

ES-FR

K24150



LA NUEVA GENERACIÓN DE LA EFICIENCIA LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE L'EFFICACITÉ

La planta móvil K24150 está diseñada para garantizar la máxima productividad en cualquier contexto operativo. Con una velocidad de producción excepcional (hasta 150 m³/h) y una versatilidad sin precedentes, es la solución ideal para obras dinámicas, grandes volúmenes y diseños de mezcla complejos.

La centrale mobile K24150 est conçue pour garantir une productivité maximale dans tout contexte opérationnel. Avec une vitesse de production exceptionnelle (jusqu'à 150 m³/h) et une polyvalence inégalée, elle représente la solution idéale pour les chantiers dynamiques, les grands volumes et les recettes complexes.



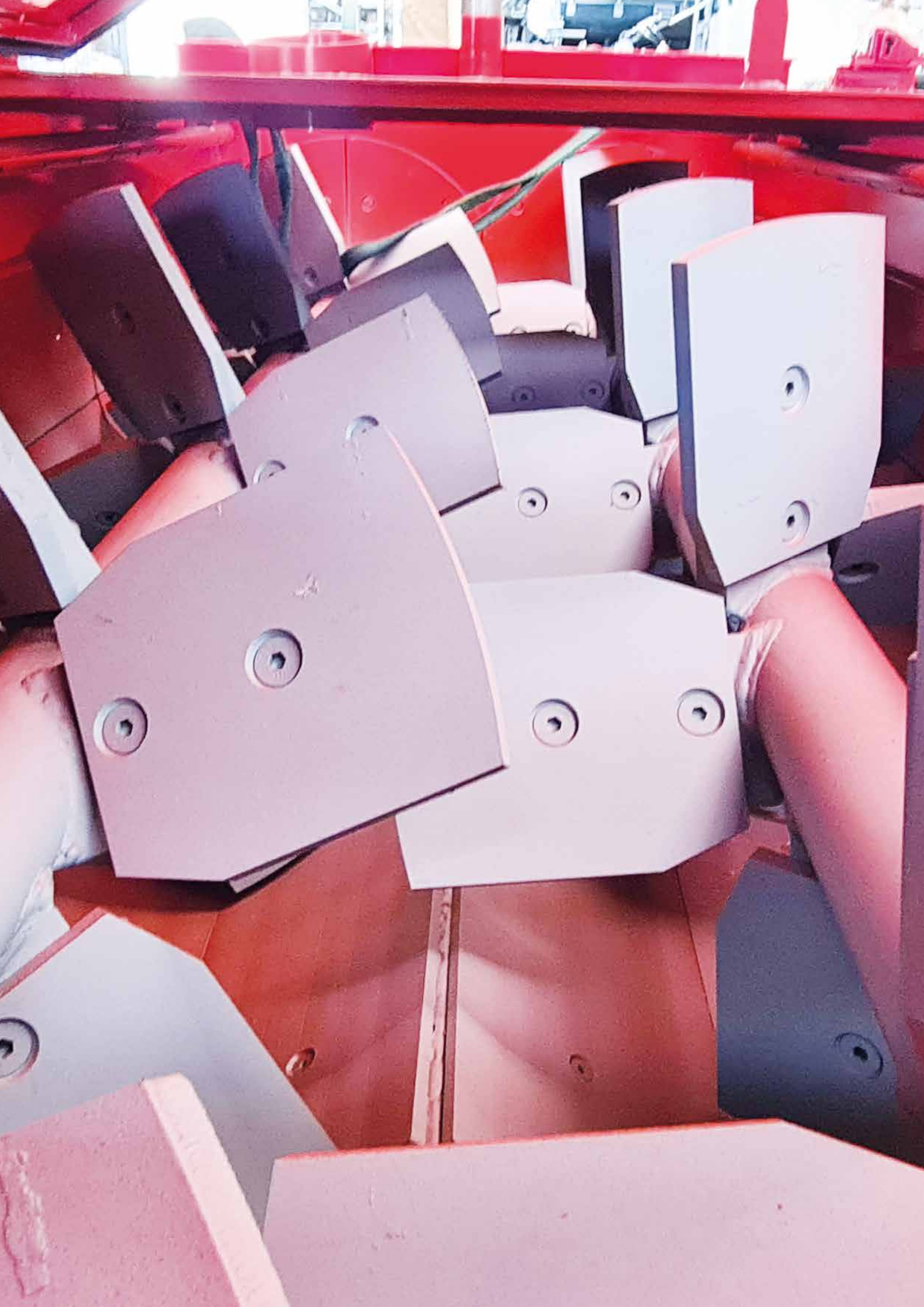


POTENCIA DE MEZCLA SIN IGUAL PUISSANCE DE MÉLANGE INÉGALÉE

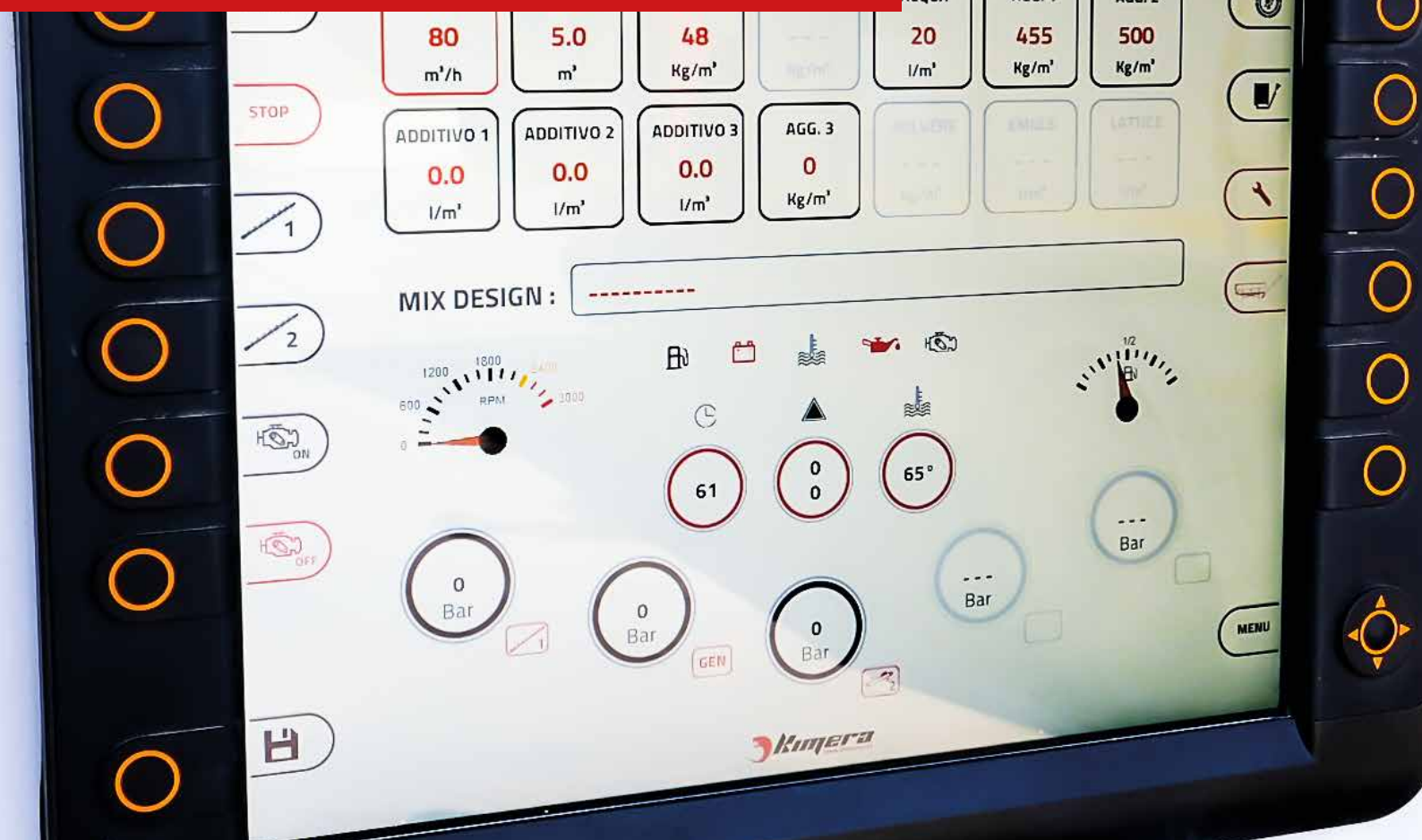
El mezclador continuo de doble eje de 30 kW es el verdadero corazón del K24150. Con dos ejes de 600 mm de diámetro y una longitud total de 3 metros, garantiza una capacidad de mezcla excepcional y un flujo continuo de material. Diseñado para trabajar con mezclas complejas como hormigón compactado, asfalto en frío y suelos estabilizados, ofrece un rendimiento superior y gran durabilidad. Sus 40 palas intercambiables de HARDOX® 450 (15 mm de grosor) y el fondo de HARDOX® 450 (10 mm) aseguran homogeneidad de mezcla y bajo mantenimiento.

