROMECC

MOBIL FAST MIX-MC PRO PLANT:
Versatile and suitable for any type of infrastructure and application

CENTRALE MOBIL FAST MIX-MC PRO:
Une solution polyvalente adaptée à tous les types d'infrastructures et d'applications

Stabilized mixture
Mélange stabilisé

Cement mixture
Grave ciment

Cold Recycled ASPHALT
Enrobé recyclé à froid (ERF)

Inertisation
Inertisation

Ready-mix concrete
Béton prêt à l'emploi



Discover the MOBIL FAST MIX-MC PRO video
Découvrez la vidéo de la MOBIL FAST MIX-MC PRO

MOBIL FAST MIX-MC PRO

DUAL DOSING (VOLUME & BATCH): The only system combining the speed of continuous production with the accuracy of batch dosing.

DOUBLE DOSAGE (VOLUMÉTRIQUE ET PAR GÂCHÉE): une technologie exclusive combinant la rapidité de la production continue et la précision du dosage par gâchée.





EXTREME MOBILITY: Designed for transport on semi-trailers.

MOBILITÉ EXTRÊME: conçue pour un transport rapide et facile sur semi-remorque.

OPERATIONAL CONTINUITY: Dual binder weighing system in parallel. No downtime, even with high dosages or different materials (cement/filler/fly ash).

CONTINUITÉ OPÉRATIONNELLE : grâce au système de pesage parallèle à double trémie pour les liants, la production reste ininterrompue, même avec des dosages élevés ou l'utilisation de différents matériaux (ciment, filler, cendres volantes).

CERTIFIABLE ACCURACY: 18.5 m^3 aggregate bins equipped with independent weighing systems.

PRÉCISION CERTIFIABLE: Trémies à granulats de 18,5 m^3 équipées de systèmes de pesage indépendants.

EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY: Optimized for the reuse of demolition materials, reducing environmental impact and disposal costs.

EFFICACITÉ ET DURABILITÉ: conçue pour valoriser les matériaux de démolition, en réduisant l'impact environnemental et les coûts liés à leur mise en décharge.

EUROMECC'S MOBILE EXCELLENCE
L'EXCELLENCE MOBILE D'EUROMECC

DURABILITY AND QUALITY: Premium components and high-performance continuous mixer (designed to reduce maintenance requirements and maximize operational performance).

DURABILITÉ ET QUALITÉ: des composants de premier choix associés à un malaxeur continu haute performance garantissent une maintenance réduite et une efficacité opérationnelle maximale.

SMART TECHNOLOGY: Fully automated control via Euromecc software, ensuring complete process control and predictive maintenance management powered by AI.

TECHNOLOGIE INTELLIGENTE: le logiciel Euromecc assure un contrôle entièrement automatisé de l'installation, avec une supervision complète du processus et une maintenance prédictive optimisée par l'intelligence artificielle.



MEC 150 MIXER
LE MALAXEUR MEC 150



The MEC 150 mixer represents the state of the art in high-quality concrete production. With the optional integration of an inverter, it is possible to precisely control the rotation speed: by increasing the material's retention time in the mixing chamber, ensuring perfectly uniform mixing, ideal for both structural concrete and high-strength concrete.

Main features:

- Output: 150 m³/h
- Max aggregate size: 35 mm
- Lining in Hardox® 450, thickness 10 mm
- 36 mixing + 4 scrapers in CRA2 chrome alloy, 750 HB, blades, thickness 25 mm
- Bolted arms for quick maintenance
- Cover with inspection hatches and CE-certified magnetic limit switches
- Motor: 30 kW (40 Hp)

Le malaxeur MEC 150 est le coeur de centrales à béton de haute qualité. Grâce à l'intégration optionnelle d'un variateur de fréquence (inverter), il est possible de contrôler avec précision la vitesse de rotation. En augmentant le temps de séjour des matériaux dans la chambre de malaxage, il garantit un mélange parfaitement homogène, idéal aussi bien pour les bétons structurels que pour les bétons à hautes performances.

