

ES-FR

G440

G740

G950

G980



MEZCLADORES GRAVIMÉTRICOS

MALAXEURS GRAVIMÉTRIQUES

La Serie G es una línea de mezcladores gravimétricos de alto rendimiento, que puede montarse en un camión o remolque, o equiparse con un chasis desmontable (hooklift o estabilización hidráulica).

Su sistema de mezcla continua garantiza una velocidad máxima de producción de 80 m³/h, lo que le permite fabricar una amplia gama de mezclas en frío, como hormigón, asfalto en frío, estabilización de suelos, hormigón reciclado, mortero, solera, gunita y mucho más

La série G est une gamme de malaxeurs gravimétriques haute performance, qui peut être montée sur un camion ou une remorque, ou équipée d'un châssis démontable (hooklift ou stabilisation hydraulique).

Son système de malaxage en continu garantit une vitesse de production maximale de 80 m³/h, lui permettant de produire une large gamme de mélanges à froid, tels que le béton, l'asphalte à froid, la stabilisation des sols, le béton recyclé, le mortier, la chape, le béton projeté, et bien plus encore.



A detailed close-up photograph of several heavy-duty, curved metal mixing blades. The blades are made of a dark, industrial-grade metal and are mounted on a central shaft using large, silver-colored bolts. The blades have a complex, fan-like shape designed for efficient mixing. The background is dark and out of focus, emphasizing the metallic texture and mechanical details of the blades.

SISTEMA DE MEZCLA SYSTÈME DE MALAXAGE

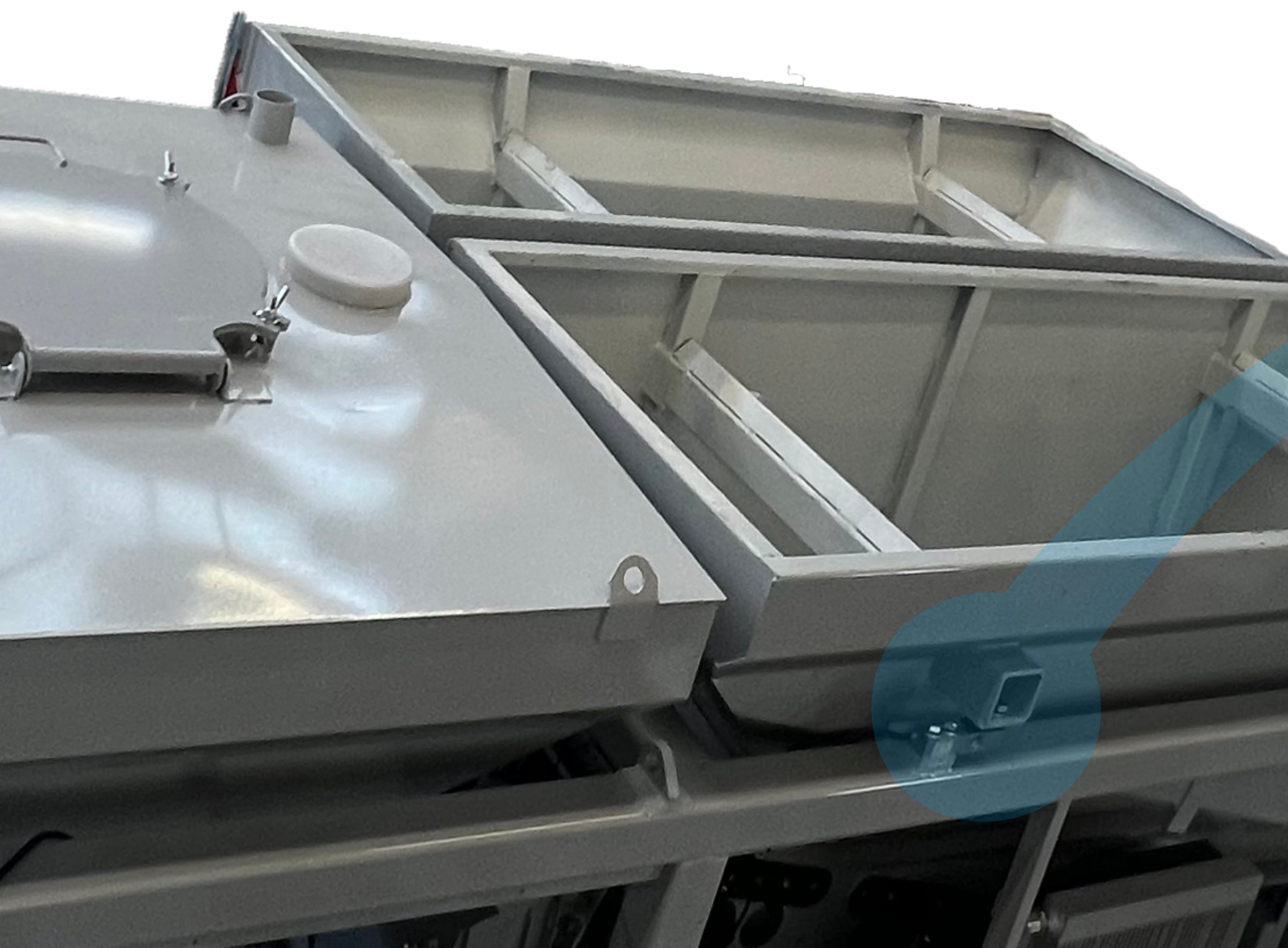
La serie G está equipada con un mezclador de doble eje con paletas intercambiables de HARDOX® 450 de 12 mm de espesor, lo que garantiza la máxima calidad y homogeneidad de la mezcla. Los modelos G440, G740 y G950 cuentan con ejes de 200 mm de diámetro y un fondo de goma reforzada, mientras que el modelo G980 está equipado con ejes de 400 mm de diámetro y un fondo de HARDOX® 450. El mezclador dispone de un sistema de inclinación hidráulica que optimiza su eficiencia: inclinado hacia arriba para mejorar la mezcla e inclinado hacia abajo para facilitar la limpieza.

