PLANTAS DOSIFICADORAS DE HORMIGÓN

Soluciones adecuadas para los sectores del hormigón premezclado, la construcción y el prefabricado



MEKA

www.mekaglobal.com











IMÁGENES

Portada Proyecto HS2 / Reino Unido, Planta de Hormigón Estacionaria MEKA
1. Plantas de hormigón estacionarias MEKA diseñadas para Strabag / Proyecto de construcción de presa / Turquía
2. Trituradora VSI portátil MEKA / EE. UU.
3. Planta de hormigón móvil MEKA M 100 / Reino Unido
4. Planta de trituración de caliza en dos etapas de 250 t/h / CEI
5. Planta de procesamiento de mineral de zinc-plomo / Turquía

MEKA DE UN VISTAZO

¿QUIÉNES SOMOS?

MEKA es un fabricante y proveedor de clase mundial de plantas y equipos completos para los sectores de las plantas dosificadoras de hormigón y del procesamiento de minerales. El nombre MEKA es sinónimo de eficiencia y calidad en más de 110 países de todo el mundo.

MÁS DE39 AÑOS DE EXPERIENCIA

Fundada por un ingeniero, MEKA es una empresa familiar. Fiel a sus orígenes, MEKA destaca en la ingeniería de productos de gama alta con el menor coste de servicio a lo largo de su vida útil. Gracias a la inversión continua en ingeniería y en capacidad de fabricación, MEKA ofrece a sus clientes el mejor valor durante toda la vida útil de sus equipos.

"MEKA está preparada para responder a las necesidades globales, en constante evolución, de soluciones de hormigón premezclado y de procesamiento de minerales que exige la construcción de un mundo mejor."

Ing.Mecánico, FUNDADOR Y
Mehmet Kaybal



SERVICIO INTEGRAL 100%

Desde la venta hasta la entrega final, todo el equipo de MEKA se dedica a prestar a nuestros clientes un servicio de la más alta calidad. Facilitamos información detallada del proceso desde el inicio del proyecto y mantenemos informados a nuestros clientes sobre cada detalle a lo largo del camino.

Cada planta se diseña pensando en el cliente y cuenta con el respaldo de un servicio que se prolonga durante años después de la entrega del producto, gracias al apoyo de nuestros socios locales. Disponemos de almacenes de repuestos dedicados en todo el mundo y de ingenieros propios de MEKA listos para visitar las obras de nuestros clientes.

MEKA









Scenes from MEKA Factories

MÁS DE 110.000M² DE SUPERFICIEDE

MEKA cuenta con cinco instalaciones de fabricación especializadas, cada una de ellas concebida para ofrecer la máxima eficiencia y el mejor servicio. Junto con los centros de servicio locales, MEKA dispone de una capacidad de producción sin igual. Actualmente contamos con 110.000 m^2 de superficie total y hay más en fase de planificación.

Capacidad anual de fabricación: más de 250 plantas de hormigón y más de 150 plantas de trituración.

MÁS DE 500 EMPLEADOS

MEKA da empleo a más de 500 personas y la familia sigue creciendo día a día para garantizar un servicio aún mejor a nuestros clientes. Incluyendo a nuestra base de proveedores, nuestra gran familia supera las 2.000 personas: fabricantes incansables, ingenieros de control de calidad, diseñadores, personal de ventas y muchos más.

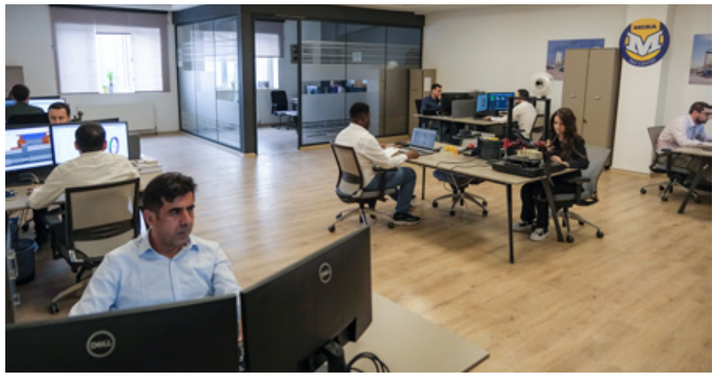


LA I+D ESTÁ EN EL ADN DE MEKA

MEKA marca la diferencia. Escuchamos a nuestros clientes y les entregamos los productos que necesitan.

