

Réduite à sa plus simple expression.

Petite installation de mélange.
De grands avantages.

LIEBHERR

Centrale à béton horizontale LCM 1.0



LCM 1.0

Centrale à béton économique aux avantages uniques

L'installation est économique à l'achat et à l'exploitation. L'exploitation de l'installation est simple grâce à un système de commande intuitif via un ordinateur portable.

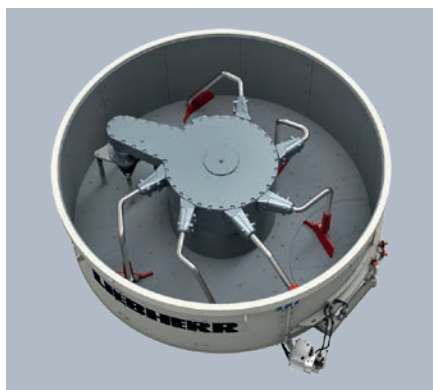


La centrale à béton LCM 1.0 offre un rapport qualité-prix exceptionnel grâce à sa construction robuste, son transport et son montage peu coûteux. Cette installation garantit la production de béton fiable et de qualité supérieure pour une variété de formules béton. Avec son

malaxeur haute performance, elle peut produire jusqu'à 69 m³ de béton frais par heure. La conception de la LCM 1.0 est optimisée pour une rentabilité maximale et une durabilité accrue. C'est une technologie de pointe à un prix abordable.

Différentes options de malaxeur pour répondre aux besoins spécifiques des clients

- Malaxeur à cuve annulaire Liebherr pour la production de béton standard au béton haute performance
- En option, malaxeurs à deux arbres horizontaux



Stockage efficace des granulats dans les trémies en ligne

- Trémie en ligne standard avec un volume de remplissage de $4 \times 10 \text{ m}^3$
- Disponible en option : trémie en ligne optimisée pour le transport, avec un volume de remplissage de $4 \times 25 \text{ m}^3$



Automatisme de commande moderne

- Commande simple et intuitive de la centrale à béton via un ordinateur portable
- Visualisation claire des principales opérations
- Surveillance constante du processus de production grâce à des affichages de pesée permanents



LCM 1.0

Transport économique et concept d'installation mobile

La LCM 1.0 est une centrale à béton spécialement conçue pour une production économique de béton. Grâce à son transport facile, rapide et peu coûteux en 2 containers HC de 40 pieds, elle offre une mobilité optimale, permettant une mise en place rapide et sans difficulté.







**Code QR
pour la vidéo**



Centrale à béton horizontale LCM 1.0
Transport économique et montage
simple

Concept de montage

1 Transport économique

en 2 containers 40 pieds HC grâce au concept ingénieux et peu encombrant de la centrale à béton.



2 Préparation facile

Pré-assemblage sûr et facile des supports sur le sol.



3 Montage rapide

grâce à un processus rapide et facile, la centrale peut être levée d'un seul coup de grue.

4 Concept d'installation mobile

Mise en place rapide et facile grâce à des modules pliables et des fondations en acier préassemblées.



5 Montage rapide et facile

avec un minimum de travaux de fondation



Masques d'écran

Surveiller et commander tous les éléments importants éléments de l'installation en un coup d'œil

