
**Un rendement
important pour un
encombrement
limité.**

Compacte et polyvalente.

LIEBHERR

Compactmix 1.0





Compactmix 1.0

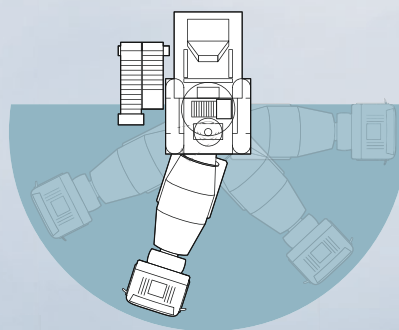
Un concept aux nombreux avantages

La Compactmix 1.0 peut, grâce à ses dimensions compactes, être installée sur une surface limitée. De par sa conception sans pieds sur la face avant, les bétonnières peuvent se positionner sous la centrale sur 180°. Ainsi, la surface nécessaire à leur accès peut également être réduite et optimisée.

La construction modulaire et la facilité de transport des composants prédestinent particulièrement la Compactmix 1.0 à une utilisation comme centrale de chantier. Simultanément, une très grande importance a été attachée à un montage simple et rapide. En variante, des skids en acier peuvent être livrés pour une installation en version semi-mobile.

Le malaxeur à cuve annulaire peut également, si on le souhaite, être équipé d'un tourbillon pour la fabrication de bétons spéciaux de haute qualité. C'est la raison pour laquelle, la centrale Compactmix 1.0 est aussi utilisée dans le domaine de la fabrication de produits en béton et d'éléments préfabriqués.

Des composants de haute qualité, associés à une galvanisation pour une protection maximale contre la corrosion, font de la Compactmix 1.0 un excellent outil.



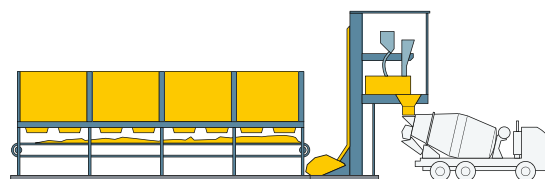
Flexibilité d'implantation

La Compactmix 1.0 peut être adaptée aux particularités de chaque terrain et aux souhaits du client. Trois variantes sont proposées pour le stockage des granulats (voir croquis à droite). Le stockage du ciment peut également être réalisé selon différentes variantes.

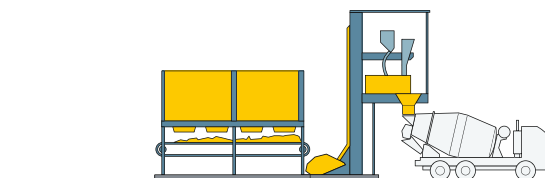




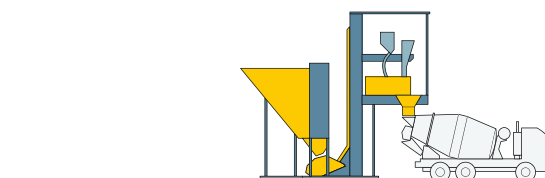
Version trémies en ligne, possibilité de 2 à 8 cases, volume de stockage total de 70 à 300 m³.



Version trémies en ligne mobile, possibilité de 2 à 8 cases, volume de stockage total de 50 à 150 m³.



Version silos à poches, 4 cases, pour un volume de stockage total de 40 m³.



Bien pensée jusqu'au dernier détail

La Compactmix 1.0 est exclusivement constituée de composants de haute qualité. Toutes les conduites sont soigneusement protégées et placées dans des chemins de câble ou des goulottes. La structure en acier galvanisé offre une protection optimale contre la corrosion. La fiabilité et la durée de vie de la centrale sont ainsi, même dans des conditions extrêmes, très élevées.



La cabine de commande.



