



Kimera



K55 - K70

www.kimera.net

QUALITY FRESH CONCRETE

CALCESRUZZO FRESCO DI QUALITÀ

HORMIGÓN FRESCO DE CALIDAD CONCRETO FRESCO DE QUALIDADE



The K55 and K70 are truck or trailer mounted mixers for producing **concrete** and mortars in **continuous**. With these models you can carry all the materials **separately** (aggregates, cement, water and additives) for producing the concrete and mix them just when needed.

For this reason they can produce higher **quality fresh concrete** if compared to the one produced in a fixed batching plant and transported by truck mixer.

I modelli K55 e K70 sono impianti di betonaggio in **continuo** per la produzione di calcestruzzo, misti cementati e malte installabili su autocarro, rimorchio, carro ferroviario o appoggiato su struttura mobile in cantiere. L'attrezzatura trasporta gli elementi (inerte, cemento, acqua e additivi) **separatamente** e li miscela solo quando richiesto.

In questa maniera si ottiene un **calcestruzzo fresco** di **qualità** superiore rispetto a quello prodotto in impianto e trasportato tramite autobetoniera.

Los modelos K55 y K70 son mezcladores en **continuo** para la producción de hormigón y morteros que se pueden instalar sobre camiones, remolques, vagones de ferrocarril y sobre soportes móviles. El equipo transporta los elementos (árido, cemento, agua y aditivos) por **separado** y los mezcla sólo cuando es necesario.

De esta manera se obtiene un **hormigón fresco**, de mayor calidad que el producido en una planta normal y transportado a través de camión mezclador.

Os modelos K55 e K70 são **misturadores contínuos** para a produção de concreto e argamassa, instaláveis (ou podem se montar) em caminhões, carretas, vagões ferroviários e sobre suportes móveis.

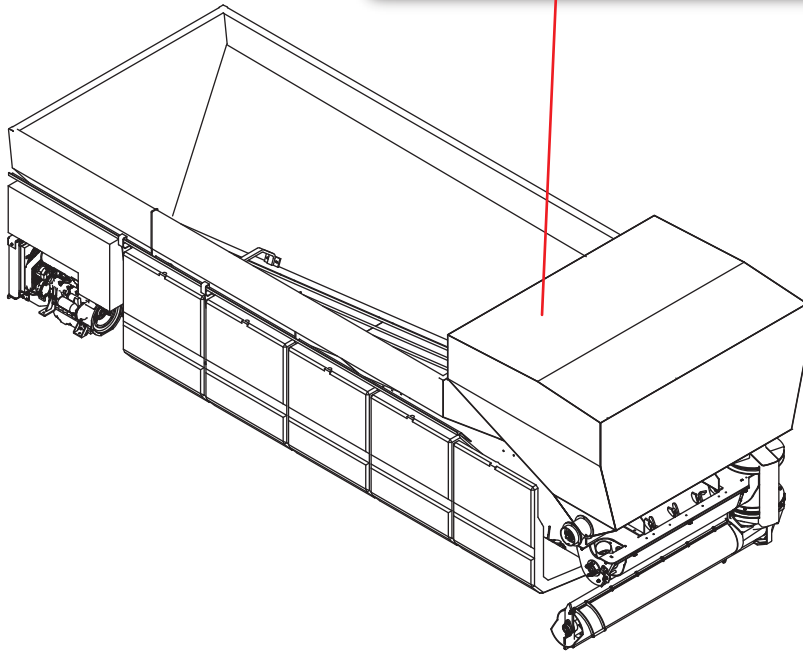
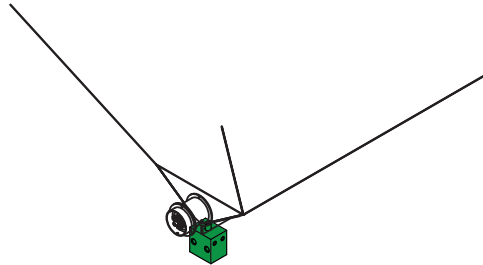
O equipamento transporta os elementos (árido, cimento, água e aditivos) **separadamente** e mistura-os apenas quando é preciso. Assim pode-se obter um concreto fresco, de maior qualidade que o produzido numa planta normal e transportado em caminhão misturador.