La série G est équipée d'un malaxeur à double arbre doté de palettes interchangeable en HARDOX® 450 de 12 mm d'épaisseur, garantissant une qualité et une homogénéité maximales du mélange. Les modèles G440, G740 et G950 sont équipés d'arbres de 200 mm de diamètre avec un fond en caoutchouc renforcé, tandis que le modèle G980 dispose d'arbres de 400 mm de diamètre et d'un fond en HARDOX® 450. Le malaxeur est muni d'un système d'inclinaison hydraulique qui optimise son efficacité : incliné vers le haut pour améliorer le malaxage, et vers le bas pour faciliter le nettoyage.

PRECISIÓN ABSOLUTA PRÉCISION INÉGALÉE

Las dos tolvas de áridos y el silo de cemento están instalados en celdas de carga certificadas OIML C3 y utilizan un sistema de pesaje por decremento, garantizando la máxima precisión en la dosificación y la repetibilidad de la receta. Todos los materiales pueden recargarse continuamente durante el ciclo de producción, eliminando tiempos muertos y maximizando la productividad.

Les deux trémies d'agrégats et le silo à ciment sont installés sur des cellules de pesée certifiées OIML C3 et utilisent un système de pesage par perte de poids, garantissant une précision maximale du dosage et la répétabilité de la recette. Tous les matériaux peuvent être rechargés en continu pendant le cycle de production, éliminant les temps d'arrêt et maximisant la productivité.



CALIDAD SIN COMPROMISOS QUALITÉ SANS COMPROMIS

Cada material se pesa o mide con precisión, sin dosificación volumétrica. El agua y los aditivos se dosifican con flujómetros electromagnéticos de alta precisión.

