Plantas mezcladoras móviles

Movilidad y rendimiento

LIEBHERR

Plantas mezcladoras móviles

Producción de hormigón in situ

Flexible y potente

Usted produce hormigón directamente in situ con las plantas mezcladoras de hormigón de Liebherr. La calidad del hormigón, la cantidad deseada y la seguridad de entrega están bajo su propio control. Tenemos la solución correcta para cada proyecto.

Existen muchas razones para una planta mezcladora móvil
Las plantas mezcladoras móviles son multiutilizables

- El traslado rápido de la planta desde una obra a otra permite la mayor flexibilidad.
- A menudo, las superficies se arriendan durante 5 o 10 años, posteriormente, se puede trasladar rápidamente una planta mezcladora.
- El procedimiento de autorización para plantas móviles es más simple que para las plantas estacionarias.
- Las plantas móviles se pueden colocar cerca o directamente en las obras. Las rutas de transporte cortas para el hormigón ahorran tiempo, costes y protegen el medio ambiente. El transporte del hormigón se puede organizar de manera rentable a través de vehículos de volquete, esto no sería posible en las vías públicas.
- En la construcción de autopistas, la unidad mezcladora móvil se puede trasladar cada 20 a 30 kilómetros para desplazarse con la obra.

Grandes cantidades

Cuando se necesitan grandes cantidades de hormigón, por ejemplo, durante la construcción de aeropuertos, túneles o autopistas, la producción en la obra tiene sentido.

Lugares difíciles

Existen lugares de difícil acceso, por ejemplo, a 2.500 m de altura, en consecuencia, usted mismo debe producir su hormigón.

Obras temporales

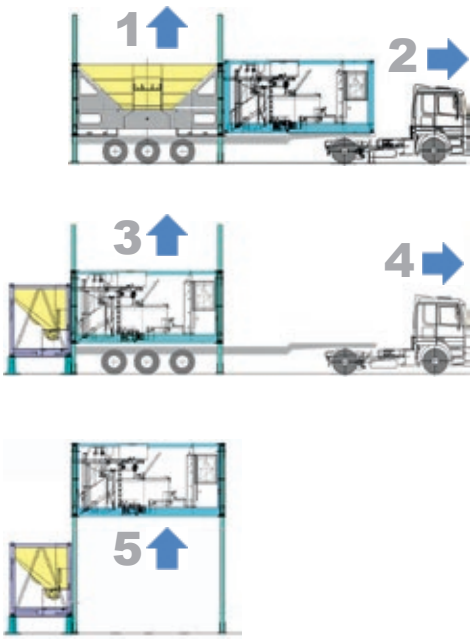
Independientemente de si las obras duran meses o años, con una planta mezcladora móvil se puede adaptarse al avance de la obra.

Mobilmix 0.5-C

Concepto de alta movilidad

Compacta y flexible

La planta mezcladora más pequeña de la serie Mobilmix se compone de dos contenedores. El transporte simple y el menor requerimiento de espacio distinguen a esta planta y permiten una fabricación de hormigón en lugares más remotos.



Es posible el montaje y el desmontaje con o sin grúa
La Mobilmix 0.5-C se monta o se desmonta generalmente con una grúa en poco tiempo. De forma opcional, la Mobilmix 0.5-C se puede equipar con un armazón de apoyo/armazón elevador. Eso permite el montaje y el desmontaje sin la grúa. De este modo, se levantan desde el camión ambos subgrupos principales en el molde del contenedor con el armazón de apoyo/armazón elevador y se colocan en la posición de trabajo.

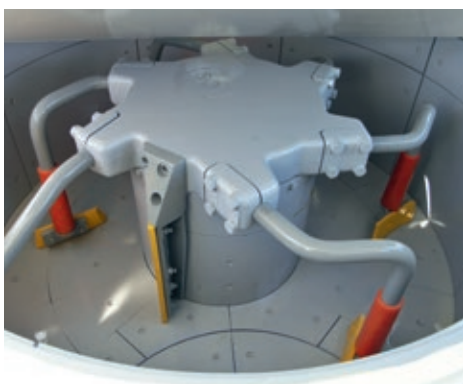
Características
- Planta de hormigón compacta y de diseño robusto
- Mínimo espacio requerido, cabina de control integrada
- Unidades compactas para el transporte económico
- Tiempos de montaje reducidos
- Configurable con silo compartimentado para áridos, u opcionalmente con tolvas en linea
- Usando fundamentos de acero no son necesarios fundamentos de hormigón, por tanto, tampoco es necesaria la eliminación de los fundamentos viejos después del traslado de la planta
- Ideal como planta de obra
- Todos sus componentes son fácilmente accesibles

Opciones
Tolvas en linea, báscula de aditivos, armazón de apoyo/armazón elevador

Escasas unidades de transporte
Ambos contenedores, así como escalera, estructura y rejillas conforman, en conjunto, solo dos unidades de transporte.

