



## CENTRALE A BETON MOBILE CBM 120

Le nouveau design d'**Euromix 120** ainsi que son nouveau **malaxeur double arbre** procurent une capacité de production encore **plus grande**. Bien que la capacité ait été augmentée, le niveau de **mobilité** et de **flexibilité** de la centrale reste toujours inchangé.

→ Design unique et optimal

→ Transport facile

→ Installation rapide

→ Qualité

Données spécifiques .....	P 2
Données techniques .....	P 4
Dimensions de la centrale .....	P 5
Dimensions de transport .....	P 6
Implantation type: avec silos horizontaux et verticaux .....	P 8

### Contact

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
90000 BELFORT – France  
Tel : 0033 3 84 900 855  
Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)

## DONNEES SPECIFIQUES

### Concept & changements

Prenant exemple sur l'**Euromix 100**, plusieurs éléments ont été **mis à jour** dans l'optique d'une **maximisation du rendement**. Ces modifications comprennent : la mise en place d'une **nouvelle centrale de malaxage** ainsi qu'une **augmentation de la taille des trémies** d'agrégats en ligne. Tous les systèmes de pesage et les systèmes de tapis transporteurs ont été **adaptés au nouveau volume** de la gâchée.

Pendant le développement de ce modèle, la priorité fut **d'augmenter la capacité de production** tout en **gardant la même maniabilité** de la centrale.

### Manipulation

Avec le modèle **Euromix 120**, vous pouvez produire **rapidement** et **efficacement** un béton de qualité, même dans des **endroits difficiles** comme les carrefours routiers, centres-villes et les ports. Plusieurs variables, telles que la construction modulaire, les connexions par transformateurs d'alimentation et les composants adaptés qui sont préinstallés à l'usine permettent à la centrale d'être **mise en place en seulement deux jours**.

Pour ne pas avoir à dépendre de l'alimentation externe, la centrale peut être **munie d'un générateur** (en option). L'ensemble de la centrale à béton mobile peut être mis en place sur une superficie **d'environ 400 m<sup>2</sup>** (surface d'installation incluant les silos et la rampe).

### Malaxeur double arbre 3.0

Un malaxeur double arbre **efficace** et **solide** est utilisé dans ce modèle de centrale. La particularité de ce type de malaxeur est son **design très fin** : en effet, malgré une augmentation de volume de **20%**, la **largeur** totale du modèle reste **inchangée** à **2,55m**. Grâce à la **nouvelle capacité de production** et aux **systèmes d'entraînement renforcés**, le nouveau malaxeur est capable de produire **3 m<sup>3</sup> de béton par gâchée**. La capacité totale de production passe donc à **120 m<sup>3</sup>/H** avec ce malaxeur.

Cette série de centrale EUROMIX 120 a été développée suite à **plusieurs demandes de clients** qui avaient des besoins de production plus importants. Avec cette centrale à béton mobile, même les **grands chantiers** avec des exigences de production quotidienne importantes (comme 800 m<sup>3</sup>) ne sont plus un problème. C'est globalement un système **solide** qui est capable de **s'accommoder des difficultés** rencontrées avec les limites des conditions de travail, et d'une charge importante de travail continue sans effort.



### Contact

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
90000 BELFORT – France  
Tel : 0033 3 84 900 855  
Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)

## Transport

Cette centrale à béton innovante a été conçue en **deux unités** et peut être transportée grâce à **deux tracteurs routiers standards**. Il s'agit en effet de **remorques mobiles sur roues**, chacune des deux unités a une immatriculation allemande et est certifiée par le TÜV. De plus, avec une largeur de seulement **2,55 m** et un poids maximum de **26 tonnes par unité**, nous assurons la **mise en œuvre rapide** du transport de la centrale, **sans avoir besoin** des autorisations pour transport lourd ou exceptionnel

L'**Euromix 120** est donc **complètement mobile**. Dans l'optique d'assurer une mobilité optimale, **le montage et le démontage rapide** de la centrale doit être assuré. Avec **cette centrale**, cela est faisable en seulement **deux jours**. Ainsi, comme tous les modèles de la gamme EUROMIX, la **mobilité** et la flexibilité sont **assurées**.