UNPARALLELED PRECISION

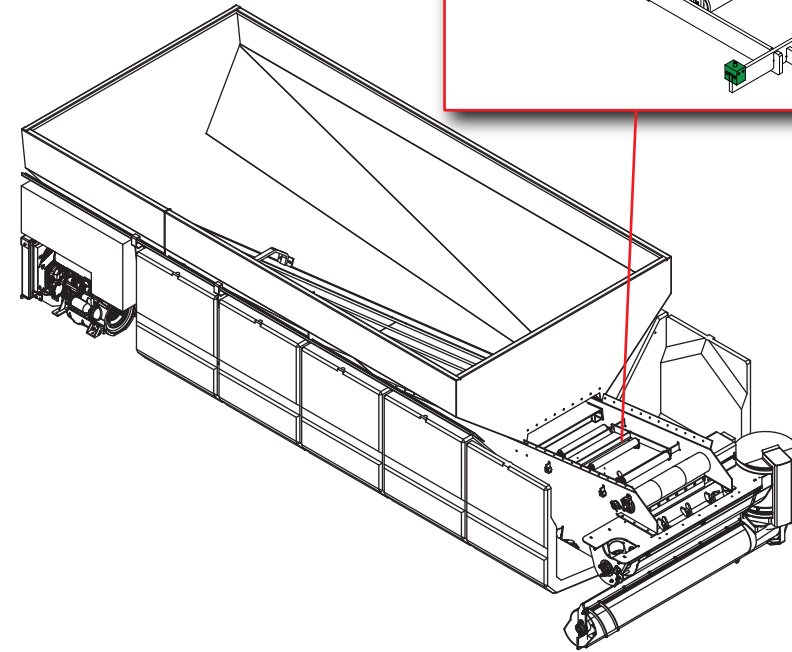
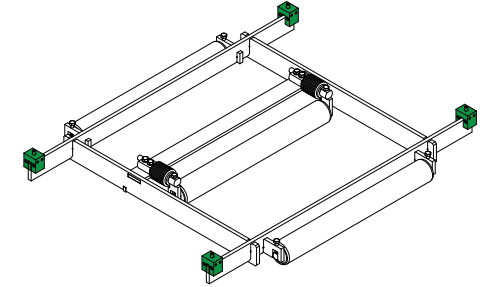
PRECISIONE ASSOLUTA

PRECISIÓN ABSOLUTA PRECISÃO ABSOLUTA

Load Cells - Celle di carico
Células de carga - Células de carga



Load Cells - Celle di carico
Células de carga - Células de carga



Kimera plants are based on a **weighing system**, both for the aggregates and the cement, composed of load cells, which, in continuous, control the flow entering the mixer and make any necessary change instantaneously. The **absolute accuracy** of this system ensures the repeatability of the recipe and the quality of the produced concrete.

Gli impianti Kimera si basano su di un **sistema di pesatura**, sia per gli inerti che per il cemento, composto da celle di carico, che, in continuo, controllano il flusso in entrata nel miscelatore ed effettuano istantaneamente eventuali modifiche. La **precisione assoluta** di questo sistema assicura la ripetibilità della ricetta e la qualità del calcestruzzo prodotto.

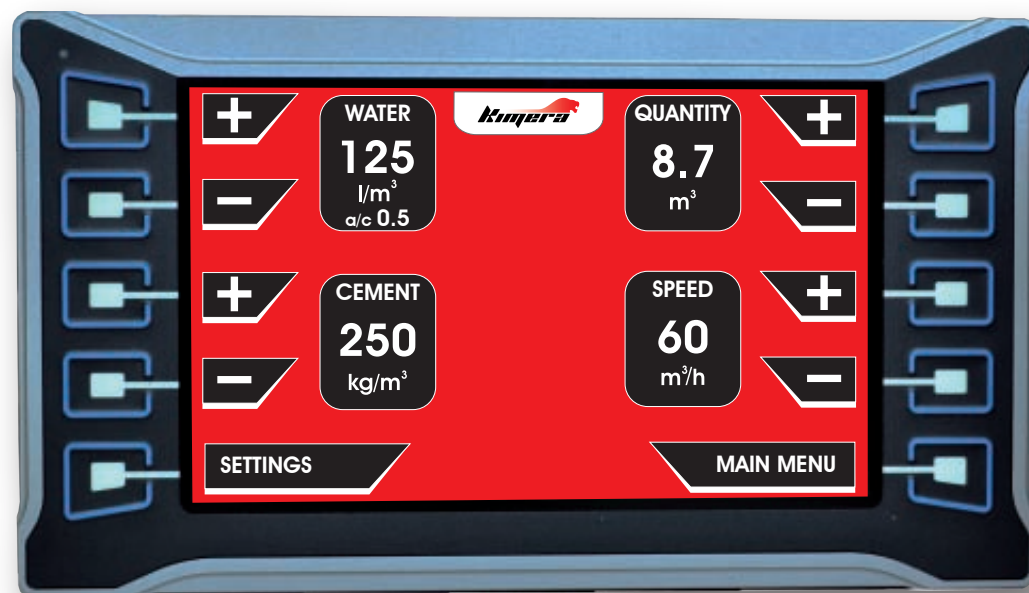
Las plantas Kimera se basan en un **sistema de pesaje**, tanto para los materiales inertes como para el cemento, compuesto de células de carga, que, en continuo, controlan el flujo que entra en el mezclador y realizan los cambios instantáneamente. La **precisión absoluta** de este sistema asegura la repetibilidad de la receta y la calidad del hormigón producido.