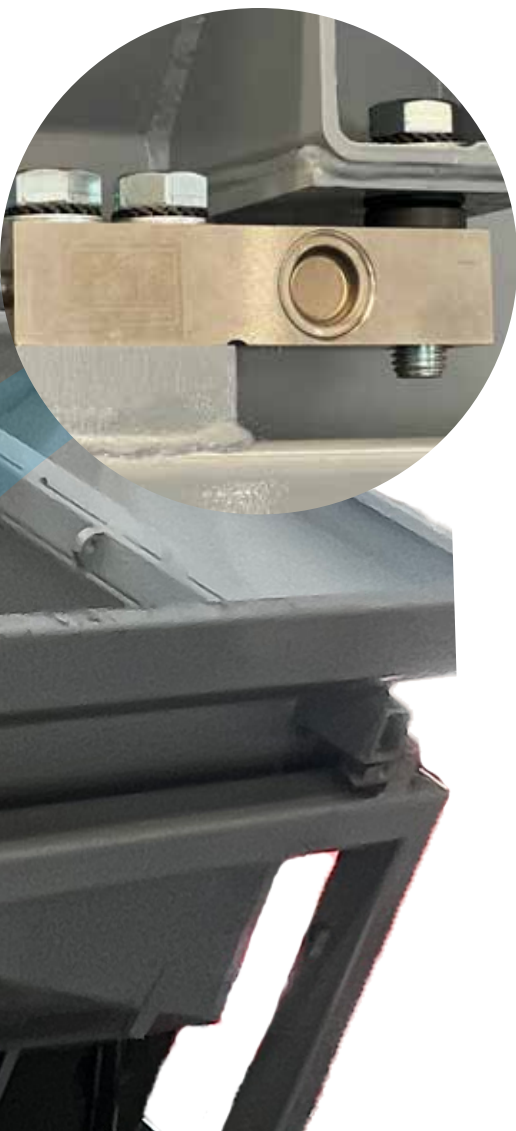
El sistema de gestión electrónica supervisa continuamente el proceso de dosificación, procesando datos de sensores de pesaje, flujómetros, sensores de velocidad y una sonda de humedad. Si detecta alguna desviación, ajusta automáticamente la velocidad para garantizar una dosificación precisa y constante, asegurando una calidad del producto sin concesiones.



Chaque matériau est pesé ou mesuré avec précision, sans dosage volumétrique.

L'eau et les additifs sont dosés avec des débitmètres électromagnétiques de haute précision.

Le système de gestion électronique surveille en continu le processus de dosage, traitant les données des capteurs de pesage, des débitmètres, des capteurs de vitesse et d'une sonde d'humidité. En cas d'écart détecté, il ajuste automatiquement la vitesse pour garantir un dosage précis et constant, assurant une qualité du produit sans compromis.



MONITOREO EN TIEMPO REAL SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL



El sistema de gestión electrónica garantiza un control inteligente y automatizado de todo el proceso de producción. Gracias a una interfaz intuitiva y un PLC avanzado que monitorea constantemente la dosificación y corrige automáticamente cualquier desviación, asegurando una calidad óptima y una producción uniforme.

-  **Pantalla intuitiva** - La pantalla a color de 7" permite un control sencillo de todas las funciones de la planta. Su interfaz amigable guía al operador en cada etapa, facilitando la configuración y el monitoreo.
-  **Modificación instantánea de recetas** - El sistema permite crear y actualizar cualquier diseño de mezcla en tiempo real, adaptando la producción sin interrupciones.
-  **Almacenamiento de hasta 100 recetas** - Cada diseño de mezcla se puede guardar y recuperar con un solo toque, asegurando máxima repetibilidad y tiempos de producción optimizados.
-  **PLC con monitoreo en tiempo real** - El sistema recibe datos continuos de sensores de pesaje, flujómetros, sondas de humedad y sensores de velocidad. Si detecta faltante de material o anomalías en la dosificación, alerta inmediatamente al operador y ajusta automáticamente la velocidad de los motores para garantizar una producción sin interrupciones y sin desperdicios.

