

### **La centrale à béton de conception modulaire Liebherr Betomix 2.5 A-R présentée au salon Intermat 2015**

- Flexibilité grâce à une construction modulaire
- Structure métallique galvanisée
- Système de malaxeur novateur

**Paris (France), 20 avril 2015 – À l’occasion du salon Intermat 2015 se tenant à Paris, Liebherr présente son modèle Betomix 2.5 A-R faisant partie du programme de centrales à béton Betomix. La centrale est équipée du nouveau malaxeur à cuve annulaire RIM 2.5-M. Grâce au système de malaxeur à tourbillons mécaniques, même les types de béton les plus exigeants peuvent être parfaitement malaxés.**

Liebherr a conçu la nouvelle génération de centrales à béton horizontales de type Betomix en tant que système modulaire afin qu’elles puissent s’adapter à une multitude d’options et d’accessoires. Ce système modulaire a été amélioré en permanence pour de plus grands bénéfices pour les clients. Une valeur d’usage élevée et une flexibilité accrue sont les facteurs primordiaux de la réussite, grâce auxquels les centrales à béton Betomix se sont établies sur le marché à l’échelle mondiale.

Le système modulaire rend la gamme Betomix particulièrement flexible pour les exigences les plus variées à travers le monde. Par exemple, dans les régions très froides, telles que la Russie ou la Scandinavie, les centrales Betomix fonctionnent aussi lorsque les températures sont bien inférieures à zéro. Pour cela, l’ensemble de la centrale est entièrement bardée et isolée. Les parties internes sont chauffées ; en outre de l’air chaud est soufflé dans les silos afin que la matière puisse s’écouler sans problème.

De même, les températures extérieures supérieures à 50°C à l’ombre, comme cela est le cas de manière saisonnière dans la région du Golf par exemple, ne représentent aucun problème pour le système Betomix. De la glace pilée peut être dosée avec le

système Betomix dans ce climat extrême. Une fois la glace ajoutée dans le malaxeur, la température du béton retombe au niveau requis pour l'exploitation.

Le concept Betomix est très apprécié par l'industrie du béton et la préfabrication, car il s'intègre sans le moindre problème aux halls de production ainsi qu'aux divers processus de production grâce à sa flexibilité d'installation. Il peut alimenter un transporteur à benne pouvant être piloté par la commande Liebherr Litronic-MPS.

Les centrales Betomix sont également utilisées sur les gros chantiers, comme la construction de barrages par exemple. Le dimensionnement de la centrale permet d'ajuster précisément le débit de production même sur les grands projets. Dans sa configuration en tandem ou en quatre, le système Betomix offre par exemple dans les actuels grands projets asiatiques, des débits horaires de plus de 500 m<sup>3</sup> de béton compacté.

Selon la demande, les centrales peuvent être équipées de malaxeurs à cuve annulaire (volume nominal de 1 à 3 m<sup>3</sup>) ou de malaxeurs à deux arbres horizontaux (volume nominal de 2,25 à 6 m<sup>3</sup>). Les deux systèmes permettent d'obtenir les meilleures qualités de béton en un court temps de malaxage. L'alimentation du malaxeur peut être effectuée au choix par un skip ou par un tapis de reprise.

Le système flexible de construction modulaire garantit non seulement une variabilité des applications mais également une meilleure compatibilité avec de nombreux composants. Des délais de livraison réduits ainsi que de faibles temps de montage offrent des avantages supplémentaires à ce concept modulaire. Les unités pré-assemblées ont des dimensions optimisées pour réduire les coûts de transport.

Hormis quelques éléments, l'ensemble de la structure de la Betomix est galvanisée. Cette protection anticorrosion optimale s'inscrit dans la durée. La trémie de sortie béton abaissable est une option utile, permettant de compenser les hauteurs de véhicule entre 3.600 mm et 4.000 mm, empêchant ainsi l'encrassement de la centrale lors du remplissage de la bétonnière.

Le concept modulaire de Betomix est conçu afin de permettre le montage ultérieur d'accessoires, les équipements complémentaires ou extensions se montent alors sans le moindre problème.

### **Légende**

liebherr-betomix.jpg

Centrale à béton Liebherr Betomix avec bardage pour l'utilisation hivernale

### **Contact**

Klaus Eckert

Directeur Marketing

Téléphone : +49 7583-949-328

E-mail : klaus.eckert@liebherr.com

### **Publiée par**

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Bad Schussenried, Allemagne

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