Le malaxeur continu à double arbre de 30 kW est le véritable cœur du K24150. Avec deux arbres de 600 mm de diamètre et une longueur totale de 3 mètres, il garantit une capacité de mélange exceptionnelle et un flux continu de matériau. Conçu pour traiter des mélanges complexes tels que le béton compacté, l'asphalte à froid et les sols stabilisés, il offre des performances élevées et une grande fiabilité. Ses 40 pales interchangeables en HARDOX® 450 (épaisseur 15 mm) et son fond en HARDOX® 450 (10 mm) assurent une homogénéité du mélange et une maintenance réduite.





CONTROL INTELIGENTE, PRECISIÓN ABSOLUTA CONTRÔLE INTELLIGENT, PRÉCISION ABSOLUE



Cada material se dosifica de forma gravimétrica, con mediciones precisas y constantes durante todo el ciclo de producción. Las tres tolvas de áridos están montadas sobre células de carga (cuatro por tolva) que pesan la cantidad extraída por diferencia.

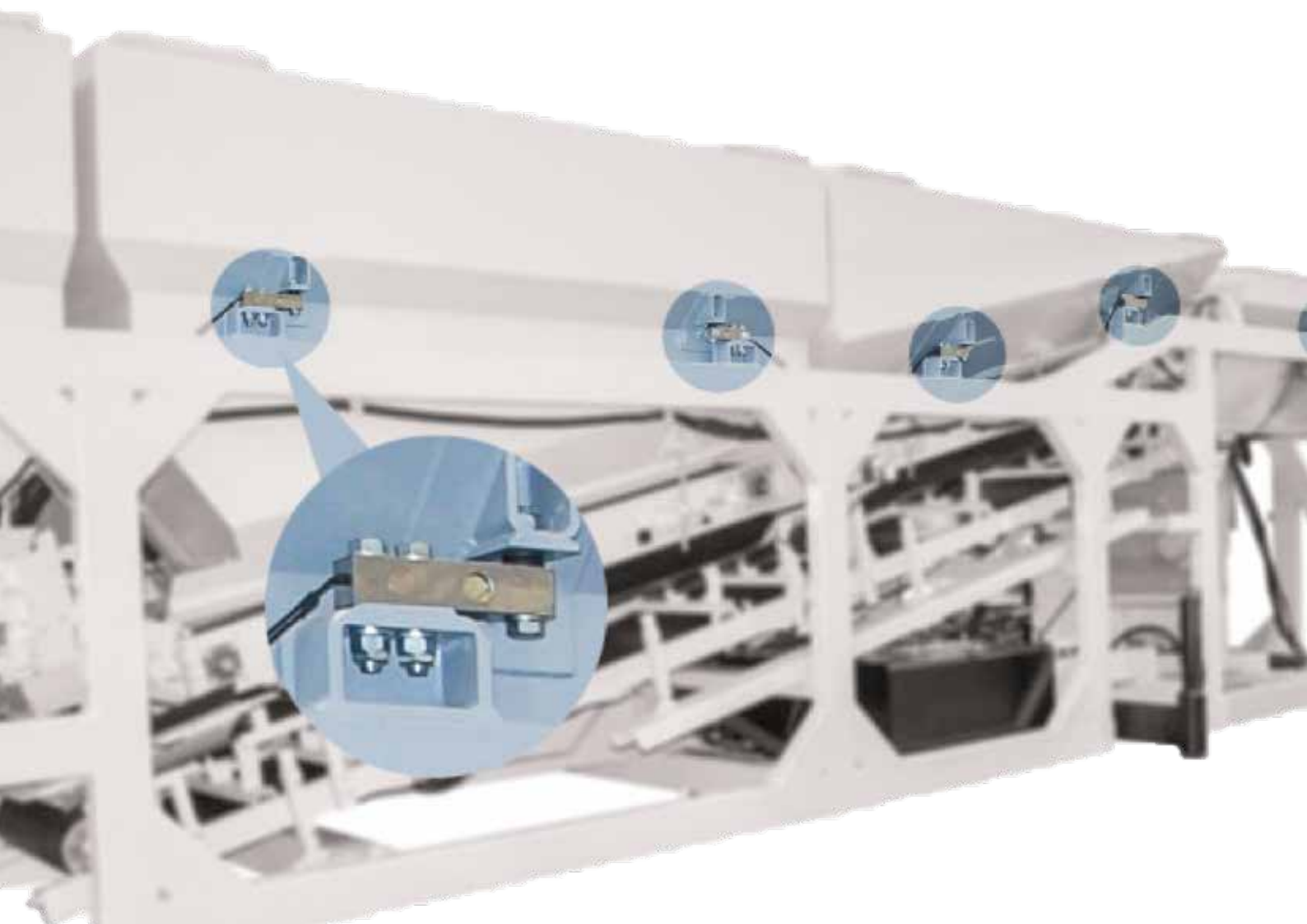
El silo de cemento también está equipado con tres células de carga bajo el mismo principio. El agua y los aditivos líquidos se gestionan mediante caudalímetros electromagnéticos de alta precisión, capaces de detectar líquidos agresivos o con partículas sin mecanismos internos.

El sistema electrónico procesa todos los datos en tiempo real y ajusta automáticamente la velocidad de los motores en caso de desviaciones. La calibración se realiza desde la pantalla táctil mediante un procedimiento guiado.

Chaque matériau est dosé de manière gravimétrique, avec des mesures précises et constantes tout au long du cycle de production. Les trois trémies d'agréats sont installées sur des cellules de charge (quatre par trémie) qui pèsent la quantité extraite par déduction.

Le silo à ciment est également monté sur trois cellules de charge suivant le même principe. L'eau et les adjuvants liquides sont gérés par des débitmètres électromagnétiques de haute précision, capables de mesurer même les liquides agressifs ou chargés, grâce à l'absence de mécanismes internes.

Le système électronique traite toutes les données en temps réel et ajuste automatiquement la vitesse des moteurs en cas d'écart. La calibration se fait directement depuis l'écran tactile via une procédure guidée.