Le système de gestion électronique assure un contrôle intelligent et automatisé de l'ensemble du processus de production. Grâce à une interface intuitive et un PLC avancé, l'installation surveille en continu le dosage et corrige automatiquement toute variation, garantissant une qualité optimale et une production homogène.

🌀 Écran convivial couleur de 7" permet un contrôle simple de toutes les fonctions de l'installation. Son interface intuitive guide l'opérateur à chaque étape, simplifiant la configuration et la surveillance.

🌀 Modification des recettes en temps réel – Le système permet de créer et de mettre à jour instantanément toute formulation, en adaptant la production aux besoins du chantier sans interruption.

🌀 Stockage jusqu'à 100 recettes – Chaque formulation peut être enregistrée et rappelée d'un simple toucher, garantissant une répétabilité maximale et des temps de production optimisés.

🌀 PLC avec surveillance en temps réel – Le système reçoit en continu des données provenant des capteurs de pesage, débitmètres, sondes d'humidité et capteurs de vitesse. S'il détecte un manque de matériau ou une anomalie de dosage, il alerte immédiatement l'opérateur et ajuste automatiquement la vitesse des moteurs pour garantir une production sans interruption et sans gaspillage.



VERSATILIDAD DE DESCARGA VERSATILITÉ DE DÉCHARGE

La serie G ofrece varias opciones de descarga para adaptarse a las necesidades operativas específicas de cada cliente. La cinta transportadora externa fija es la opción ideal para obras con grandes volúmenes de producción, ya que permite una carga rápida y eficiente de los camiones. El segundo mezclador está diseñado para la producción de hormigón de alta calidad y bombeable, siendo perfecto también para elevar el material hasta la tolva de una bomba montada en camión. Por otro lado, la cinta transportadora integrada garantiza la máxima versatilidad en la producción, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones y necesidades operativas. Cada solución está diseñada para optimizar el flujo de trabajo y garantizar la máxima eficiencia.





La série G propose plusieurs options de décharge pour répondre aux besoins opérationnels spécifiques de chaque client. Le tapis de décharge externe fixe est le choix idéal pour les chantiers à fort volume de production, car il permet un chargement rapide et efficace des camions. Le second malaxeur est conçu pour la production de béton de haute qualité et pompable, parfait également pour élever le matériau jusqu'à la trémie d'une pompe montée sur camion. Quant au convoyeur, il offre une polyvalence maximale en matière de production, s'adaptant à un large éventail d'applications et de besoins opérationnels. Chaque solution est conçue pour optimiser le flux de travail et garantir une efficacité maximale.



TECNOLOGÍA AVANZADA PARA LA ECONOMÍA VERDE TECHNOLOGIE AVANCÉE POUR L'ÉCONOMIE VERTE

La serie G integra tecnologías avanzadas para optimizar el uso de los recursos y reducir el impacto ambiental en el sector de la construcción. El sistema de mezcla continua y la dosificación gravimétrica garantizan un uso preciso del agua, el cemento y los áridos, minimizando el desperdicio y la sobreproducción

 **Reciclaje de escombros de demolición y asfalto fresado** – La serie G permite reutilizar escombros de demolición para producir hormigón reciclado y asfalto fresado para mezclas en frío, reduciendo la necesidad de extraer nuevos áridos.

 **Reutilización de tierras de excavación** – El sistema permite la producción de suelo estabilizado, transformando los materiales excavados en un recurso reutilizable directamente en la obra.

 **Reducción del transporte y de las emisiones de CO₂** – El reciclaje de materiales en el sitio elimina la necesidad de trasladar residuos a vertederos y reduce el suministro de nuevos áridos, disminuyendo el consumo de combustible y el impacto ambiental.