MEKA es un Centro de Investigación y Desarrollo reconocido por el Estado, una posición privilegiada que nos permite fijar objetivos más ambiciosos para el futuro. Más de 70 ingenieros de I+D de distintas disciplinas trabajan cada día junto a los mejores delineantes para ofrecerle mejores productos. Actualmente desarrollamos más de 20 nuevos proyectos preparados para afrontar los retos que traerá la evolución de la dinámica del mercado.





Trabajamos de forma continua con empresas de reconocido prestigio mundial y aportamos soluciones a proyectos de talla internacional.

Heidelberg Materials · VINCI Construction · ONYA · BREEDON · KIER · CEMEX · HOCHTIEF · HOLCIM · Hanson · bam nuttall · GAMA · ENKA · STRABAG · KNAUF · Italcementi



MEKA









PLANTAS DOSIFICADORAS DE HORMIGÓN

PARA LOS SECTORES DEL HORMIGÓN PREMEZCLADO, LA CONSTRUCCIÓN Y EL PREFABRICADO

Las plantas dosificadoras de hormigón se utilizan para fabricar hormigón de alta calidad destinado a una gran variedad de aplicaciones de construcción, como edificios, carreteras, puentes y aeropuertos. MEKA ofrece una amplia gama de plantas de hormigón premezclado y de mezcladoras de hormigón MEKA. Las plantas de hormigón móviles, compactas y estacionarias pueden configurarse como soluciones especiales para distintos tipos de hormigón —hormigón compactado con rodillo, hormigón para carreteras, hormigón extrapesado, hormigón reforzado con fibras, etc.— según los requisitos específicos de cada cliente.

Nuestras mezcladoras de eje simple, de doble eje y planetarias cubren un amplio abanico de necesidades y aportan flexibilidad al proceso de producción. MEKA ofrece además distintos componentes y opciones para el sector del hormigón que incrementan el rendimiento, aportan flexibilidad, mejoran la trazabilidad y potencian las características operativas

PLANTAS DOSIFICADORAS DE HORMIGÓN MEKA

>Plantas de Dosificación Estacionarias de Hormigón

>Plantas Dosificadoras de Hormigón Móvil

>Plantas Dosificadoras Compactas de Hormigón

>Plantas de Hormigón Tipo Obra (in situ)

>Plantas de Hormigón Especiales (RCC, Prefabricado, etc.)

>Mezcladoras de Hormigón

>Sistemas de Dosificación de Fibra

>Automatización de Plantas

> Otras soluciones

IMÁGENES

6. Planta de Hormigón Fija con Capacidad de 300 m^3/hora / Londres / Wembley
7. 2 x Plantas de Hormigón Fijas K 110 / Puerto de Lyon, Francia
8. 2 Plantas de Hormigón Fijas K 160 / Estambul, Turquía
9. 7 Plantas de Hormigón de Diseño Especial / Proyecto de Construcción del Aeropuerto de Estambul / Turquía



10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PLANTAS DE HORMIGÓN ESTACIONARIAS