LCM 1.0

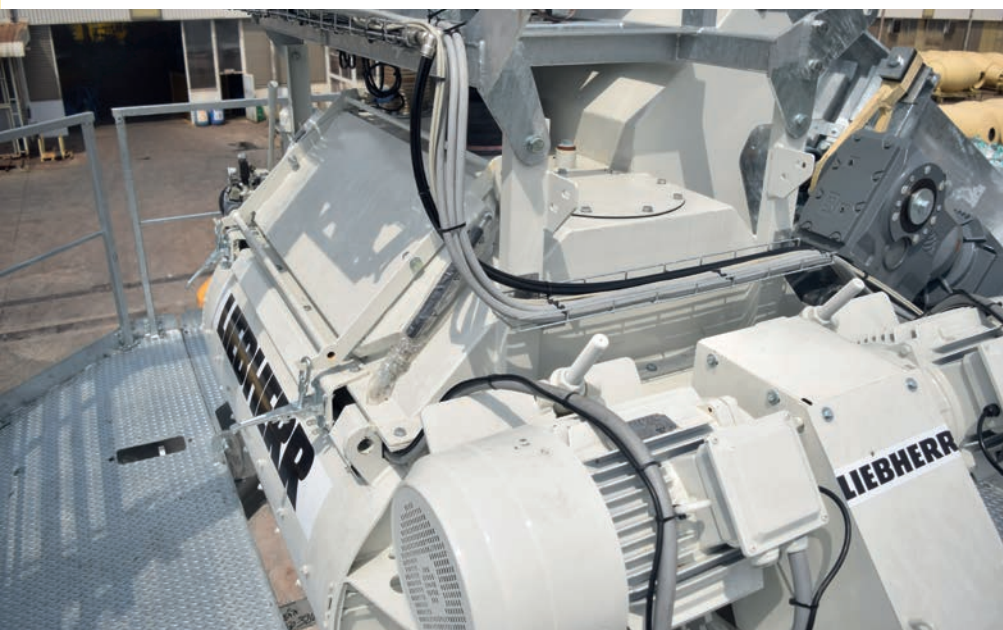
Automatisme de commande Litronic-BCS

La Litronic-BCS est une commande en temps réel totalement automatique. Cette variante économique est principalement utilisée sur les petites installations de malaxage de béton.

La Litronic-BCS est une commande entièrement automatique, capable de fonctionner en temps réel et dotée de nombreuses caractéristiques. Les tâches standard ainsi que la gestion des données peuvent être effectuées facilement. La facilité d'utilisation du système de contrôle via deux moniteurs permet à l'opérateur de gérer

simultanément les données principales et la visualisation du processus en cours. Les composants de visualisation peuvent être adaptés individuellement. De plus, la centrale dispose d'une surveillance automatique de la sécurité. Une intervention manuelle pendant le fonctionnement automatique est possible à tout moment.

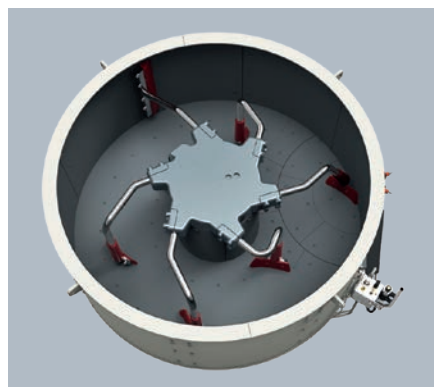
Flexibilité maximum – un malaxeur adapté à chaque application



Compétence en technologie de malaxage

Liebherr développe et construit ses systèmes de malaxage depuis plus de 60 ans. Dans son propre laboratoire, les systèmes de malaxage sont constamment perfectionnés et optimisés lors de tests avec une grande variété de matériaux. L'objectif principal est de garantir une longue durée de vie des malaxeurs, un rendement élevé et une qualité constante, ainsi qu'un agencement facile à entretenir de tous les éléments de service.

La LCM 1.0 peut être équipée au choix d'un malaxeur à deux arbres horizontaux ou d'un malaxeur à cuve annulaire de fabrication Liebherr.



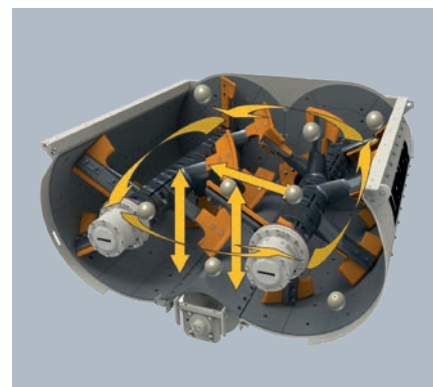
Malaxeur à cuve annulaire de type R 1.0

- Conception pour toutes les formulations standards
- Les outils de malaxage disposés de manière optimale, mélangent les matières premières rapidement et efficacement pour obtenir le résultat de mélange souhaité



Malaxeur planétaire avec tourbillon de type RIM-M 1.0

- Le tourbillon assure une performance de mélange intense et gère également les formulations complexes
- Le tourbillon homogénéise le mélange en peu de temps