## Caractéristiques / Design

Un **malaxeur résistant et durable**, un réservoir d'eau de **3 700 litres** intégré, un système de pesage qui peut être pré calibré, et un **système de contrôle certifié** par PTB rendent cette centrale complète. Le système est quasiment **entièrement galvanisé** pour éviter la **corrosion**. Cela garantit la **conservation de la valeur** de la centrale, même après plusieurs années d'utilisation. Quant à l'utilisation de divers composants avec la centrale, seuls les produits de renom et de qualité sont utilisés, ce qui permet de **respecter les exigences et les normes**.

Malgré sa conformité aux normes, **Euromix Dynamik** est un **système ouvert**. Le stockage et le dosage des adjuvants peuvent être **personnalisés** en fonction des besoins du client. Il est également possible **d'adapter** ou de **modifier sur-mesure chaque commande**.



## Contact

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
90000 BELFORT – France  
Tel : 0033 3 84 900 855  
Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)

## DONNEES TECHNIQUES

- Capacité théorique :	<b>120 cbm/h</b>
- Volume de béton compacté par gâchée	<b>3 m<sup>3</sup></b>
- Contenu total d'agrégats dans les trémies linéaires	<b>4 x 28 cbm = 112 cbm</b>
- Capacité de remplissage des trémies d'agrégats	<b>8 m<sup>3</sup></b>
- Capacité de remplissage de la bascule à ciment	<b>2 m<sup>3</sup></b>
- Capacité de remplissage de la bascule à eau	<b>1 m<sup>3</sup></b>
- Capacité de remplissage de la bascule à additifs	<b>5 l / 15 l / 30 l, max 2 x 30 l</b>
- Capacité globale du réservoir d'eau intégré	<b>3 700 l</b>
- Dimensions de transport de la centrale (L x W x H)	
<i>Partie A</i>	<b>13,11 m x 2,55 m x 4,00 m</b>
<i>Partie B</i>	<b>13,88 m x 2,55 m x 4,00 m</b>
- Poids de transport (approx.)	<b>max 24 000 kg</b>
- Surface d'installation (L x W)	<b>16 m x 30 m</b>
- Hauteur totale de travail	<b>9,00 m</b>
- Hauteur de déchargement	<b>4,10 m</b>
- Nombre maxi de silos à ciment	<b>6</b>
- Tension d'alimentation	<b>400 V 50 Hz</b>
- Tension de commande	<b>24 V DC</b>
- Puissance requise d'une version de base	<b>250 kW</b>

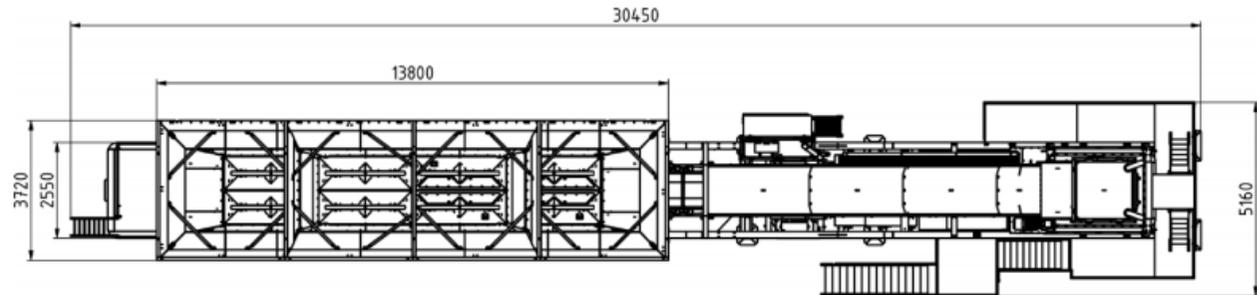
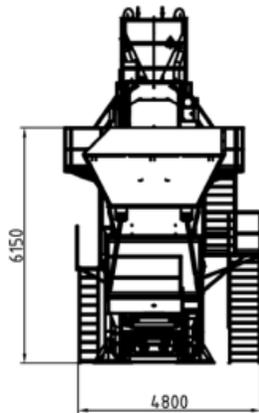
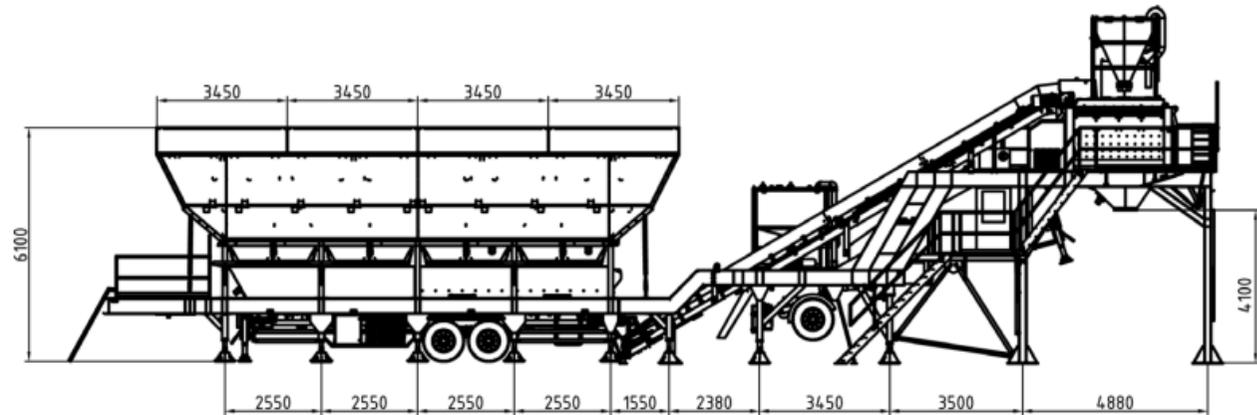
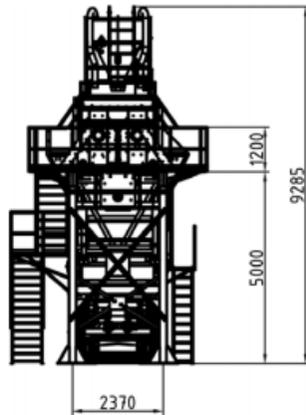