LISTA PARA TRANSPORTE, DE INMEDIATO PRÊT À ROULER, PARTOUT

La K24150 es una planta verdaderamente móvil, diseñada para eliminar tiempos muertos, costes de instalación y la necesidad de equipos de elevación. Gracias a su sistema de estabilización hidráulica integrado, con cuatro soportes extensibles y pistones independientes, puede cargarse y descargarse sin grúas ni plataformas. Se transporta en un semirremolque estándar de tres ejes, sin necesidad de permisos especiales. Una vez en obra, está operativa en menos de 20 minutos. El mando a distancia multifunción permite al operador gestionar de forma segura cada fase: elevación, posicionamiento y arranque de producción.

La K24150 est une centrale véritablement mobile, conçue pour éliminer les temps morts, les coûts d'installation et le recours à des équipements de levage. Grâce à son système de stabilisation hydraulique intégré, doté de quatre vérins extensibles et de pistons indépendants, elle peut être chargée et déchargée sans grue ni plateforme. Elle est transportée sur une semi-remorque standard à trois essieux, sans nécessiter d'autorisation spéciale. Une fois sur site, elle est opérationnelle en moins de 20 minutes. La télécommande multifonction permet à l'opérateur de gérer en toute sécurité chaque phase : levage, positionnement et démarrage de la production.



FLEXIBILIDAD OPERATIVA FLEXIBILITÉ OPÉRATIONNELLE

K24150 está diseñada para adaptarse a cualquier escenario de producción: puede alimentarse de forma continua durante la operación, garantizando la máxima eficiencia sin interrupciones. La cinta transportadora de descarga externa –con rotación hidráulica de 210° e inclinación ajustable– permite una colocación óptima en obra y una logística más fluida. Este sistema es ideal para la producción de hormigón, RCC, asfalto en frío, suelos estabilizados, morteros y mezclas recicladas, con la posibilidad de cambiar rápidamente entre recetas y materiales. Una tolva adicional opcional permite gestionar hasta cuatro tipos de áridos con diferentes granulometrías, adaptándose en tiempo real a las necesidades del proyecto.

La K24150 est conçue pour s'adapter à tout scénario de production : elle peut être alimentée en continu pendant le fonctionnement, garantissant une efficacité maximale sans interruption. Le tapis de décharge externe – avec une rotation hydraulique de 210° et une inclinaison réglable – permet un positionnement optimal sur le chantier et une logistique plus fluide.