As plantas Kimera estão baseadas em um **sistema de pesagem**, tanto os materiais inertes como o cimento, composto de células de carga que, continuamente, controlam o fluxo que entra no misturador e realizam as trocas instantaneamente. A **precisão absoluta** deste sistema assegura a repetibilidade da receita e a qualidade do concreto produzido.

ELECTRONIC CONTROL OF THE PRODUCTION

CONTROLLO ELETTRONICO DELLA PRODUZIONE

CONTROL ELECTRÓNICO CONTROLE ELETRÔNICO



An **Electronic Central Unit** controls all the production process. The cement, aggregates and water measuring systems send in **real time** (in CAN-bus) the data to the control unit that processes them and takes immediately the proper corrective actions.

The unit display (a 7" hi-resolution LCD) allows the operator to set up the **mix design** (quantity of cement, water, additives, etc...) easily and quickly, and to check the equipment status and the other settings.

Un'**unità elettronica centrale** controlla tutto il processo produttivo. I sistemi di misura del cemento, dell'inerte e dell'acqua inviano in **tempo reale** (in CAN-bus) alla unità centrale i dati e questa effettua immediatamente eventuali azioni di correzione.

L'interfaccia dell'unità (un video LCD ad alta risoluzione da 7") permette all'operatore di selezionare facilmente la **ricetta** del calcestruzzo da produrre e di controllare lo stato dell'attrezzatura.

Una **unidad electrónica central** controla todo el proceso de producción.

Los sistemas de medición de cemento, agua e inerte envían los datos en **tiempo real** (CAN-Bus) a la unidad central que realiza inmediatamente las correcciones necesarias.

La pantalla de la unidad (LCD de alta resolución 7") le permite al operador seleccionar fácilmente la **receta** del hormigón y comprobar el estado del equipo.

Uma **unidade eletrônica central** controla todo o procedimento de produção.

Os sistemas de medição de cimento, água e matéria inerte enviam os dados em **tempo real** (CAN-Bus) à unidade central que realiza imediatamente as correções necessárias. A tela da unidade (LCD de alta resolução 7") permite ao operador selecionar facilmente a **receita** do concreto e comprovar o estado do equipamento.

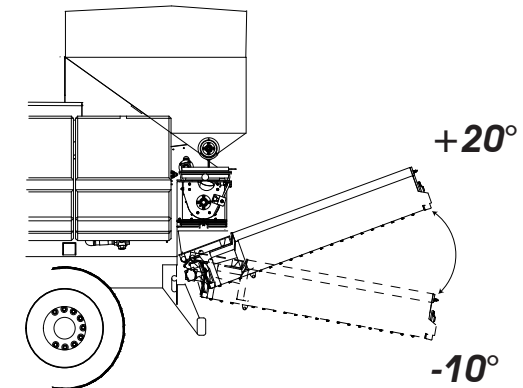
PERFECT MIXING

MISCELAZIONE PERFETTA

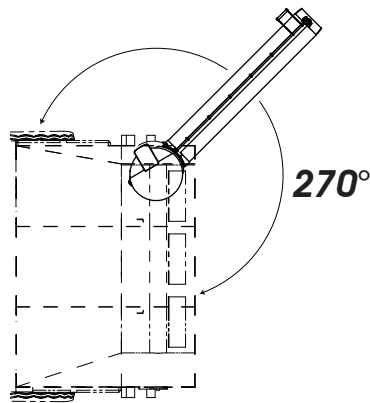
MEZCLA PERFECTA

A MISTURA PERFEITA

Vertical slewing - Rotazione verticale
Rotación vertical - Rotação vertical



Horizontal slewing - Rotazione orizzontale
Rotación horizontal - Rotação horizontal



The strength of the Kimera plants is the **double mixing screw system** that assures a perfect **homogeneity** of the produced concrete.

The second directional screw can rotate horizontally for almost **270°** and vertically (with hydraulic system) from **-10°** to **+20°** to the horizontal.

The maximum discharge height is **1.7 m**.