Caractéristiques principales:

- Débit: 150 m³/h
- Granulométrie maximale des granulats: 35 mm
- Revêtement intérieur en Hardox® 450, épaisseur 10 mm
- 36 pales de malaxage + 4 racleurs en alliage chromé CRA2, dureté 750 HB, épaisseur 25 mm
- Bras boulonnés pour une maintenance rapide et simplifiée
- Couvercle équipé de trappes d'inspection et de fins de course magnétiques certifiés CE
- Moteur: 30 kW (40 Hp)

SOFTWARE & AUTOMATION
LOGICIEL ET AUTOMATISATION

The MOBIL FAST MIX-MC PRO automation represents the state of the art for volumetric plants, featuring independent weighing systems on each bin and advanced software for both continuous and batch (decremental) operations.

BATCH mode (RCK certified) ensures maximum accuracy for controlled-strength concrete, with load cell-based regulation and visual signals assisting the operator. CONTINUOUS mode allows uninterrupted production, enabling refilling during operation with automatic weight compensation.

Powders are managed through a dual weighing hopper system operating alternately for non-stop production, while liquids are dosed via pulse systems and inverter-driven pumps for perfectly synchronized flows. The system includes self-calibration, enabling fast recipe changes and consistent accuracy.

Fully compliant with Industry 4.0, it provides data management and delivery notes export in .csv format, remote control via PC or tablet, optional radio control, and AI-based predictive maintenance.



L'automate garantit la précision des MOBIL FAST MIX-MC PRO. Elle est équipée de systèmes de pesage indépendants sur chaque trémie ainsi que d'un logiciel avancé permettant un fonctionnement aussi bien en mode continu qu'en mode batch (décrémental).

Le mode BATCH (certifié RCK) garantit une précision maximale pour la production de béton à résistance contrôlée, grâce à une régulation basée sur des cellules de charge et à des signaux visuels qui assistent l'opérateur. Le mode CONTINU permet une production ininterrompue, avec possibilité de recharger les matériaux pendant le fonctionnement grâce à une compensation automatique des poids.

Les poudres sont gérées par un système à double trémie de pesage fonctionnant en alternance afin d'assurer une production continue, tandis que les liquides sont dosés au moyen de systèmes à impulsions et de pompes commandées par variateur de fréquence, garantissant des débits parfaitement synchronisés. Le système intègre également une fonction d'auto-étalonnage permettant des changements rapides de formulation et une précision constante.

EURO MIX MC PRO
GPP COMPLIANT

EURO MIX MC PRO complies with the requirements for the production of Cold Mix Asphalt in accordance with EU Green Public Procurement (GPP) criteria for road construction and maintenance.

1. Use of recycled materials
Mandatory use of reclaimed asphalt (RAP)

2. Reduction of production temperatures
Lower energy consumption and CO_2 emissions

3. Reduced environmental impact
Environmental declarations such as EPD

4. Logistics and supply chain
Locally sourced materials

5. Hazardous substances content
Restrictions on additives and binders

6. Performance and durability
Mechanical strength

7. End-of-life recyclability
Material can be milled and reused again

EURO MIX MC PRO
CONFORME AUX CRITÈRES GPP

L'EURO MIX MC PRO est conforme aux exigences relatives à la production d'enrobés à froid, conformément aux critères européens des Marchés Publics Écologiques (Green Public Procurement – GPP) applicables à la construction et à l'entretien des infrastructures routières.