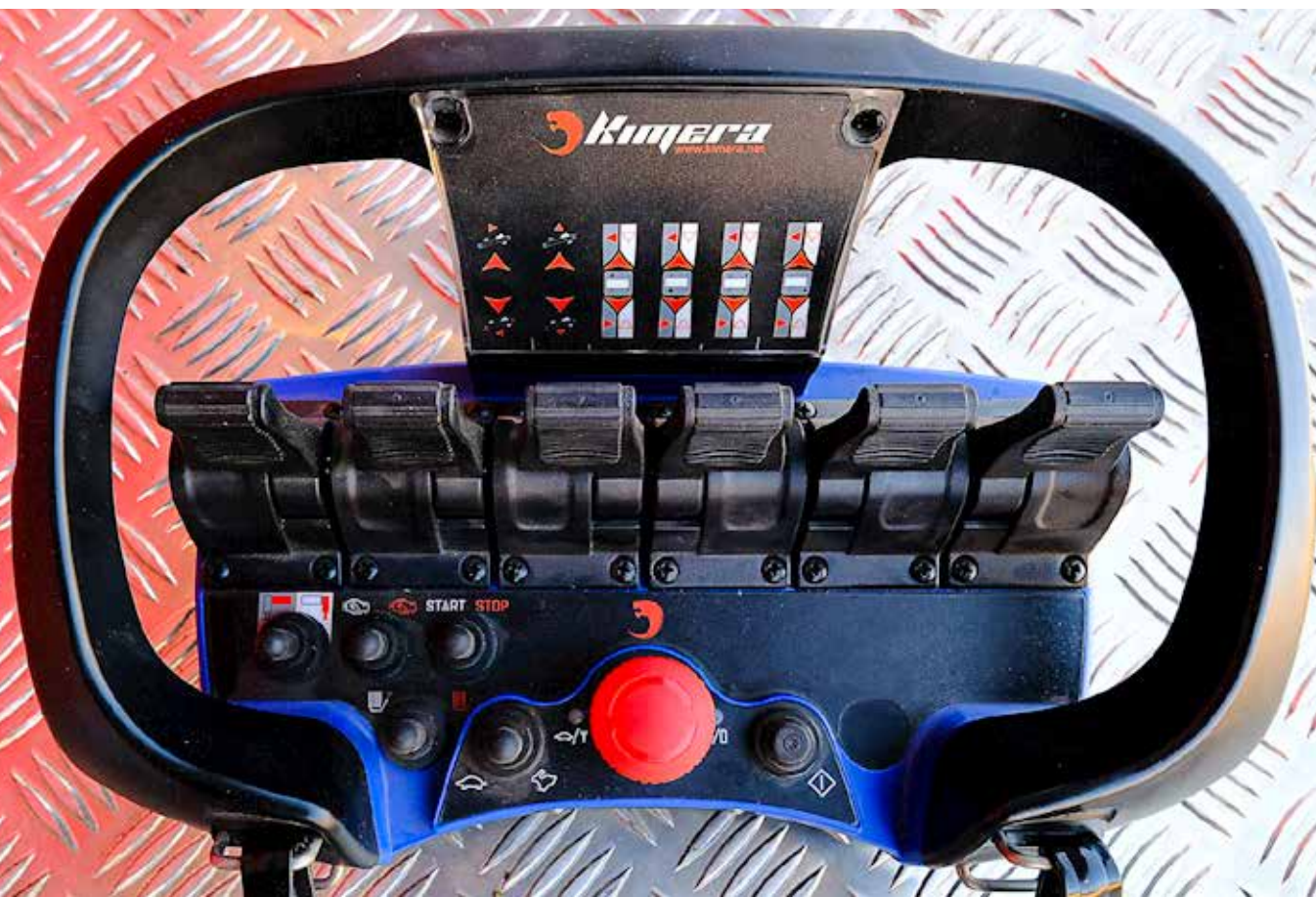
Ce système est idéal pour la production de béton, de béton compacté, d'asphalte à froid, de sols stabilisés, de mortiers et de mélanges recyclés, avec la possibilité de changer rapidement de recette et de matériaux. Une trémie supplémentaire en option permet de gérer jusqu'à quatre types d'agrégats aux granulométries différentes, en s'adaptant en temps réel aux besoins du projet.



EQUIPAMIENTO COMPLETO, DE SERIE ÉQUIPEMENT COMPLET, DE SÉRIE

La K24150 viene totalmente equipada, incluso en su versión estándar, con todo lo necesario para garantizar autonomía, seguridad y control total en cada fase de producción. Cada componente está diseñado para maximizar la eficiencia operativa y minimizar la intervención manual. Incluye:

- Control remoto multifunción, que permite al operador gestionar la estabilización hidráulica, la rotación/inclinación de la cinta externa, el motor auxiliar, el ciclo de producción y el lavado manual, todo a distancia.
- Los estabilizadores hidráulicos con brazos extensibles permiten cargar y descargar la planta de forma totalmente autónoma, sin necesidad de grúas.
- Cada tolva está equipada con vibradores que aseguran un flujo constante de material, incluso con áridos húmedos o cohesivos.
- La gestión de aditivos líquidos está completamente integrada, con una bomba y un caudalímetro de alta precisión por cada línea. Los tanques son fácilmente accesibles.
- El panel de control móvil con protección IP67, equipado con pantalla táctil a color de 12", permite una supervisión completa del sistema, edición de recetas en tiempo real y calibración sencilla. Los datos de producción pueden exportarse vía USB, y hay disponible una impresora térmica opcional. printer is available.