Il punto di forza degli impianti Kimera è il **sistema di miscelazione a doppia coclea** che assicura una perfetta **omogeneità** del calcestruzzo reso.

La seconda coclea direzionale può ruotare orizzontalmente per quasi **270°** e verticalmente (con sistema idraulico) da **-10°** a **+20°** rispetto all'orizzontale.

L'altezza massima di scarico è di **1,7 m**.

La fuerza de las plantas Kimera es el **sistema de doble tornillo de mezcla** que asegura una perfecta **homogeneidad** del hormigón hecho.

El segundo tornillo direccional puede girar horizontalmente **270°** aproximadamente y verticalmente (mediante sistema hidráulico) de **-10°** a **+20°** con la horizontal. La altura máxima de descarga es de **1,7 m**.

A força das plantas Kimera é o **sistema de duplo parafuso de mistura** que assegura uma perfeita **homogeneidade** do concreto produzido.

O segundo parafuso direccional pode girar horizontalmente **270°** aproximadamente e verticalmente (com sistema hidráulico) de **-10°** a **+20°** com a horizontal. A altura máxima de descarregamento é de **1,7 m**.

JUST WHAT YOU NEED WHEN YOU NEED IT

SOLO QUELLO CHE TI SERVE QUANDO TI SERVE

SÓLO LO QUE NECESITA CUANDO LO NECESITA SÓ O QUE NECESSITA QUANDO É NECESSÁRIO



Kimera plants produce just **the amount you need**, up to 0.1 m³, avoiding wastes and increasing productivity. Furthermore the system can perform **several productions**, a long way from each other without having to be reloaded, allowing them to serve sites also at considerable distances. The Kimera plants are able to perform **continuous production** up to 70 m³/h, thus being able to replace the small on-site mobile plants.

Gli impianti Kimera producono solo la **quantità che serve**, anche 0,1 m³, evitando così gli sprechi ed aumentando la produttività. Inoltre l'impianto può effettuare **diverse produzioni**, a molto tempo una dall'altra, senza dover essere ricaricato, potendo così servire cantieri anche a **distanze ragguardevoli**. Gli impianti Kimera sono in grado di effettuare **produzioni in continuo** fino a 70 m³/h, potendo così sostituire i piccoli impianti mobili da cantiere.

Las plantas Kimera sólo producen **la cantidad que necesita**, hasta los 0,1 m³, evitando el desperdicio y aumentando la productividad. Además, el sistema puede realizar **varias producciones**, con diferencia de tiempo el uno del otro sin necesidad de recarga, lo que le permite servir en varios sitios, incluso a una **distancia considerable**. Las plantas Kimera pueden **producir en continuo**, hasta 70 m³/h, siendo así capaces de sustituir las pequeñas plantas móviles.

As plantas Kimera só produzem a **quantidade necessária**, até os 0,1 m³, evitando o desperdício e aumentando a produtividade. Além disso, o sistema pode realizar **várias produções**, com diferencial de tempo um do outro sem necessidade de recarregar, o que lhe permite servir em mais de um lugar, incluindo uma **distância considerável**. As plantas Kimera podem **produzir em contínuo**, até 70 m³/h, sendo assim capazes de substituir as pequenas plantas móveis.

MULTIPURPOSE
MULTIUSO



The Kimera plants allow you to realize **different mixtures** like: concrete, cement mixtures, mortars, lightened concretes...

They are therefore the best investment for those who run **different types of intervention** in the construction industry: from civil to industrial buildings, from road construction to tunnel maintenance.

Gli impianti Kimera permettono di realizzare **diverse miscele** tra cui: calcestruzzo, misti cementati, malte, calcestruzzi alleggeriti...

Sono quindi l'investimento migliore per chi esegue **diverse tipologie di intervento** in campo edile: dagli edifici civili a quelli industriali, dai lavori stradali alle manutenzioni in galleria.

Las plantas Kimera le permiten realizar **diferentes mezclas**, como: hormigón, mixtos cementados, morteros, hormigones aligerados ... Son, por lo tanto, la mejor inversión para las empresas que hacen **diferentes tipos de intervención** en el sector de la construcción: desde edificios civiles a industriales, construcción de carreteras hasta mantenimiento de túneles.

As plantas Kimera permitem realizar **diferentes misturas**, como: concreto, mistos cimentados, argamassas, concretos leves... São, por tanto, o melhor investimento para as empresas que fazem **diferentes tipos de intervenções** no setor da construção: desde construções civis à industriais, construção de rodovias até manutenção de túneis.