1. Utilisation de matériaux recyclés
Utilisation obligatoire d'agrégats d'enrobés recyclés (RAP – Reclaimed Asphalt Pavement)

2. Réduction des températures de production
Diminution de la consommation d'énergie et des émissions de CO_2

3. Réduction de l'impact environnemental
Prise en compte des déclarations environnementales, telles que les EPD (Environmental Product Declarations)

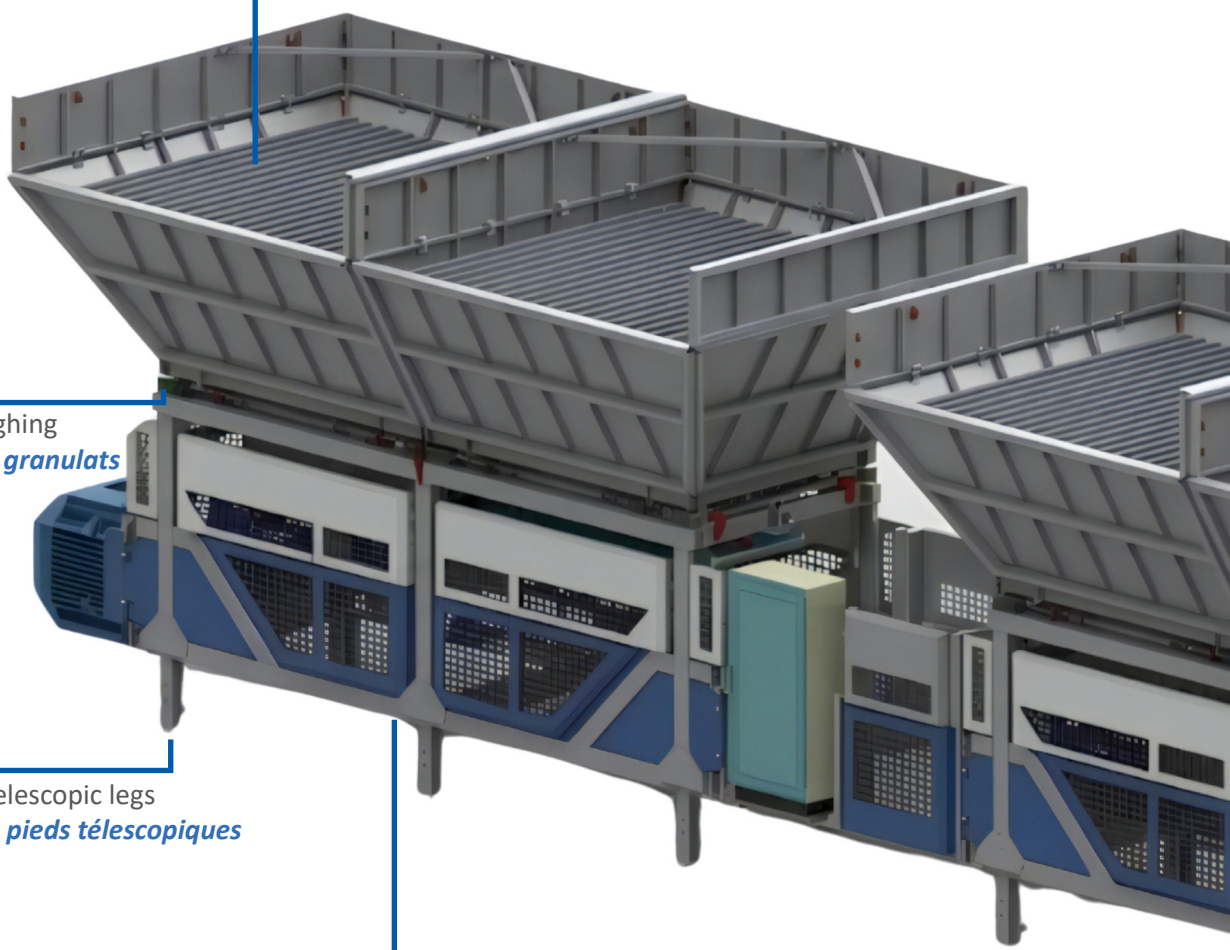
4. Logistique et chaîne d'approvisionnement
Utilisation de matériaux provenant de sources locales afin de réduire les impacts liés au transport

5. Teneur en substances dangereuses
Restrictions concernant l'utilisation d'additifs et de liants potentiellement nocifs pour l'environnement