La K24150 est entièrement équipée, même dans sa version standard, avec tout le nécessaire pour garantir autonomie, sécurité et contrôle total à chaque étape de la production. Chaque composant est conçu pour maximiser l'efficacité opérationnelle et minimiser les interventions manuelles. Elle comprend :

- 🌀 Télécommande multifonction, permettant à l'opérateur de gérer la stabilisation hydraulique, la rotation/l'inclinaison de la bande externe, le moteur auxiliaire, le cycle de production et le lavage manuel – entièrement à distance.
- 🌀 Les stabilisateurs hydrauliques avec bras extensibles permettent le chargement et le déchargement autonomes, sans grue.
- 🌀 Chaque trémie est équipée de vibreurs garantissant un flux constant de matériau, même avec des agrégats humides ou cohésifs.
- 🌀 La gestion des adjuvants liquides est entièrement intégrée, chaque ligne disposant de sa propre pompe et d'un débitmètre de haute précision. Les réservoirs sont facilement accessibles.
- 🌀 Le panneau de commande mobile IP67, avec écran tactile couleur de 12", permet une surveillance complète du système, la modification des recettes en temps réel et une calibration simple. Les données de production peuvent être exportées via USB, et une imprimante thermique optionnelle est disponible.

MÁS ALLÁ DEL LÍMITE: PRODUCTIVIDAD SIN COMPROMISOS AU-DELÀ DES LIMITES : PRODUCTIVITÉ SANS COMPROMIS

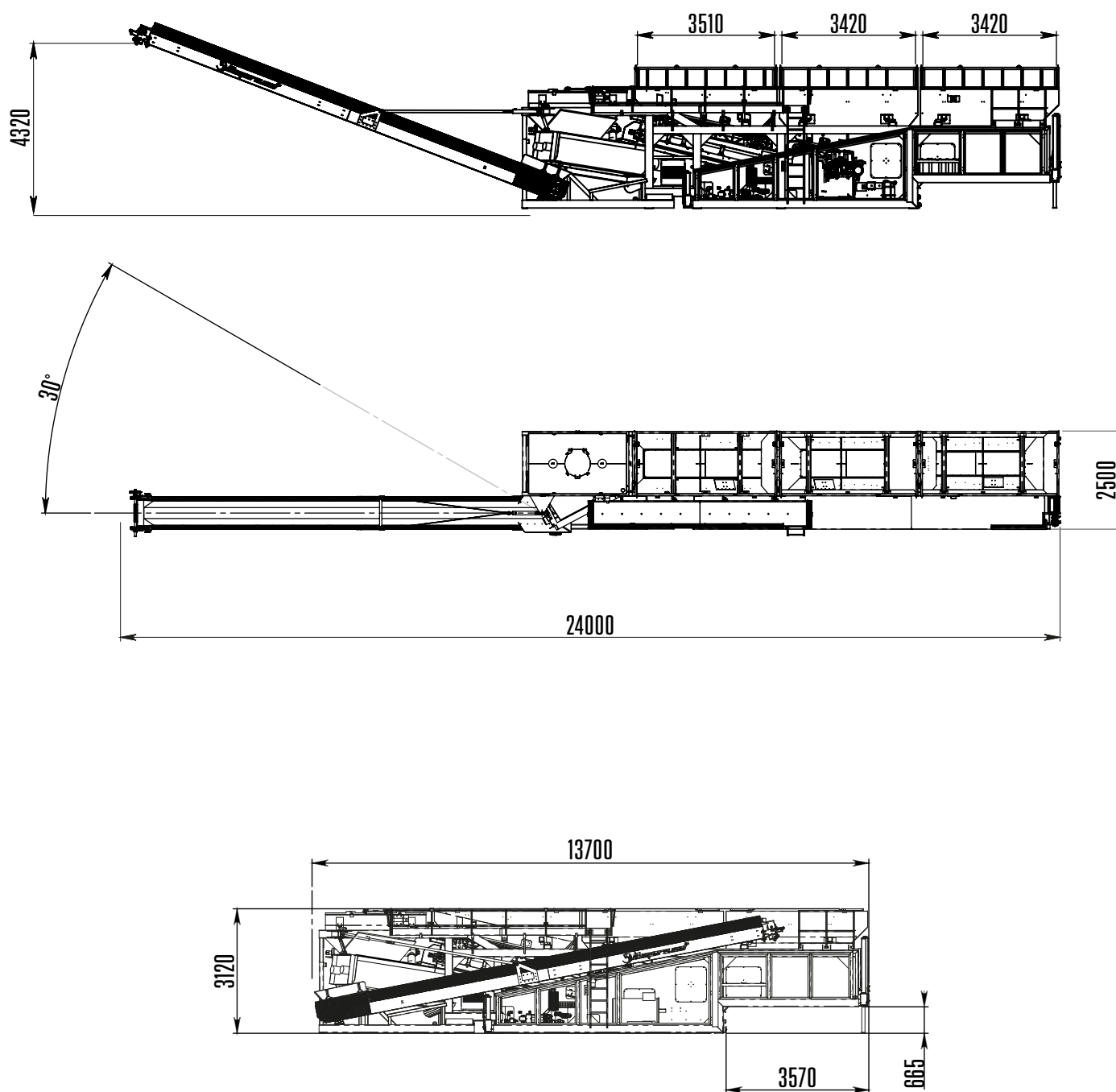
Para obras de gran volumen, la K24150 puede integrarse con sistemas de almacenamiento externos, como silos horizontales o verticales, garantizando una autonomía extendida y una producción continua sin interrupciones. El silo horizontal de 36 m³, fácil de transportar e instalar, es ideal para quien busca movilidad y rapidez de montaje, alimentando directamente el silo integrado de 2,5 m³. Para producciones intensivas o prolongadas, puede conectarse a silos verticales de gran capacidad con sinfines controlados por el sistema de gestión Kimera. En cualquier configuración, la integración con silos externos permite alcanzar la capacidad máxima de 150 m³/h sin pausas ni concesiones.