Alta calidad de concreto
La planta está equipada con la probada mezcladora de plato de Liebherr, si se desea, también con agitador.

Muy accesible
A pesar de sus dimensiones compactas, la planta tiene un acceso cómodo. Se alcanzan muy bien todos los componentes a través de plataformas.



Mobilmix 2.5-F

Nuevas características en sistema probado

Montaje en dos días
por el armazón de apoyo precableado y el contenedor de control integrado

Costes mínimos para fundamentos
por cimientos de acero integrados

Guardapolvo máximo sobre la plataforma de la mezcladora
por una tapa de entrada Liebherr y sistemas de filtración de serie

Superficies de trabajo duraderas
a través de la versión galvanizado

Menor esfuerzo de limpieza
por la plataforma de mezclado rebajado y modo especial de limpieza de la mezcladora

Carga resistente al desgaste
mediante el ascenso del cargador con rodillos de plástico y bandas de rodaduras paralelas

Movilidad y rendimiento – perfectamente armonizados

Mediante el probado sistema de plegado con subgrupos completamente premontados e integrados, la nueva Mobilmix 2.5-F ofrece todas las ventajas de una planta estacionaria. Pocas unidades de transporte ofrecen movilidad perfecta, así como un montaje simple y rápido. Tiempos cortos de puesta en funcionamiento en el lugar de trabajo se consiguen mediante una prueba de funcionamiento y un control de calidad ya en la fábrica.

Configuraciones individuales

La Mobilmix 2.5-F se puede, igual como con una planta estacionaria, configurar libremente para los diferentes requisitos de los clientes en diferentes niveles de acabado.

Dependiendo de los espacios disponibles, los silos de cemento se pueden colocar individualmente. El almacenamiento de los agregados es posible o en un silo en línea o, de manera opcional, en un silo vertical. El nuevo silo vertical ofrece un volumen de almacenamiento de max. 400 m³ en cuatro a ocho cámaras.

Con al fundamento integrado de acero y las paredes abatibles de las cámaras, el silo en línea móvil se monta dentro de pocas horas. Gracias al nuevo concepto de recubrimiento, se puede cubrir la planta dentro de un día.

Opciones

Silo elevado, canaleta para descarga a camión, báscula de hielo, limpieza de alta presión para la mezcladora, contenedores de aditivos

Montaje rápido

Gracias al extraordinario sistema de plegado, la unidad básica se monta dentro del plazo de aproximadamente tres horas. Todos los componentes como el cargador, el sistema de mesclador, básculas de cemento y agua permanecen montados.

Alto rendimiento de producción con 115 m³/h

A través de la nueva mezcladora de doble eje de Liebherr con una producción por carga de 2,5 m³ de hormigón fresco y compactado, se consigue un rendimiento de producción de 115 m³. Las hormigoneras se pueden llenar con tres cargas.

Escaso requerimiento de limpieza

La plataforma rebajada de la mezcladora permite una limpieza cómoda. La tapa de la mezcladora con cierre especial y la marcha lenta de la mezcladora brindan la máxima seguridad durante trabajos en la amasadora.

Mobilmix 2.5-C

Movilidad en perfección

Pleno rendimiento en cualquier estación del año

La Mobilmix 2.5-C ofrece, con máxima mobilidad, todas las ventajas de una planta mezcladora estacionaria. Los módulos robustos y contenedorizados están listos para conectarse y, del mismo modo, conforman la cubierta de la unidad, por lo tanto, la Mobilmix 2.5-C también es perfecta para el funcionamiento en invierno. En grandes proyectos de construcción, dos unidades pueden funcionar como una unidad doble con una capacidad de rendimiento de 230 m³ por hora.

Sistema de construcción modular

Los módulos listos para conectarse y plenamente equipados se instalan rápidamente. Las dimensiones están especialmente diseñadas para el transporte económico. El rendimiento predestina esta planta especialmente para grandes obras como aeropuertos, puentes, carreteras o túneles.