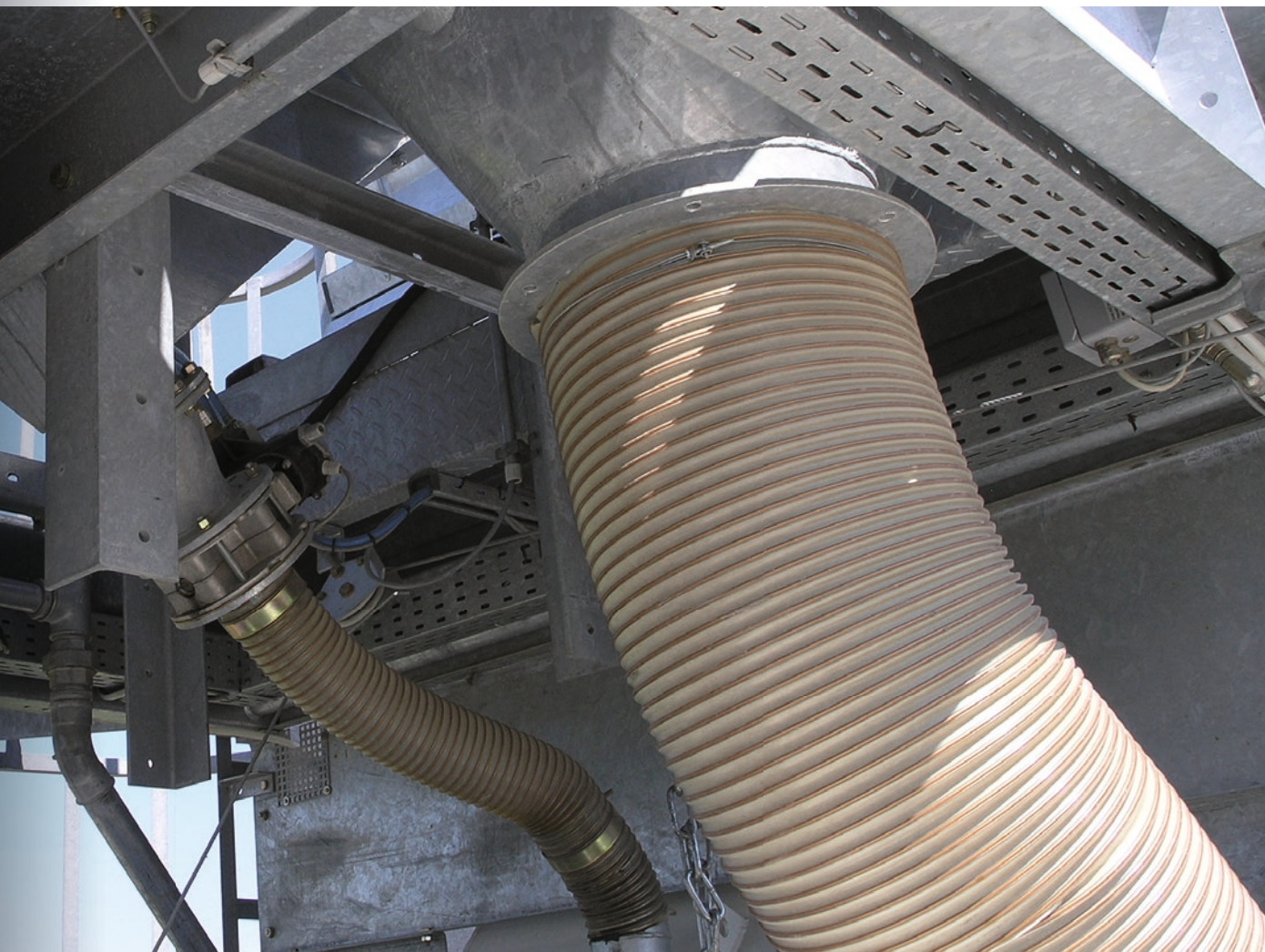
Construction modulaire, montage simple.



Système de pesage de grande qualité au-dessus de la plateforme malaxage.



Le chemin de roulement du skip.



L'entraînement du skip.



La plate-forme des bascules ciment et eau est largement dimensionnée et entièrement parcourable.

Facilité d'exploitation

Tous les organes sont très facilement accessibles pour les opérations d'entretien et de maintenance. En même temps, la sécurité a été tout particulièrement prise en compte dans cette conception. Sur demande, le rail de skip peut être rallongé en fosse, permettant ainsi de réduire la rampe de chargement des trémies en ligne.





Grand espace libre sous la plate-forme du malaxeur.



Le tapis peseur sous les trémies en ligne.