	K 60	K 90	K 120	K 135	K 145	K 160	K 200
Capacidad de hormigón compactado (Tiempo de mezclado: 30 / 20 segundos)	60 m^3/hora	75 m^3/horaora	100-110 m^3/hora	112-126 m^3/hora	130-147 m^3/hora	160 m^3/hora	200 m^3/hora
Capacidad de la mezcladora (hormigón compactado)	1,0 m^3 / Ciclo	1,5 m^3 / Ciclo	2,25 m^3 / Ciclo	3,0 m^3 / Ciclo	3,33 m^3 / Ciclo	4,0 m^3 / Ciclo	5,0 m^3 / Ciclo
Tipo de mezcladora*	TS / SS	TS	TS	TS	TS	TS	TS
Potencia del mezclador	2x18,5 Kw / 37 kW	2x 30 kW	2x37 kW	2x55 kW	2x55 kW	2x75 kW	2x90 kW
Tolvas de áridos**	4x 10 m^3 / CT 4x 20 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT (T Type) 4x 35 m^3 / IT (T Type)	5x 25 m^3 / IT (T Type) 5x 35 m^3 / IT (T Type)
Alimentación de áridos	Rampa de alimentación de áridos o sistema de prealimentación						
Transferencia de áridos	Cinta	Cinta	Cinta	Cinta	Cinta	Cinta	Cinta
Compresor de aire	Tipo pistón (5,5 kW)	Tipo pistón (5,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)	Screw Type (11 kW)
Tolva de pesaje de cemento	700 kg	900 kg	1.250 kg	1.750 kg	1.750 kg	2.250 kg	2.250 kg
Tolva de pesaje de agua	250 kg	400 kg	440 kg	660 kg	1.000 kg	1.200 kg	1.200 kg
Tolva de pesaje de aditivos	25 kg	25 kg	25 kg	40 kg	40 kg	60 kg	60 kg
Tornillo transportador de cemento	Ø 219x13.000 mm	Ø 219x13.000 mm	Ø 273x15.000 mm	Ø 273x15.000 mm	Ø 273x15.000 mm	Ø 323x 12.000 mm	Ø 323 x 12.000 mm

** Tipo de mezcladora: SS (Single Shaft – Eje simple), TS (Twin Shaft – Doble eje), P (Pan – Tipo plato), PL (Planetaria)*
*** Tolvas de áridos: CT (Cross Type – Tipo cruzado), IT (Inline Type – Tipo en línea)*

IMÁGENES
10. Planta de hormigón estacionaria K 110 / Bélgica
11. Planta de hormigón estacionaria K 140 / Filipinas
12. 2 plantas de hormigón estacionarias K 110 equipadas con sistema de dosificación de fibra, Proyecto de construcción de la central nuclear de Hinkley Point-C, Reino Unido

PLANTAS DE DOSIFICACIÓN ESTACIONARIAS DE HORMIGÓN

DISEÑADAS PARA TRABAJAR CON LA MÁXIMA CAPACIDAD, EFICIENCIA Y FIABILIDAD EN UNA GRAN VARIEDAD DE PRODUCCIONES DE HORMIGÓN DE ALTA CALIDAD Y A GRAN ESCALA.

Los equipos de producción de hormigón estacionarios de MEKA están construidos para ofrecer la máxima capacidad nominal de producción y para trabajar durante largas jornadas, aportando al mismo tiempo la flexibilidad necesaria para su uso en una amplia variedad de proyectos, especialmente en grandes proyectos de infraestructura y de hormigón prefabricado.



11



12

MEKA



13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PLANTAS DOSIFICADORAS DE HORMIGÓN MÓVIL

	M 60	M 90	M 120	M 145	M 150
Capacidad de hormigón compactado	60 m^3/hora	75 m^3/hora	100 m^3/hora	120 m^3/hora	135 m^3/hora
Capacidad de la mezcladora (hormigón compactado)	1,0 m^3 / Ciclo	1,5 m^3 / Ciclo	2,25 m^3 / Ciclo	3,33 m^3 / Ciclo	3,50 m^3 / Ciclo
Tipo de mezcladora*	TS / PL	TS	TS	TS	TS
Potencia del mezclador	2x 18,5 Kw/37 kW/45 kW	2x 30 kW	2x 37 kW	2x55 kW	2x75 kW
Tolvas de áridos**	4x 10 m^3 / CT	4x 10 m^3 / CT	4x 15 m^3 / CT	4x 25 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT
Alimentación de áridos	Rampa de alimentación de áridos o sistema de prealimentación				
Transferencia de áridos	Cinta	Cinta	Cinta	Cinta	Cinta
Compresor de aire	Tipo pistón (5,5 kW)	Tipo pistón (5,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)
Tolva de pesaje de cemento	500 kg	900 kg	1.350 kg	1.750 kg	1.750 kg
Tolva de pesaje de agua	200 kg	400 kg	620 kg	1.000 kg	1.000 kg
Tolva de pesaje de aditivos	25 kg	25 kg	25 kg	40 kg	40 kg
Tornillo transportador de cemento	Ø 219 x 11.500 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm

** Tipo de mezcladora: SS (Single Shaft – Eje simple), TS (Twin Shaft – Doble eje), P (Pan – Tipo plato), PL (Planetaria)*
*** Tolvas de áridos: CT (Cross Type – Tipo cruzado), IT (Inline Type – Tipo en línea)*