### Contact

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
 90000 BELFORT - France  
 Tel : 0033 3 84 900 855  
 Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)

**DIMENSIONN DE LA CENTRALE**



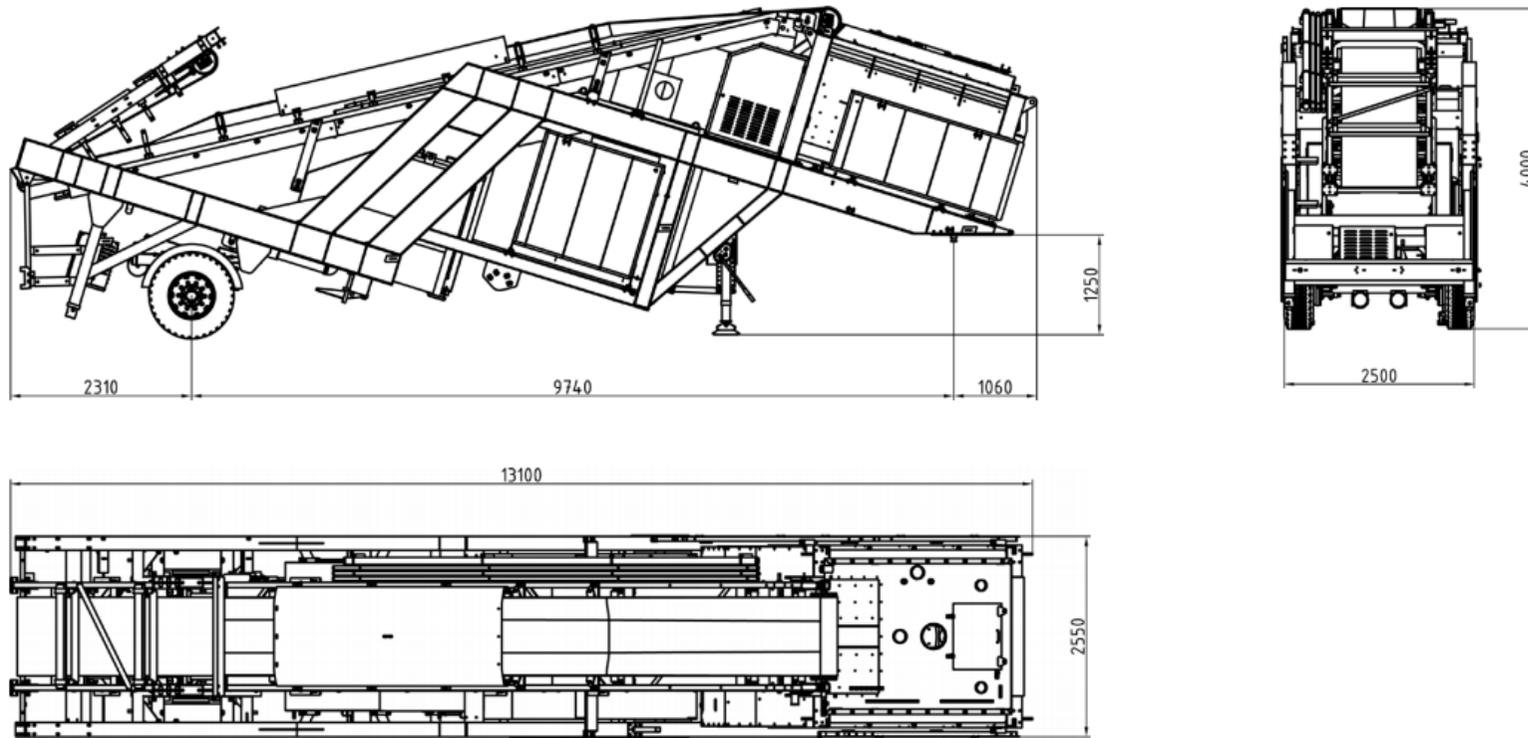
**Contact**

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
 90000 BELFORT - France  
 Tel : 0033 3 84 900 855  
 Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)

**DIMENSIONS DE TRANSPORT**

Partie A :

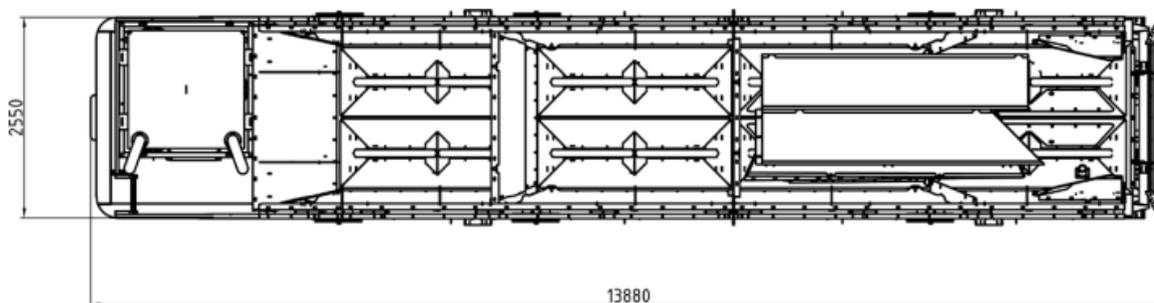
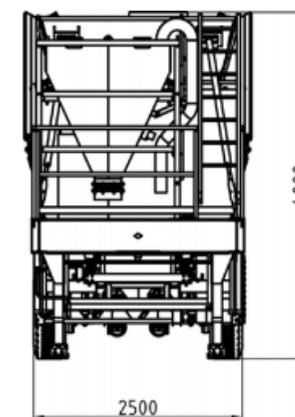
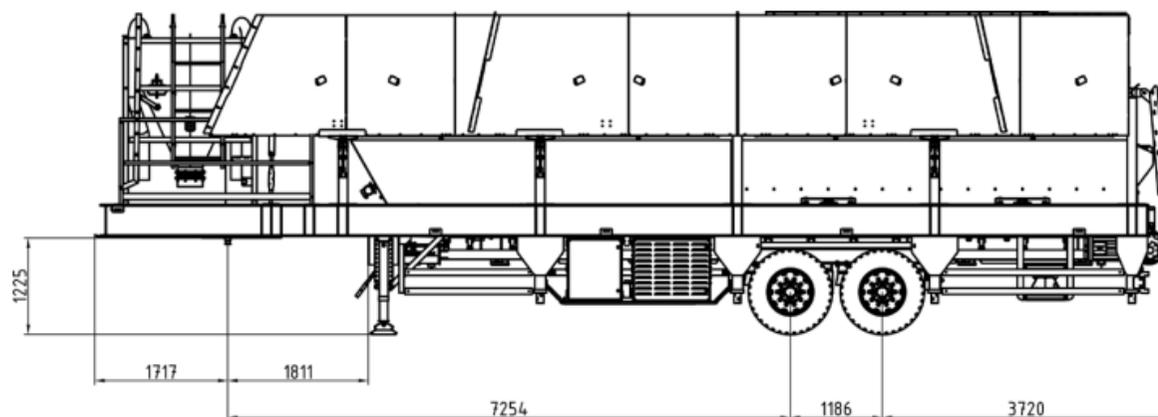


**Contact**

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
90000 BELFORT - France  
Tel : 0033 3 84 900 855  
Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)

Partie B :