6. Performances et durabilité
Garantie des performances mécaniques et de la durabilité des matériaux produits

7. Recyclabilité en fin de vie
Les matériaux peuvent être fraisés et réutilisés dans de nouveaux cycles de production

MOBIL FAST MIX-MC PRO



Selection grids
Grilles de sélection

Aggregate gravimetric weighing
Pesage gravimétrique des granulats

Elevated installation with telescopic legs
Installation surélevée avec pieds télescopiques

Steel box-section frame
Châssis en profilés caisson en acier

Auxiliary units driven by brushless motors
Unités auxiliaires entraînées par des moteurs brus

Additive dosing kit
Kit de dosage des adjuvants

Bitumen emulsion dosing system
Système de dosage de l'émulsion de bitume

*OPERATIONAL ADVANTAGES / **AVANTAGES OPÉRATIONNELS***

Only 80 kW required for the installation (for 2 bins)
Seulement 80 kW de puissance installée requis (pour 2 trémies)

From 2 to 5 totally independent aggregate bins with batch weighing systems
De 2 à 5 trémies à granulats totalement indépendantes, équipées de systèmes de pesage par gâchée

N.2 Independent weigh hoppers for cement and powders
2 trémies de pesage indépendantes pour ciment et poudres

Fully pre-assembled, no foundation required
Entièrement préassemblée, sans nécessiter de fondations

LA SOLUZIONE IDEALE PER OGNI TIPOLOGIA DI CANTIERE
THE PERFECT SOLUTION FOR EVERY JOBSITE

Containment side panels
Panneaux latéraux de confinement

Twin binder weighing hoppers
Double trémie de pesage des liants

Binder dosing with integrated screw conveyor
Système de dosage des liants avec vis de transfert intégrée

Tilting mixer
Malaxeur basculant



ushless

High-pressure washing system,
4 heads, 100 bar
Système de lavage haute pression, 4 têtes, 100 bar

High-precision water dosing
Dosage de l'eau à haute précision

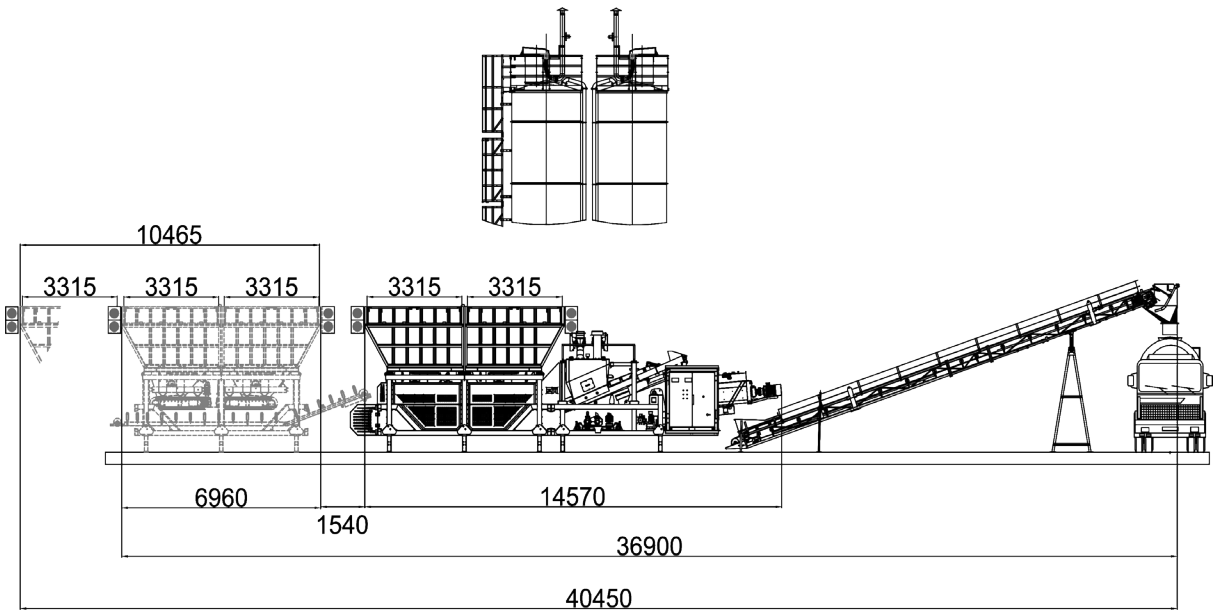
Variable speed mixer
Malaxeur à vitesse variable