IMÁGENES

13. Planta de hormigón móvil M 100 / Escocia
14. Planta de hormigón móvil M 100 / Heidelberg Cement / Georgia
15. Planta de hormigón móvil M 120 / Vinci / Turkmenistán
16. Planta de hormigón móvil M 60 / Tanzania
17. Planta de hormigón móvil M 100 / Reino Unido

PLANTAS DOSIFICADORAS DE HORMIGÓN MÓVIL

LAS PLANTAS MÓVILES MEKA ESTÁN DISEÑADAS PARA SER DESPLAZADAS: VAN MONTADAS SOBRE UN CHASIS REMOLCABLE QUE PROPORCIONA LA MÁXIMA MOVILIDAD Y UNA PUESTA EN MARCHA RÁPIDA.

Las plantas móviles de hormigón son ideales para obras temporales o para proyectos de construcción en los que el equipo solo se necesita en fases específicas del proyecto. Se pueden instalar y desmontar fácilmente, y requieren una preparación y unos tiempos de montaje mínimos.



14



15



16



17

MEKA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PLANTAS DOSIFICADORAS COMPACTAS DE HORMIGÓN

	C 30	C 60S	C 60B	C 90B	C 120B	C 135B
Capacidad de hormigón compactado (Tiempo de mezclado: 30 / 20 segundos)	30 m^3/hora	60 m^3/hora	60 m^3/hora	75 m^3/hora	100 m^3/hora	120 m^3/hora
Capacidad de la mezcladora (hormigón compactado)	0,5 m^3 / Ciclo	1,0 m^3 / Ciclo	1,0 m^3 / Ciclo	1,5 m^3 / Ciclo	2,25 m^3 / Ciclo	3,0 m^3 / Ciclo
Tipo de mezcladora*	P / SS / PL	TS	TS	TS	TS	TS
Potencia del mezclador	18,5 kW	2x 18,5 kW	2x 18,5 kW	2x 30 kW	2x37 kW	2x55 kW
Tolvas de áridos**	4x 7 m^3 / CT	4x 20 m^3 / IT 4x 10 m^3 / CT	4x 20 m^3 / IT 4x 10 m^3 / CT	4x 20 m^3 / IT 4x 25 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT
Alimentación de áridos	Rampa de alimentación de áridos o sistema de prealimentación					
Transferencia de áridos	Cangilón (skip)	Cangilón (skip)	Cinta	Cinta	Cinta	Cinta
Compresor de aire	Tipo pistón (4 kW)	Tipo pistón (5,5 kW)	Tipo pistón (5,5 kW)	Tipo pistón (5,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)	Tipo pistón (7,5 kW)
Tolva de pesaje de cemento	300 kg	700 kg	700 kg	900 kg	1.250 kg	1.750 kg
Tolva de pesaje de agua	160 kg	250 kg	250 kg	400 kg	440 kg	660 kg
Tolva de pesaje de aditivos	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	40 kg
Tornillo transportador de cemento	Ø 193x11.500 mm	Ø 219x13.000 mm	Ø 219x13.000 mm	Ø 219x 13.000 mm	Ø 273x15.000 mm	Ø 273x15.000 mm

** Tipo de mezcladora: SS (Single Shaft – Eje simple), TS (Twin Shaft – Doble eje), P (Pan – Tipo plato), PL (Planetaria)*
*** Tolvas de áridos: CT (Cross Type – Tipo cruzado), IT (Inline Type – Tipo en línea)*

IMÁGENES
18. 2 plantas de hormigón C 60 / Proyecto de construcción de la Embajada de EE. UU. / México
19. Planta de hormigón compacta C 100 / CEI
20. Planta de hormigón compacta C 120 / Camerún
21. Planta de hormigón compacta C 60 / Rumanía
22. Planta de hormigón compacta C 60 / Polonia

PLANTAS DOSIFICADORAS COMPACTAS DE HORMIGÓN

CON UN DISEÑO COMPACTO, ESTAS PLANTAS SON LA SOLUCIÓN ÓPTIMA DE HORMIGÓN PREMEZCLADO PARA EMPLAZAMIENTOS REDUCIDOS.