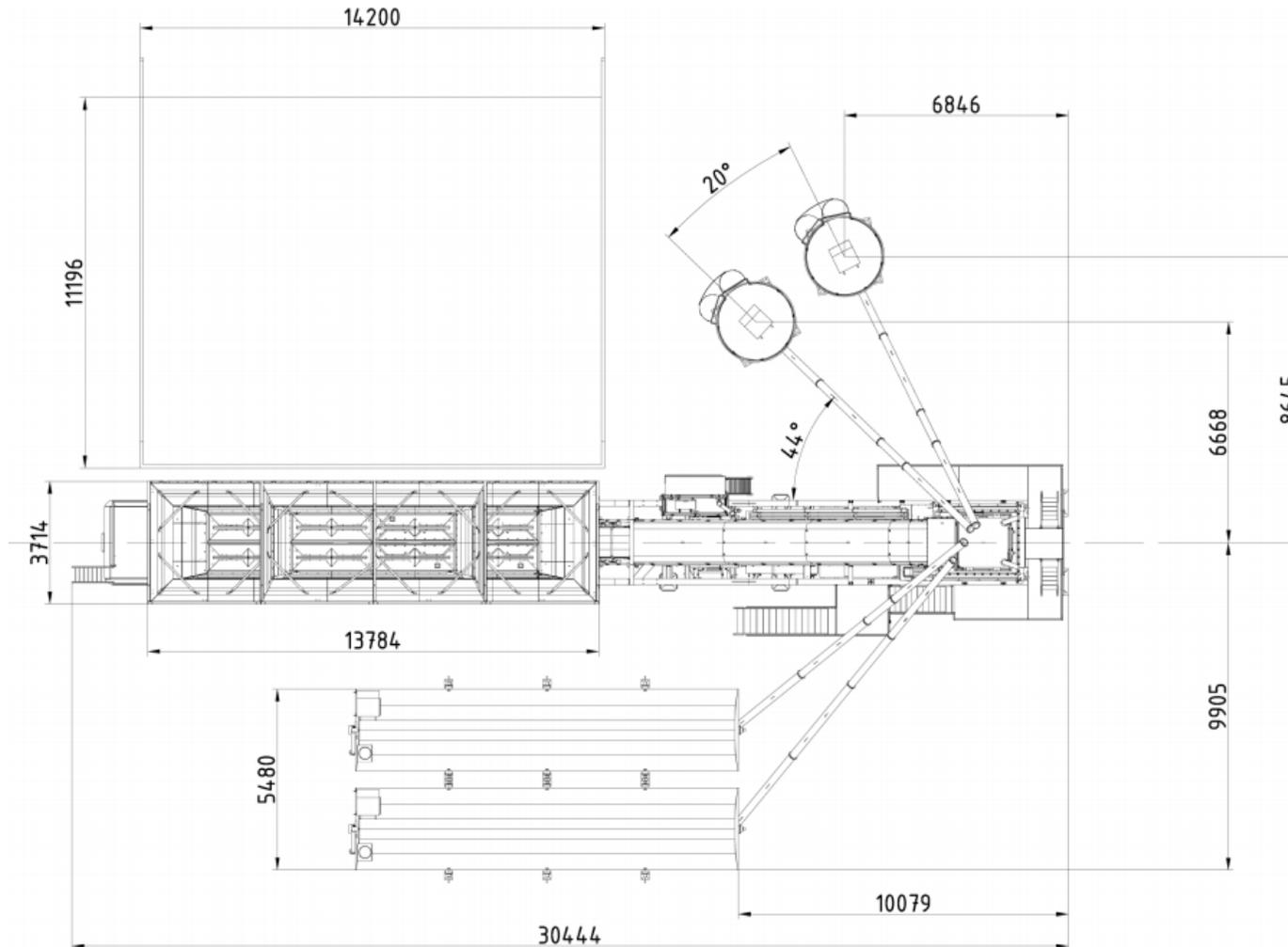


## Contact

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
90000 BELFORT - France  
Tel : 0033 3 84 900 855  
Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)

**IMPLANTATION TYPE AVEC SILOS HORIZONTAUX ET VERTICAUX**



**Contact**

Techn' Hom 1 - 6 rue de l'étang  
 90000 BELFORT - France  
 Tel : 0033 3 84 900 855  
 Fax : 0033 3 84 90 28 29  
[www.rheinmix.com](http://www.rheinmix.com)

[rm@rheinmix.com](mailto:rm@rheinmix.com)