 **Optimización del consumo de agua** – A diferencia de las hormigoneras y las plantas fijas, la limpieza se limita únicamente al mezclador, lo que permite un importante ahorro de agua.

 **Eliminación del desperdicio de producción** – El sistema de dosificación gravimétrica produce solo la cantidad necesaria, evitando el desperdicio de material y mejorando la eficiencia operativa.

 **Eficiencia energética** – El sistema de gestión electrónica regula de manera óptima la velocidad de los motores y la dosificación, reduciendo el consumo de energía y mejorando la productividad.



La série G de Kimera intègre des technologies avancées pour optimiser l'utilisation des ressources et réduire l'impact environnemental dans le secteur de la construction. Le système de malaxage en continu et le dosage gravimétrique garantissent une utilisation précise de l'eau, du ciment et des granulats, minimisant les déchets et la surproduction.

🌀 **Recyclage des débris de démolition et de l'asphalte fraisé** – La série G permet de réutiliser les débris de démolition pour produire du béton recyclé et de l'asphalte fraisé pour des mélanges à froid, réduisant ainsi le besoin d'extraction de nouveaux granulats.

🌀 **Réutilisation des terres excavées** – Le système permet la production de sol stabilisé, transformant les matériaux excavés en une ressource réutilisable directement sur site.

🌀 **Réduction des transports et des émissions de CO₂** – Le recyclage des matériaux sur place élimine le besoin de transporter les déchets vers les décharges et réduit l'approvisionnement en nouveaux granulats, diminuant ainsi la consommation de carburant et l'impact environnemental.

🌀 **Optimisation de la consommation d'eau** – Contrairement aux bétonnières et aux centrales fixes, le nettoyage se limite uniquement au malaxeur, permettant ainsi une économie d'eau significative.

🌀 **Élimination des pertes de production** – Le système de dosage gravimétrique produit uniquement la quantité requise, évitant le gaspillage de matériaux et améliorant l'efficacité opérationnelle.

🌀 **Efficacité énergétique** – Le système de gestion électronique régule de manière optimale la vitesse des moteurs et le dosage, réduisant la consommation d'énergie et améliorant la productivité.

MÁXIMA FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

FLEXIBILITÉ MAXIMALE D'INSTALLATION

La serie G ofrece la máxima flexibilidad de montaje, según las necesidades operativas del cliente. Las opciones incluyen montaje fijo sobre camión, bastidor desmontable tipo hooklift, bastidor con estabilización hidráulica, sistema twist lock para acople rápido, o instalación sobre remolque. Cada configuración está diseñada para garantizar movilidad, estabilidad y facilidad de uso en obra.

La série G peut être installée sur différentes structures en fonction des besoins opérationnels du client. Les options disponibles incluent le montage fixe sur camion, le châssis démontable (Ampliroll), le châssis avec stabilisation hydraulique, le système twist lock, ou l'installation sur remorque. Chaque version est conçue pour garantir mobilité, stabilité et facilité d'utilisation sur chantier.