Water loading pump to truck-mixer
Pompe de chargement d'eau pour camion-malaxeur

EUROMECC

MOBIL FAST MIX-MC PRO

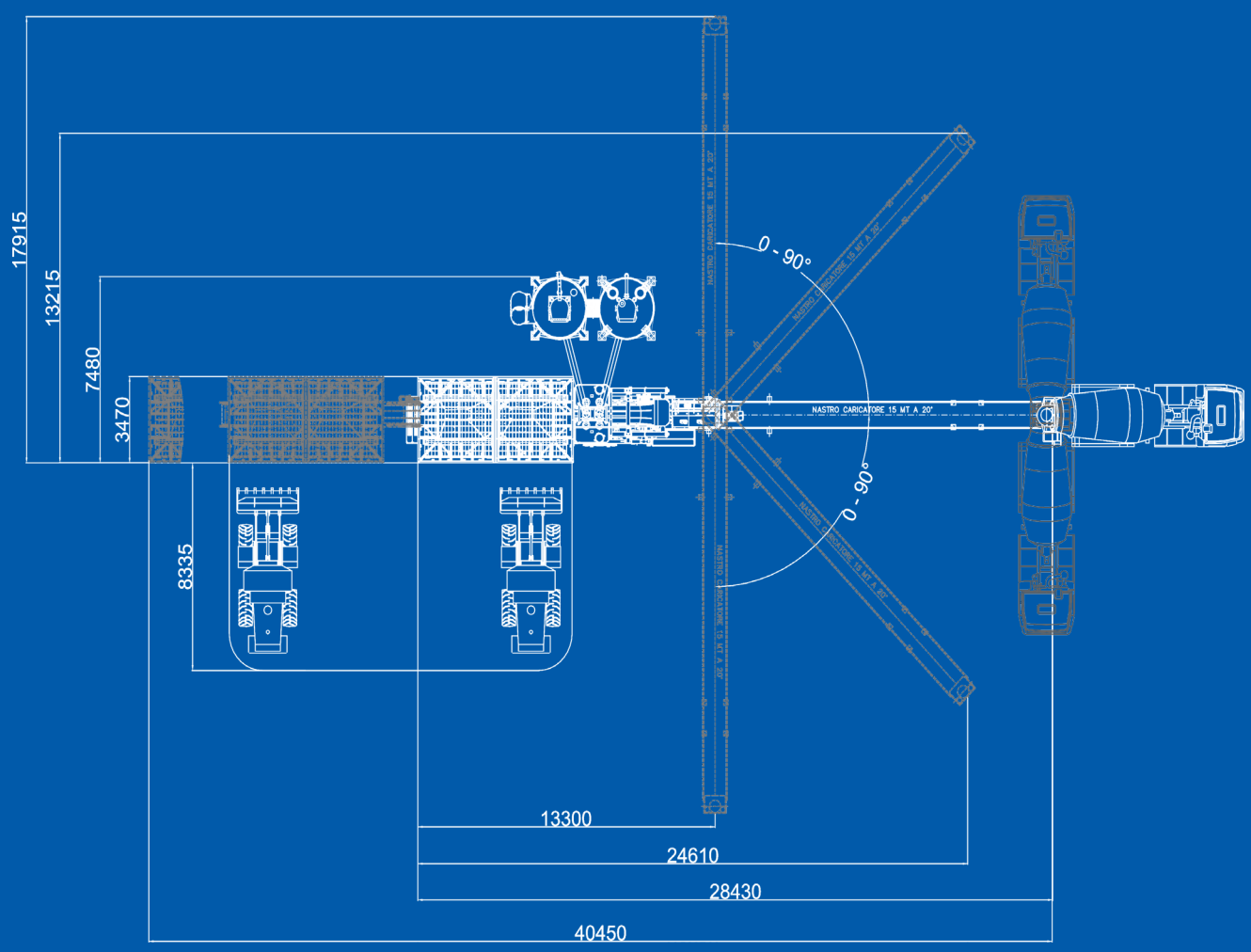
SIDE VIEW
VUE LATÉRALE



Shipping- basic configuration: 2 standard semitrailers (silos excluded)
Transport – configuration standard: 2 semi-remorques standard (hors silos)

Available also with horizontal silo. Disponible également en version avec silo horizontal