Options

Liebherr tient à votre disposition une multitude d'options et peut ainsi répondre à toutes vos demandes et tous vos souhaits. La centrale peut, par exemple, être complétée par les options suivantes :

Goulotte pour chargement des camions-bennes – Bascule à glace – Bascule à silice – Système de nettoyage haute pression pour le malaxeur – Bardage – Bascule à adjuvants – Allongement du rail de skip – Système de dépoussiérage – Mesure de l'hygrométrie – Système de tourbillon pour le malaxeur à cuve annulaire – D'autres options sur demande.



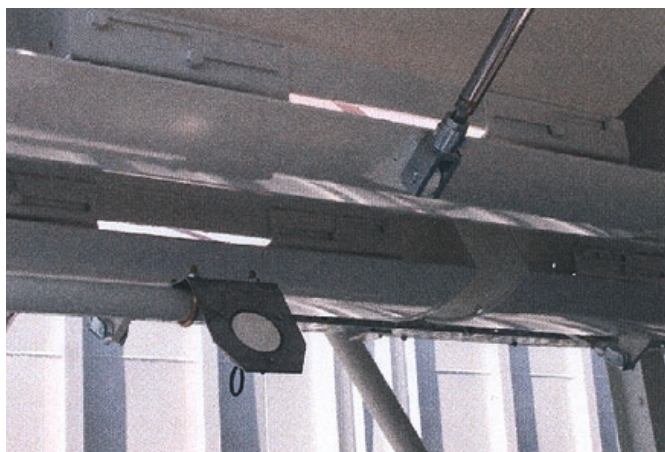
Sur demande, la centrale peut être pilotée par l'automatisme Litronic-MPS.



Malaxeur à cuve annulaire avec tourbillon.



Système de nettoyage haute pression du malaxeur.



Hygromètre Litronic-FMS pour la mesure de l'humidité dans le sable.



La bascule à adjuvants.

Opérations dans le monde



Compactmix 1.0 lors d'une opération temporaire sur un chantier de métro.



Compactmix 1.0 pour une utilisation comme centrale à béton prêt à l'emploi.



Compactmix 1.0 directement combinée à une usine de préfabrication.



Compactmix 1.0 avec bardage adapté au fonctionnement hivernal.



Compactmix 1.0 utilisé comme centrale à béton prêt à l'emploi en Roumanie.



Compactmix 1.0 avec bardage isolé pour l'exploitation hivernale en Russie.

Spécifications techniques

Compactmix 1.0

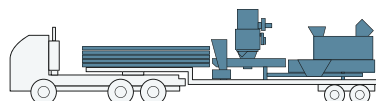
Capacité du malaxeur	1,0 m ³
Malaxeur à cuve annulaire	R/RIM
Débit théorique en béton compacté ¹⁾	60 m ³ /h
Débit théorique en béton frais ²⁾	75 m ³ /h
Alimentation en granulats	Skip
Sortes de ciments	max. 4
Volume de stockage des granulats en trémies en ligne	70 - 300 m ³
Sortes de granulats pour trémies en ligne	2 - 8
Volume de stockage pour les trémies en ligne mobiles	50 - 150 m ³
Composants pour les trémies en ligne mobiles	2 - 8
Volume de stockage des granulats en silos à poches	40 m ³
Sortes de granulats pour silos à poches	4

¹⁾ Temps de malaxage 30 s

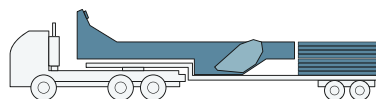
²⁾ Temps de malaxage 30 s, indice de compactage $v=1,25$

Facilité de transport

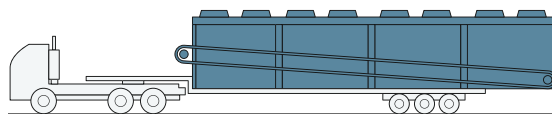
Tous les composants de la centrale ont été conçus pour permettre un transport routier simple et économique. La centrale est également adaptée au transport dans des conteneurs ISO.



1er camion : Plates-formes de malaxage et de pesage, avec rehausses des trémies granulats.



2ème camion : Rail de skip, avec rehausses des trémies granulats.



3ème camion : Trémies en ligne, avec tapis peseur.