Pour les chantiers à fort volume, la K24150 peut être associée à des systèmes de stockage externes, tels que des silos horizontaux ou verticaux, garantissant une autonomie prolongée et une production continue sans interruption. Le silo horizontal de 36 m³, facile à transporter et à installer, est idéal pour ceux qui recherchent mobilité et rapidité d'installation, alimentant directement le silo intégré de 2,5 m³. Pour les productions intensives ou de longue durée, elle peut être connectée à des silos verticaux de grande capacité avec vis de transfert, gérées par le système électronique Kimera. Quelle que soit la configuration, l'intégration avec des silos externes permet d'atteindre la capacité maximale de 150 m³/h, sans interruption ni compromis.



ESQUEMA DIMENSIONAL SCHÉMA DIMENSIONNEL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Velocidad máx. de producción Vitesse de production max.	150 m ³ /h 200 yd ³ /h
Producción máx. a plena carga Production max. à pleine charge	24 m ³ 32 yd ³
Capacidad tolva 1 Capacité trémie 1	11,00 m ³ 14.50 yd ³
Capacidad tolva 2 Capacité trémie 2	10,50 m ³ 13.80 yd ³
Capacidad tolva 3 Capacité trémie 3	8,50 m ³ 10.50 yd ³
Capacidad cemento Capacité ciment	2500 kg 5,500 lbs
Tamaño máx. árido Taille max. granulat	100 mm 4'
Altura Hauteur	3120 mm 10.24 ft
Largo Longueur	13700 mm 44.95 ft
Ancho Largeur	2500 mm 8.20 ft
Peso* Poids*	20000 kg 45,000 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