Las plantas compactas de hormigón MEKA son flexibles, duraderas y ofrecen una productividad líder en su clase. Son la solución preferida de los contratistas y de las empresas de hormigón premezclado que buscan una opción eficiente, única y rápida.











PLANTAS DE HORMIGÓN TIPO OBRA (INSITU)

UNA PLANTA COMPLETA, INCLUIDO EL TRANSPORTADOR DE TRANSFERENCIA DE HORMIGÓN, PUEDE ENTREGARSE EN UN ÚNICO CONTENEDOR DE 40’ OPEN TOP (OT) O EN UN CAMIÓN ESTÁNDAR.

Las plantas de hormigón premezclado in situ MB-S30, diseñadas y fabricadas por MEKA Global, ofrecen un enfoque más eficiente y económico para la producción de hormigón de alta calidad en obras de pequeño tamaño y para una amplia variedad de aplicaciones o trabajos temporales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PLANTAS DE HORMIGÓN TIPO OBRA (IN SITU)

	M 30S
Capacidad de hormigón compactado	30 m^3/hora
Capacidad de la mezcladora (hormigón compactado)	0,5 m^3 / Ciclo
Tipo de mezcladora	Tipo plato (pan) MEKA
Potencia del mezclador	18,5 kW
Tolvas de áridos	4x 2,5 m^3 Tipo cruzado
Alimentación de áridos	Desde el nivel del suelo
Transferencia de áridos	Cinta
Compresor de aire	Tipo pistón (4 kW)
Tolva de pesaje de cemento	300 kg
Tolva de pesaje de agua	160 kg
Tolva de pesaje de aditivos	15 kg
Tornillo transportador de cemento	Ø 193 x 5.000 mm











IMÁGENES

23 Planta de hormigón in situ S 30, Nigeria





PLANTAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO Y RCC

MEKA OFRECE DISEÑOS ÚNICOS Y SOLUCIONES A MEDIDA PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS DE PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN, ENTRE ELLAS EL HORMIGÓN PARA CARRETERAS, EL RCC (HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO) Y EL REFABRICADO.

Construir plantas a medida exige una sólida base de ingeniería, experiencia y un equipo humano entregado. El equipo de ingeniería de MEKA tiene la capacidad de desarrollar disposiciones de planta complejas con una gran variedad de opciones de equipamiento.









IMÁGENES

24. Planta de hormigón RCC de diseño especial / Construcción de presa / Turquía
25. 2 unidades 195 RCC / Plantas de hormigón RCC / Construcción de presa / Turquía
26. Planta de hormigón prefabricado de diseño especial equipada con doble mezcladora / Turquía
27. Planta de hormigón prefabricado C 60 equipada con mezcladora planetaria / Nicaragua
28. Planta de hormigón prefabricado equipada con mezcladora planetaria / Arabia Saudí
29. Planta de hormigón prefabricado equipada con doble mezcladora de hormigón / Turquía

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE FIBRAPARA HORMIGÓN

LOS EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN DE FIBRA DE MEKA DOSIFICAN CON GRAN PRECISIÓN FIBRAS DE ACERO

Los sistemas de alimentación de fibra MEKA pueden suministrarse con transportadores integrados y almacenamiento bajo pedido, así como con cualquier equipo adicional que pueda fabricarse a medida para adaptarse a los requisitos de nuestros clientes. El proceso de pesaje y alimentación de la fibra puede integrarse en los procesos automatizados de la planta de hormigón para garantizar un control total de la calidad y la homogeneidad de la mezcla.









MEZCLADORAS DE HORMIGÓN DE DOBLEEJE, DE EJESIMPLEY PLANETARIAS

LA MEZCLA HOMOGÉNEA DE ÁRIDOS, CEMENTO, AGUA, ADITIVOS Y OTROS COMPONENTES ES UNO DE LOS PASOS MÁS IMPORTANTES DE LA FABRICACIÓN DEL HORMIGÓN.

MEKA ofrece una amplia gama de mezcladoras de hormigón de alto rendimiento —de eje simple, de doble eje y planetarias— con capacidades muy diversas.









DURADERO
FIABLE
EFICIENTE



MEKA

sales@mekaglobal.com
www.mekaglobal.com