Características

- Sistema de amasado de alta fiabilidad fabricado por Liebherr
- Usando fundamentos de acero no son necesarios fundamentos de hormigón, por tanto, tampoco es necesaria la eliminación de los fundamentos viejos después del traslado de la planta
- Plantillas facilitan la colocación de los módulos para la instalación de la planta
- Todos los componentes tienen fácil acceso

Opciones

Canaleta para descarga a camión, báscula de hielo, limpieza de alta presión para la amasadora, tanque de agua, contenedores de aditivos

Transporte simple por carretera

Las dimensiones de los módulos están optimizadas para el transporte económico por carretera.

Módulos listos para la conexión

Todos los módulos están totalmente equipados, con ello, se reducen a un mínimo los trabajos de montaje en la obra.

Sin compromisos

Todas las unidades conforman además la cubierta, la planta está protegida y además, es utilizable en invierno. Asimismo, se tienen ventajas por las escasas emisiones de ruido y de polvo.

Mobilmix 3.5-C

De gran potencia y móvil

Producir grandes cantidades de hormigón de forma fiable

La Mobilmix 3.5-C es particularmente apropiada para el transporte internacional. Gracias a la forma de construcción contenedorizada con autorización CSC para un montaje fácil y sencillo, se puede transportar la planta rápidamente a los lugares más diferentes en el mundo, incluso por barco. La Mobilmix 3.5-C, como unidad doble, produce 300 m³ de hormigón por hora. De este modo, se manejan grandes obras de la mejor manera.

Utilizable a nivel mundial

Los módulos robustos de la Mobilmix 3.5-C permiten el traslado de la unidad a nivel mundial, sin importar si el transporte se realiza sobre la calle o sobre el agua. Los contenedores se utilizan además como cubiertas de la unidad para la protección contra la intemperie y el funcionamiento en invierno.

Características

- Sistema de amasado de alta fiabilidad fabricado por Liebherr
- Usando fundamentos de acero no son necesarios fundamentos de hormigón, por tanto, tampoco es necesaria la eliminación de los fundamentos viejos después del traslado de la planta
- Todos los componentes tienen fácil acceso
- Hay gran variedad de opciones y accesorios
- Unidades de Contenedores ISO para economizar el transporte

Opciones

Canaleta para descarga a camión, báscula de hielo, báscula de silicio, limpieza de alta presión de la mezcladora, tanque de agua, báscula de aditivos, contenedor de aditivos, sistema de filtración de polvo, autorización CSC para transporte marítimo

Muy accesible

Se tiene fácil acceso a todos los componentes. En todos los contenedores hay espacio suficiente para el mantenimiento y el servicio.

Probado sistema de mezclado

Las robustas mezcladoras de doble eje del fabricante Liebherr se distinguen por su alta calidad de mezclado, tiempos de mezclado reducidos y buena accesibilidad.

Alto rendimiento de producción

Asimismo, con hasta 300 m³ de hormigón por hora con la planta doble, el suministro de hormigón está asegurado también en los grandes proyectos.

Plantas mezcladoras móviles

Datos técnicos

Tipo	Mobilmix 0.5-C	Mobilmix 2.5-F	Mobilmix 2.5-C	Mobilmix 3.5-C
Rendimiento teórico de producción en hormigón fresco, compactado	30 m³/h	115 m³/h	115 m³/h*	150 m³/h
Amasadora	R / RIM	DW	DW	DW
Capacidad de la amasadora	0,5 m³	2,5 m³	2,5 m³	3,5 m³
Carga	Skip	Skip	Skip	Skip
Volumen de almacenemiento de agregados, aprox.	16 m³	140 - 400 m³	105 - 400 m³	105 - 400 m³
Cantidad máxima de compartimientos para agregados	2 - 4	3 - 8	3 - 8	3 - 8
Cantidad de silos de cemento	2	6	2 - 6	4
Máxima cantidad de llenado por silo de cemento sobre cimientos de acero	60 t	120 t	120 t	120 t
Número de unidades de transporte/contenedores	2 - 3	4 - 5	10 - 12	10 - 14
Contenedores marítimos con la autorización CSC (opcional)	-	-	-	✓

* Rendimiento para un silo en línea

Plantas mezcladoras móviles para el transporte rentable y un traslado rápido de una obra a otra

Printed in Germany by Lacher LMT-8203 126 05_01.17_es
Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Postfach 145, 88423 Bad Schussenried / Germany
Tel: +49 7583 949-0, Fax: +49 7583 949-399
www.liebherr.com, E-Mail: info.lmt@liebherr.com