

Communiqué de presse

## Liebherr présentera sa nouvelle centrale à béton mobile à l'occasion du salon Bauma

---

- La nouvelle génération de centrales offre de nombreux avantages
- Mobilité dans les tailles de malaxeur de 2,5 à 4,0 m<sup>3</sup>
- Consommation électrique réduite jusqu'à 30 % grâce aux variateurs de fréquence
- Économies de ciment grâce à une meilleure précision de pesage
- Possibilité de rendement de jusqu'à 170 m<sup>3</sup> de béton par heure

Liebherr développe et commercialise des centrales à béton depuis 70 ans. Cette longue expérience se reflète maintenant également dans la nouvelle série « Mobilmix ». La version la plus grande, avec un malaxeur à double arbre horizontaux de 4 m<sup>3</sup>, sera présentée pour la première fois au salon de la Bauma.

Bad Schussenried (Allemagne), février 2025 – La nouvelle série de centrales à béton Mobilmix sera fabriquée sur la base d'un système modulaire. Pour les clients, cela est synonyme d'une plus grande liberté dans la configuration des centrales, de délais de livraison plus courts, d'un montage plus rapide et d'une grande disponibilité des pièces. Les entraînements électriques améliorés réduisent en outre la consommation électrique jusqu'à 30 % et augmentent la précision de pesage, ce qui permet d'économiser jusqu'à 8 kg de ciment par mètre cube de béton.

### Allons à l'essentiel grâce à la modularité

Le nouveau concept repose sur une structure modulaire. Les modules individuels peuvent être planifiés et fabriqués individuellement avant d'être associés à d'autres modules. Ils sont presque intégralement câblés en avance et livrés entièrement assemblés. À l'issue d'un contrôle, les modules sont livrés sur le chantier sous la forme d'unités de transport complètes. Grâce aux fondations en acier, une surface plane suffit pour installer immédiatement la centrale. L'entreprise a développé un système économique pour le transport : Les dimensions des modules sont optimisées et leur largeur ne dépasse pas trois mètres. Les convois exceptionnels appartiennent ainsi au passé pour presque toutes les variantes de centrales. La conception pliable innovatrice ainsi que les connexions rapides permettent un montage rapide et efficace des modules sur le chantier et assure leur disponibilité opérationnelle en un temps record.

## **Nombreuses variantes possibles – sans suppléments**

Tout s'ajuste parfaitement et offre différentes possibilités de combinaisons : en fonction des besoins des clients et de l'application prévue, différents systèmes de malaxage peuvent être intégrés dans le même système de base. Liebherr utilise ses propres malaxeurs à cuve annulaire ou à double arbres horizontaux. Des rendements jusqu'à 170 m<sup>3</sup> de béton frais compacté par heure sont possibles avec la Mobilmix. Possibilité d'intégrer une multitude d'accessoires en option. Possibilité de rattacher différentes solutions de stockage pour les granulats, comme un silo-tour. L'isolation hivernale est également standardisée et compatible avec toutes les variantes.

## **Le variateur de fréquence permet une efficacité énergétique et des économies d'énergie accrue**

Pour économiser jusqu'à 30 % d'énergie, des variateurs de fréquence commandent les entraînements du malaxeur et du skip et permettent d'optimiser l'ensemble du processus de malaxage. Des processus de mélange hybrides et des durées de malaxage réduites sont possibles, des pics de courant sont évités. Le démarrage et l'arrêt en douceur des entraînements permettent également une réduction notable de l'usure. Mais le point fort des variateurs de fréquence reste le dosage du ciment, avec une précision de +/- 0,35 %. Pour une recette typique de 300 kg de ciment, ceux-ci permettent d'économiser jusqu'à 8 kg de ciment par mètre cube de béton, un argument écologique et financier de poids pour la nouvelle génération de centrales à béton.

## **Concept bien pensé pour un travail confortable**

Toutes les zones de la centrale à béton offrent un espace généreux et facilitent ainsi l'entretien et le nettoyage. Le système offre en outre suffisamment de place pour le stockage de composants supplémentaires, comme par ex. pour le dosage de fibres en acier. La plate-forme de bascule permet l'installation d'un palan à chaîne, à l'aide duquel il est possible de lever des europalettes avec une charge de 1000 kg maximum via les trappes à matériaux. L'ergonomie à l'intérieur du module de malaxage a également été revue et amélioré. Tous les escaliers et marchepieds mesurent un mètre de largeur par défaut. Complètement repensé, le système de nettoyage à haute pression du malaxeur « LiClean » permet, en combinaison avec le mode vitesse lente, un résultat de nettoyage optimal avec un degré de sécurité élevé. Sur demande, il est en outre possible d'installer un système de nettoyage automatique pour la trémie de remplissage de la bétonnière portée. Les clients Liebherr se sont déjà laissé convaincre par les systèmes de nettoyage LiClean, qui permettent un gain de temps et des économies d'eau considérables.

## **Qualité supérieure**

Les modules, entièrement galvanisés, sont solides et durables. Les groupes de composants sont précâblés en usine. Les Q-Gates, ou évaluations qualité, permettent de contrôler et de documenter les exigences de qualité à chaque étape de montage. Les modules prêts à être branchés peuvent immédiatement être raccordés sur le chantier. Les modules testés garantissent une mise en service sans accroc.

## À propos de Liebherr-Mischtechnik GmbH

Liebherr-Mischtechnik GmbH est un fabricant et fournisseur international de centrales à béton, pompes à béton et bétonnières portées haut de gamme. L'entreprise appartient au groupe Liebherr et son siège se trouve à Bad Schussenried, en Allemagne.

## À propos du groupe Liebherr

Le groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale avec une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise compte parmi les plus grands fabricants d'engins de chantier au monde. Elle propose également des produits et services de haute qualité et innovants dans de nombreux autres domaines. Le groupe réunit aujourd'hui plus de 150 sociétés sur tous les continents. En 2023, il employait plus de 50 000 collaborateurs et a enregistré un chiffre d'affaires total consolidé de plus de 14 milliards d'euros. L'entreprise Liebherr a été fondée en 1949 par Hans Liebherr, dans le village Kirchdorf an der Iller, situé dans le sud de l'Allemagne. Depuis, ses collaborateurs poursuivent leur objectif d'attirer des clients avec des solutions complexes et de contribuer au progrès technologique.

## Illustrations



liebherr-mobilmix-2025.jpg

La Mobilmix 4.0 dernière génération, composée de modules, sera présentée pour la première fois au public au salon Bauma.

## Contact

Klaus Eckert  
Directeur de la promotion des ventes  
Téléphone : +49 7583 949-328  
E-mail : klaus.eckert@liebherr.com

## Publié par

Liebherr-Mischtechnik GmbH  
Bad Schussenried / Allemagne  
www.liebherr.com