SPECIFICATIONS

DATI TECNICI
DATOS TÉCNICOS DADOS TÉCNICOS

HOURLY PRODUCTION - PRODUZIONE ORARIA
PRODUCCIÓN HORARIA - PRODUÇÃO HORÁRIA

RATED PRODUCTION - PRODUZIONE NOMINALE
PRODUCCIÓN NOMINAL - PRODUÇÃO NOMINAL

AGGREGATES CAPACITY - CAPACITÀ INERTE
CAPACIDAD ÁRIDO - CAPACIDADE ÁRIDO

CEMENT CAPACITY - CAPACITÀ CEMENTO
CAPACIDAD CEMENTO - CAPACIDADE CIMENTO

WATER CAPACITY - CAPACITÀ ACQUA
CAPACIDAD AGUA - CAPACIDADE AGUA

EQUIPMENT HEIGHT - ALTEZZA ATTREZZATURA
ALTURA EQUIPO - ALTURA EQUIPAMENTO

EQUIPMENT LENGTH - LUNGHEZZA ATTREZZATURA
LONGITUD EQUIPO - COPRIMENTO EQUIPAMENTO

EQUIPMENT WIDTH - LARGHEZZA ATTREZZATURA
ANCHO EQUIPO - LARGURA EQUIPAMENTO

EQUIPMENT WEIGHT - PESO ATTREZZATURA
PESO EQUIPO - PESO EQUIPAMENTO

MIN. G.V.W. - M.T.T. MINIMA
M.M.A. MINIMA - P.B.T. MINIMA

K55

55 m³/h - 72 yd³/h

9 m³ - 11.8 yd³

9 m³ - 11.8 yd³

3000 kg - 6615 lb.

2400 l - 635 gal

2460 mm - 8 ft.

6550 mm - 21 ft. 5 in.

2400 mm - 7 ft. 9 in.

3400 kg - 7715 lb.

32 ton - 70550 lb.

K70

70 m³/h - 91.5 yd³/h

12 m³ - 15.7 yd³

12 m³ - 15.7 yd³

4200 kg - 9260 lb.

3200 l - 845 gal

2460 mm - 8 ft.

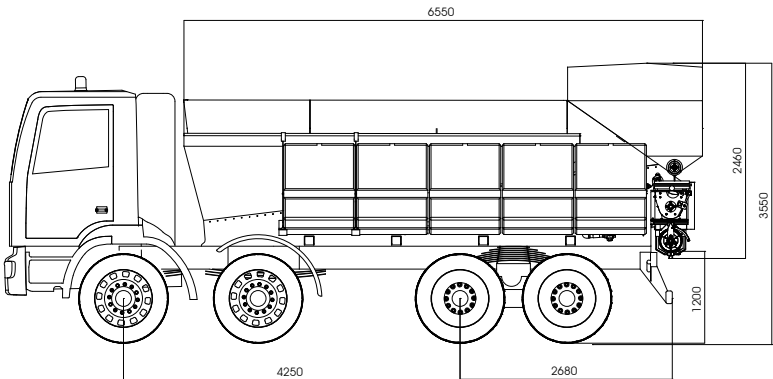
6550 mm - 21 ft. 5 in.

2400 mm - 7 ft. 9 in.

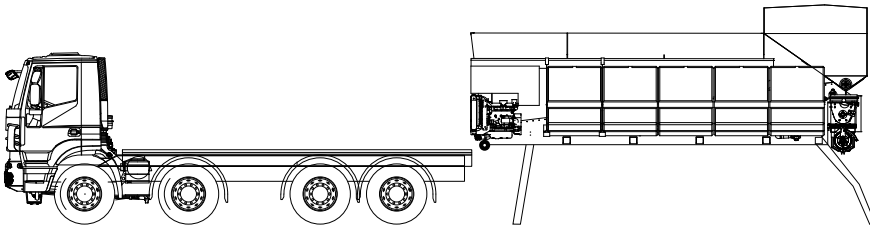
3800 kg - 8377 lb.

40 ton - 88185 lb.

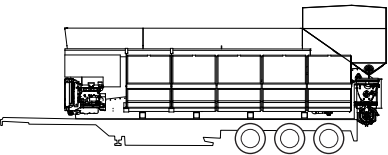
TRUCK MOUNTED - INSTALLAZIONE SU AUTOCARRO
MONTAJE SOBRE CAMIÓN - MONTAGEM SOBRE CAMINHÃO



DEMONTABLE - DEMONTABILE
DEMONTABLE - DESMONTÁVEL



mountable on any vehicle - montabile su qualsiasi mezzo
montable sobre cualquier vehículo - instalável sobre qualquer veículo



on trailer - su rimorchio
en remolque - em carreta

on railway wagon - su carro ferroviario
en vagón de ferrocarril - em vagão ferroviário