TOP VIEW
PLAN



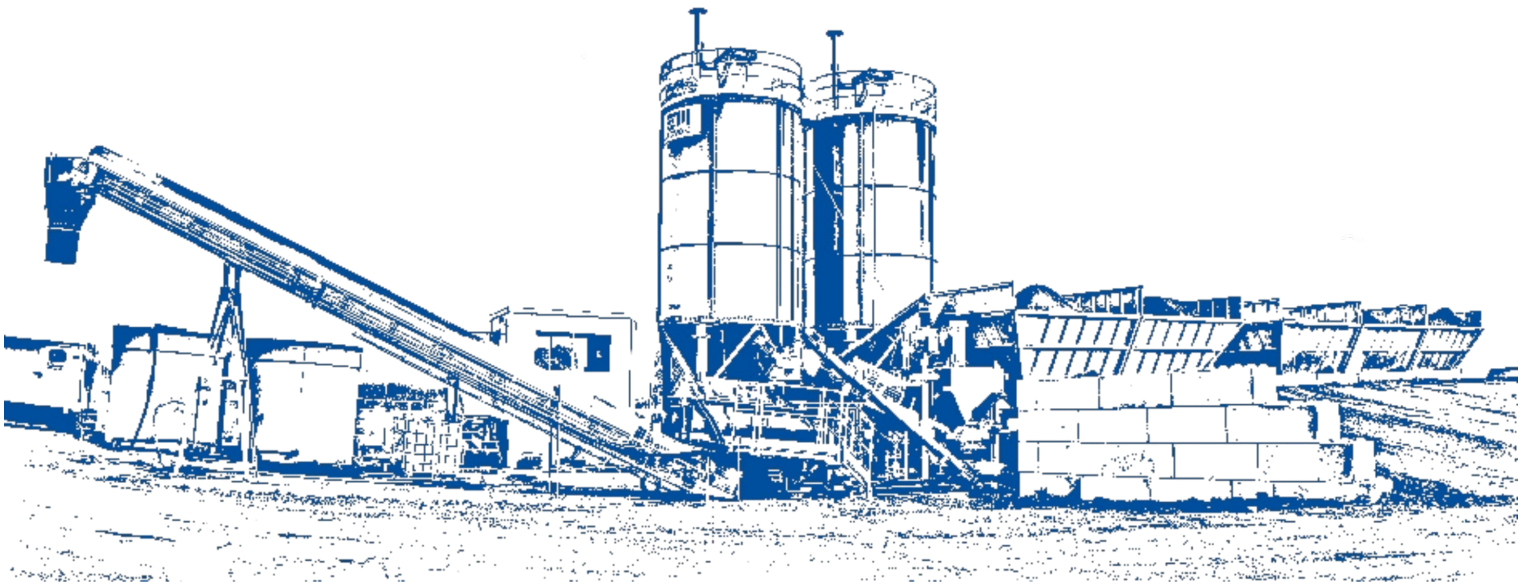


TECHNICAL DATA - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SI UNITS	MOBIL FAST MIX-MC PRO	USCS UNITS	MOBIL FAST MIX-MC PRO
Theoretical hourly output up to - Production horaire théorique jusqu'à	m^3/h	150	yd^3/h	196
Aggregate storage bins (basic conf.) - Compartiments agrégats	n° / m^3	2 / 37	No. / yd^3	2 / 48
Additional aggregate storage bins Compartiments granulats supplémentaires	n°	1 / 2 / 3	No.	1 / 2 / 3
Aggregate storage of additional bins Stockage supplémentaire des granulats	m^3	18,5 / 37 / 55,5	yd^3	24 / 48 / 72
Aggregate Load Cells - Pesons pour agrégats	NA	2 systems of 30 ton each. 2 systèmes de 30 ton chac.	NA	2 systems of 66 k lb each. 2 systèmes de 66k lb chac.
Weighing belt - Tapis peseurs	n°	2	No.	2
Flow rate weighing belt - Débit tapis	m^3/h	0-120	yd^3/h	0-157
Cement weighing system - Bascules à ciment	kg	2x 1000 each	lb	2 x 2204 each
Cement dosing system - Système dosage du ciment (distributeur rotatif)	m^3/h	30	yd^3/h	40
Dosing water to mixer (pump + flowmeter) Dosage de l'eau vers le malaxeur (pompe + débitmètre)	m^3/h	0 - 24	yd^3/h	0 - 31,3
Water addition at the loading point (pump + flowmeter) Ajout d'eau au point de chargement (pompe + débitmètre)	m^3/h	48	yd^3/h	62,8
Extractor belt with sheet 800 mm - Tapis extracteur bande 800 mm	m^3/h	180	yd^3/h	235
Loading belt with sheet 800 mm - Tapis chargeur bande 800 mm	m^3/h	180	yd^3/h	235
Continuos mixer - Malaxeur en continu	model	MEC 150	model	MEC 150
Mixer motor* - Moteur malaxeur	kW	30	hp	40
Air compressor - Compresseur	l - kW	270 - 4	l - hp	270 - 5,5
Operating voltage - Tension de service	V	400	V	400
Operating frequency - Fréquence de service	Hz	50**	Hz	50**
Absorbed electrical power - Puissance électrique absorbée	kW	80	hp	106,7
Installed electrical power* - Puissance électrique installée	kW	80	hp	106,7