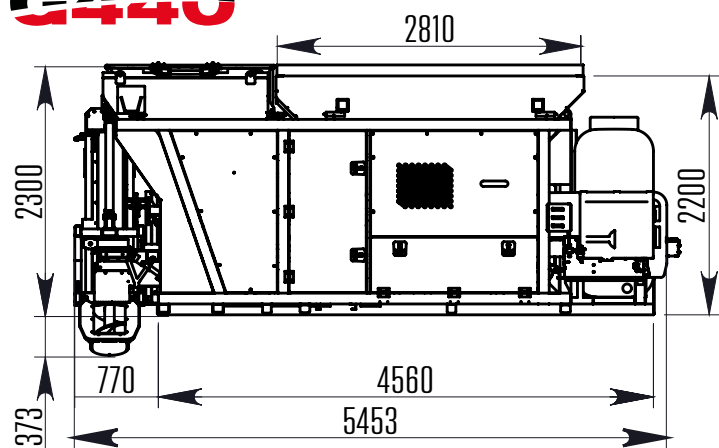
AUTONOMÍA TOTAL CON SILO HORIZONTAL AUTONOMIE TOTALE AVEC SILO HORIZONTAL

La serie G puede combinarse con silos horizontales de 16 a 76 m³. Disponibles en versión estándar con elevadores mecánicos o como unidades compatibles con sistemas de polibrazo. Ambas soluciones permiten una autonomía total del cemento en obra y se integran con el sistema electrónico de la planta para el control de niveles y la dosificación automática.

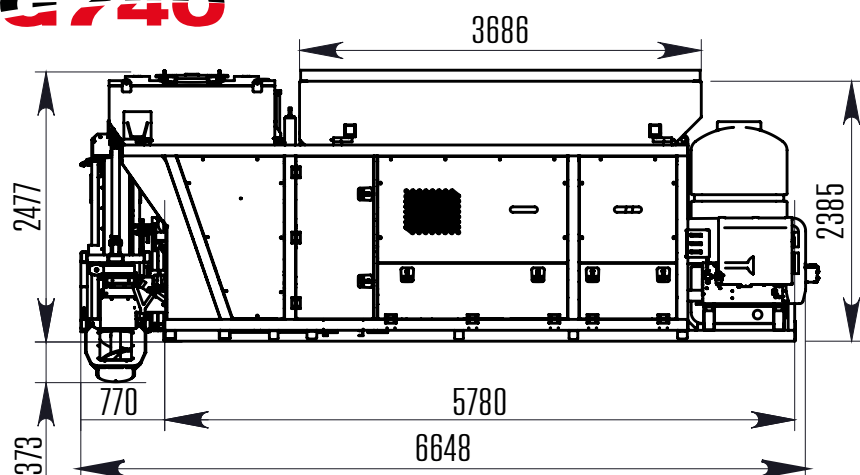
La série G peut être associée à des silos horizontaux de 16 à 76 m³. Disponibles en version standard avec vérins mécaniques ou en version compatible Ampliroll. Les deux solutions assurent une autonomie totale sur chantier et peuvent être intégrées au système électronique de l'installation pour la surveillance du niveau et le dosage automatique.



