

Nota à imprensa

## Liebherr apresenta a nova geração de centrais misturadoras na Bauma

---

- Sua construção modular atende praticamente todas as combinações solicitadas pelos clientes.
- Diferentes classes de desempenho em um só sistema
- Conversores de frequência reduzem o consumo de energia em até 30%
- Maior precisão de pesagem reduz o consumo de cimento
- Disponível a partir de 2023 na Alemanha, Áustria e Suíça, com o lançamento no mercado global a ser seguido logo em seguida

Há mais de 60 anos a Liebherr vem desenvolvendo e comercializando centrais misturadoras para a produção de concreto. Toda esta experiência foi agora incorporada ao desenvolvimento de um novo sistema modular inovador. A empresa apresentará a nova Betomix ao público pela primeira vez na Bauma, e esta nova versão estará disponível a partir de 2023.

Munique (Alemanha), 21 de junho de 2022 – As novas versões de centrais misturadoras Betomix e Mobilmix podem ser combinadas de forma flexível a partir de módulos pré-fabricados, que podem substituir vários modelos anteriores. Para os clientes, isso significa: Mais liberdade na configuração das centrais, prazos de entrega mais curtos, montagem mais rápida e maior disponibilidade de peças. As melhorias nos acionamentos também reduzem o consumo de energia em até 30 % e aumentam a precisão de pesagem, proporcionando uma economia de até 7,5 kg de cimento por metro cúbico de concreto.

### Atinja o seu objetivo mais rapidamente com módulos

O novo conceito é baseado em um projeto modular implementado de forma consistente. Os módulos individuais podem ser planejados e fabricados independentemente uns dos outros, e combinados ainda com outros módulos. Eles são quase completamente montados e cabeados na fábrica da Liebherr. Após os testes, os módulos são entregues ao cliente como unidades completas e independentes. Economia no transporte: As dimensões dos módulos são otimizadas e não ultrapassam três metros de largura. Isto torna dispensável a utilização de transportes especiais para quase todas as combinações da central. Devido ao seu conceito inovador, os módulos podem ser rápida e eficientemente montados e colocados em operação no local de instalação.

## **Um conceito, muitas soluções**

Dependendo das necessidades do cliente, os sistemas misturadores podem ser instalados na unidade básica. A Liebherr utiliza seus próprios misturadores de eixo vertical ou duplo eixo horizontal. São possíveis capacidades de produção de 100 a 210 m<sup>3</sup> de concreto misturado por hora. Diversos acessórios podem ser integrados facilmente. Diversas opções de instalações de armazenamento dos agregados podem ser incorporadas, tais como um silo torre. Até mesmo o revestimento opcional de inverno é padronizado para todos os modelos. Tudo pode ser combinado.

## **Conversores de frequência asseguram uma maior eficiência de energia e recursos**

Para economizar até 30% de energia, os conversores de frequência controlam os acionamentos do misturador e do carregador, e otimizam o processo de mistura como um todo. Os processos de mistura híbridos e tempos de mistura mais curtos são fáceis de implementar, evitando picos de energia. O desgaste também é consideravelmente reduzido devido ao arranque e parada suave dos motores. São os conversores de frequência que oferecem o maior e mais importante benefício na dosagem do cimento com uma precisão de +/- 0,5 %. Utilizando-se uma receita padrão com consumo de 300 kg de cimento por metro cúbico de concreto, é possível economizar até 7,5 kg de cimento - o que é um argumento importante para a nova geração de centrais misturadoras do ponto de vista ambiental e financeiro.

## **Versão móvel**

A versão móvel da nova geração de centrais misturadoras é comercializada sob o nome de Mobilmix. Graças à praticidade dos módulos, ela pode ser transferida de um local para outro rapidamente. Os clientes podem escolher o grau de mobilidade da central misturadora. As seguintes opções são possíveis para o uso móvel: Fundação de aço, painel elétrico integrado, Silo móvel de agregado em linha sobre fundações de aço incluindo paredes dobráveis, e silo móvel de cimento, também sobre fundações de aço. A central também pode ser opcionalmente equipada com um sistema móvel de enclausuramento. A versão móvel também estará disponível a partir de 2023.

## **Elevador de alimentação (skip) vertical**

Um exemplo de conceito modular é o elevador de alimentação (skip) vertical. Pode simplesmente ser "anexado" à respectiva central misturadora, independentemente da capacidade de produção da mesma. Diferentes níveis de altura dos silos de armazenamento de agregados são mais facilmente alcançáveis com o elevador de alimentação (skip) vertical do que com uma construção inclinada. Devido à construção vertical, é necessário 20 % menos espaço para instalação. O elevador é projetado como um elemento estruturalmente independente e está disponível tanto para as versões fixas como para as móveis das novas centrais misturadoras.

## **Trabalho confortável graças a um conceito de espaço bem pensado**

Todas as áreas de acesso da central misturadora foram generosamente dimensionadas e oferecem espaço suficiente, garantindo manutenção e limpeza simplificadas. Há também espaço suficiente para a disposição de recipientes adicionais, como por exemplo, para a dosagem de fibra de aço. Uma talha de

corrente pode ser instalada na plataforma de pesagem que pode ser usada para elevar cargas de até 1.000 kg até a altura de trabalho. A altura útil também foi melhorada em toda a área interna. Todas as escadas e degraus têm um metro de largura como padrão. O sistema de limpeza de alta pressão do misturador completamente revisado "LiClean", juntamente com o modo de limpeza "em marcha lenta", permitem resultados ótimos de limpeza com um alto nível de segurança. Além disso, mediante solicitação, está disponível um sistema de limpeza automático para o funil de carga do caminhão betoneira. Os clientes Liebherr já estão convencidos com o sistema de limpeza LiClean, economizando muita água e tempo no processo.

## A melhor qualidade

Os módulos totalmente galvanizados são absolutamente duráveis e robustos. Os módulos são pré-cabeados na fábrica. Os requisitos de qualidade dos respectivos passos de montagem são verificados e documentados através dos chamados Q-Gates. Os módulos "plug-in" podem ser conectados imediatamente no local de instalação. A colocação em funcionamento sem problemas é garantida devido aos módulos testados previamente.

## Sobre a Liebherr-Mischtechnik GmbH

A Liebherr-Mischtechnik GmbH é um fabricante e fornecedor de centrais misturadoras de alta qualidade, bombas de concreto e betoneiras, com atividade em todo o mundo. A empresa pertence ao Grupo Liebherr e tem a sua sede em Bad Schussenried, na Alemanha.

## Sobre o Grupo Liebherr

O Grupo Liebherr é uma companhia de tecnologia de gestão familiar, com uma variedade de produtos altamente diversificada. A empresa é uma das maiores fabricantes de máquinas de construção do mundo, e, além disso, oferece vários outros produtos de alta qualidade e orientados ao cliente. O Grupo engloba hoje mais de 140 empresas em todos os continentes, emprega mais de 49.000 colaboradores e faturou, em 2021, mais de € 11,6 bilhões. Desde sua fundação no ano de 1949, no sul da Alemanha, em Kirchdorf an der Iller, a Liebherr tem o objetivo de contribuir para a inovação tecnológica trazendo soluções sem paralelo na indústria para seus clientes.

## Imagens



liebherr-betomix-2022.jpg

A nova central misturadora Betomix com conceito de construção modular é apresentada ao público pela primeira vez na Bauma.

## **Contacto**

Klaus Eckert

Diretor de Promoção de Vendas

Telefone: +49 7583 949-328

E-mail: klaus.eckert@liebherr.com

## **Publicado por**

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Bad Schussenried/Alemanha

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)