* ***controlled by Inverter*** - Commandé par variateur de fréquence (inverter)
** ***also available for 60 Hz*** - Également disponible en version 60 Hz
*** ***basic configuration and for No. 2 silos*** - Configuration de base et version avec 2 silos

EUROMECC

CONCRETE & CEMENT TECHNOLOGY



EUROMECC S.r.l.
SS 192 Km 79
Post Box 163
95045
Misterbianco (CT) Italy
Cod. Fiscale e P.IVA / VAT:
IT 02671040877
Tel. +39 095 7130011
www.euromecc.com
sales@euromecc.com



Batching plants
Plants for the precast industry
Plants for the cement mixture and RCC production
Silos & Marine terminals for bulk material storage
Concrete recycling systems
Waste inertisation systems
Dust filters
Bucket elevators
Conveyor belts
Mixers

Turnkey projects

Centrales à béton
Installations pour l'industrie du préfabrication
Installations pour la production de mélanges à base de ciment et de BCR (béton compacté au rouleau)
Silos et terminaux maritimes pour le stockage dematériaux en vrac
Systèmes de recyclage du béton
Systèmes d'inertisation des déchets
Filtres dépoussiéreurs
Élévateurs à godets
Convoyeurs à bande
Malaxeurs

Projets clés en main

MARCH 2026 REV. 02

Explore the Euromecc world

Euromecc S.r.l. reserve the right to change the information contained herein without prior notice where it is considered justified. The data and dimensions are therefore not to be considered as binding. The illustrations may include accessories and therefore they could be slightly diferent from the standard versions of the equipment.

Euromecc S.r.l. se réserve le droit de modifier, sans préavis, les informations contenues dans le présent document lorsqu'elle le juge justifié. Les données et dimensions indiquées ne doivent donc pas être considérées comme contractuelles. Les illustrations peuvent présenter des équipements et accessoires optionnels et peuvent, par conséquent, différer légèrement des versions standard des équipements.