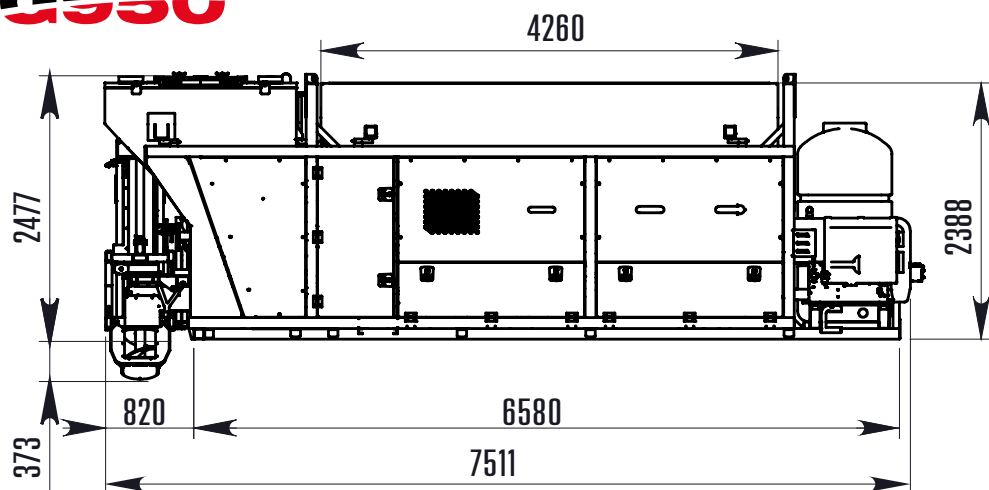
C440



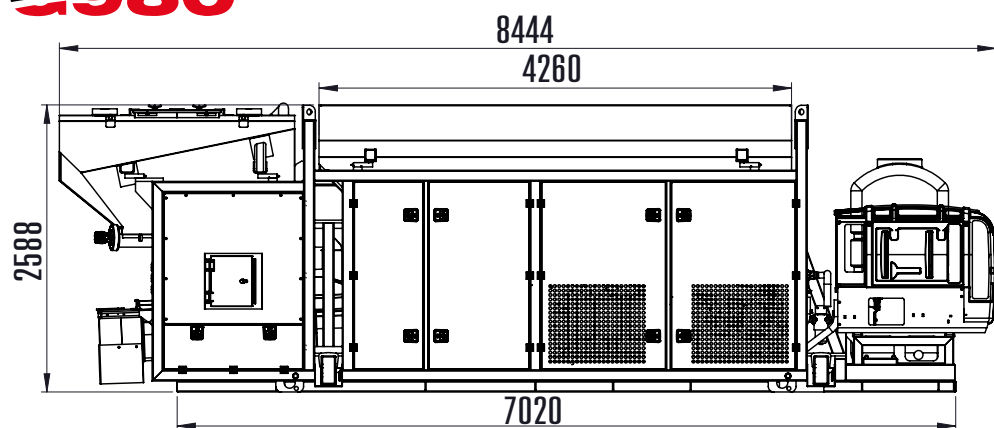
C740



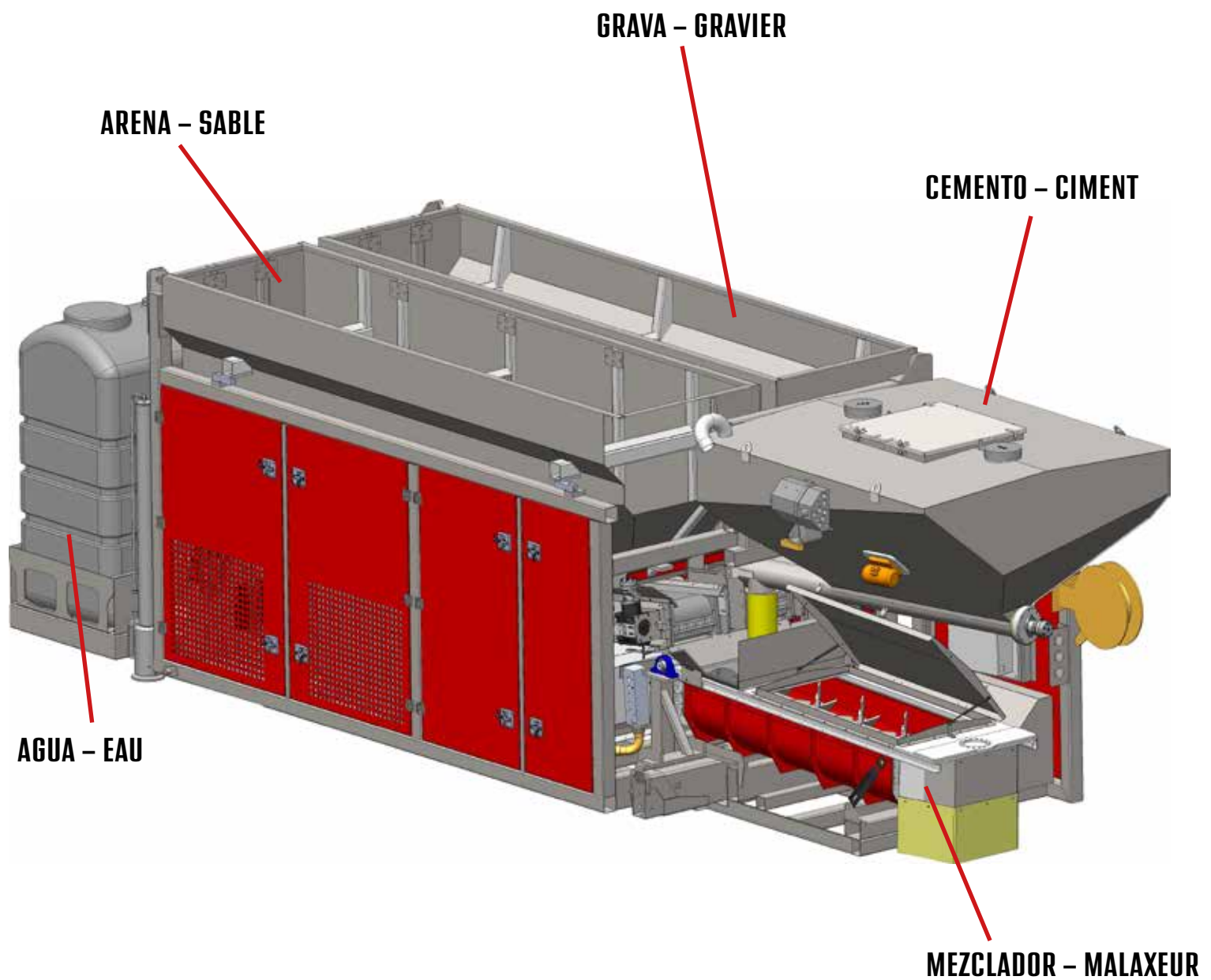
C950



C980



LAYOUT DE LA PLANTA LAYOUT DE LA CENTRALE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	G440	G740	G950	G980
Velocidad máx. de producción Vitesse de production max.	40 m³/h 55 yd³/h	40 m³/h 55 yd³/h	50 m³/h 65 yd³/h	80 m³/h 110 yd³/h
Producción máx. a plena carga Production max. à pleine charge	4 m³ 6.5 yd³	7 m³ 9.5 yd³	9 m³ 12 yd³	9 m³ 12 yd³
Capacidad tolva 1 Capacité trémie 1	2,70 m³ 3.50 yd³	4,50 m³ 6.00 yd³	5,50 m³ 7.20 yd³	5,50 m³ 7.20 yd³
Capacidad tolva 2 Capacité trémie 2	2,70 m³ 3.50 yd³	4,50 m³ 6.00 yd³	5,50 m³ 7.20 yd³	5,50 m³ 7.20 yd³
Capacidad agua Capacité eau	1000 l 265 gal	2000 l 530 gal	2000 l 530 gal	2000 l 530 gal