Malaxeur à deux arbres horizontaux de type DW 1.0

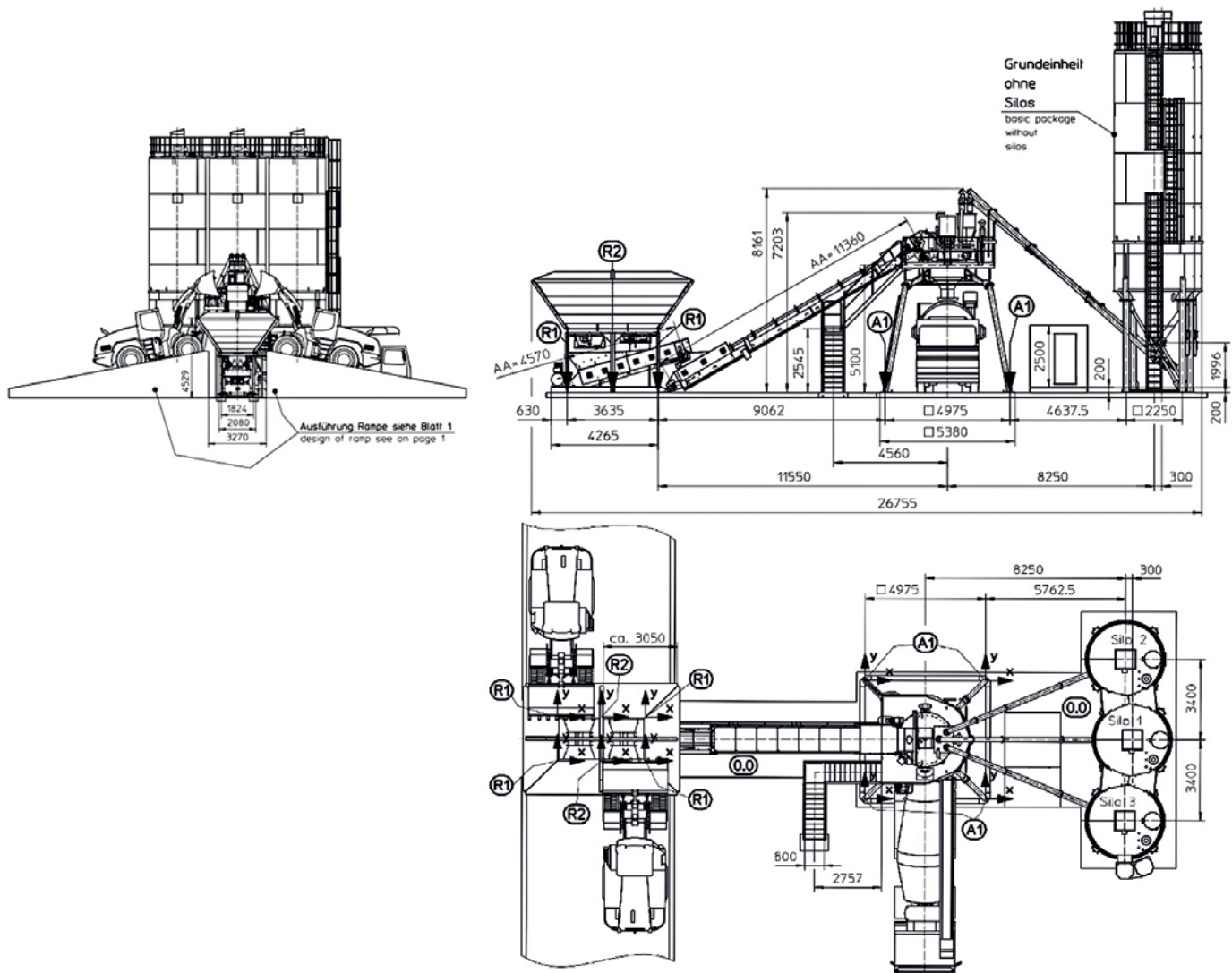
- Le mouvement tridimensionnel de l'enrobé permet d'obtenir des résultats rapides
- Le malaxeur à deux arbres horizontaux est un outil économique polyvalent

Données techniques

Un multitalent fiable

La conception robuste et entièrement galvanisée garantit à l'exploitant une longue durée d'utilisation.





Données techniques



Débit théorique en béton frais*	69 m ³ /h compacté
Débit théorique en béton frais compacté**	58 m ³ /h compacté
Type de malaxeur : malaxeur à cuve annulaire ou malaxeur à deux arbres	R 1.0/RIM-M 1.0/DW 1.0
Nombre max. de compartiments à granulats, trémies en ligne	4
Volume max. de stockage des granulats dans les trémies en ligne	100 m ³
Volume max. de stockage des granulats par compartiment de la trémie en ligne	25 m ³
Nombre max. de compartiments à granulats en silos poches	4
Volume max. de stockage des granulats en silos poches	40 m ³
Nombre max. de types de ciment	3
Chargement	Tapis
Capacité max. de remplissage par silo à ciment	100 t

* avec 20 secondes de temps de malaxage

** avec 30 secondes de temps de malaxage

Nous sommes là pour vous!

Personnel. Compétent. Fiable.



Pompes à béton



Centrales à béton



Bétonnières portées



Convoyeurs à bande



Technique de mesure



Systèmes de malaxeur



Systèmes derecyclage du béton

Votre partenaire.

- Mise en service et formation par des monteurs expérimentés
- Réseau de service mondial avec plus de 90 points d'assistance
- Assistance technique dans le monde entier
- Disponibilité rapide des pièces de rechange
- Travaux d'entretien et de réparation effectués par des professionnels du métier

Obtenez
votre contact



Liebherr-Mischtechnik GmbH • Postbox 145 • 88427 Bad Schussenried, Allemagne
+49 7583 949-0 • www.liebherr.com • E-Mail: info.lmt@liebherr.com