Capacidad cemento Capacité ciment	2000 kg 4,000 lbs	2500 kg 5,500 lbs	3000 kg 6,700 lbs	3000 kg 6,700 lbs
Tamaño máx. árido Taille max. granulat	50 mm 2"	50 mm 2"	50 mm 2"	75 mm 3"
Altura Hauteur	2300 mm 7.55 ft	2477 mm 8.12 ft	2477 mm 8.12 ft	2588 mm 8.50 ft
Largo Longueur	5453 mm 17.89 ft	6648 mm 21.81 ft	7511 mm 24.64 ft	8444 mm 27.70 ft
Ancho Largeur	2300 mm 7.54 ft	2300 mm 7.54 ft	2300 mm 7.54 ft	2300 mm 7.54 ft
Peso* Poids*	4000 kg 8,800 lbs	4500 kg 9,900 lbs	5000 kg 11,000 lbs	6000 kg 13,000 lbs

* Puede variar debido a accesorios adicionales

*Peut varier en raison d'accessoires supplémentaires

KIMERA S.r.l.

Via Marco Polo, 30 – 41019 Soliera (MO) ITALY

Tel. +39 059 253425

Sede legal – Siège social

Strada statale 12 n. 10 – 41030 Bomporto (MO) ITALY

www.kimera.net – info@kimera.net

