

PLANTS

# CENTRALES À BÉTON PERSONNALISABLES POUR L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN BÉTON



**AMMANN**

# LE GROUPE AMMANN DANS LE MONDE

NEUF SITES DE PRODUCTION EN PROPRE ET PLUS DE  
100 REVENDEURS ET PARTENAIRES COMMERCIAUX



## MACHINES DE CHANTIER

### COMPACTAGE LÉGER



## INSTALLATIONS DE PRODUCTION

### CENTRALES À BÉTON



### COMPACTEURS DE TERRASSEMENT & D'ENROBÉS

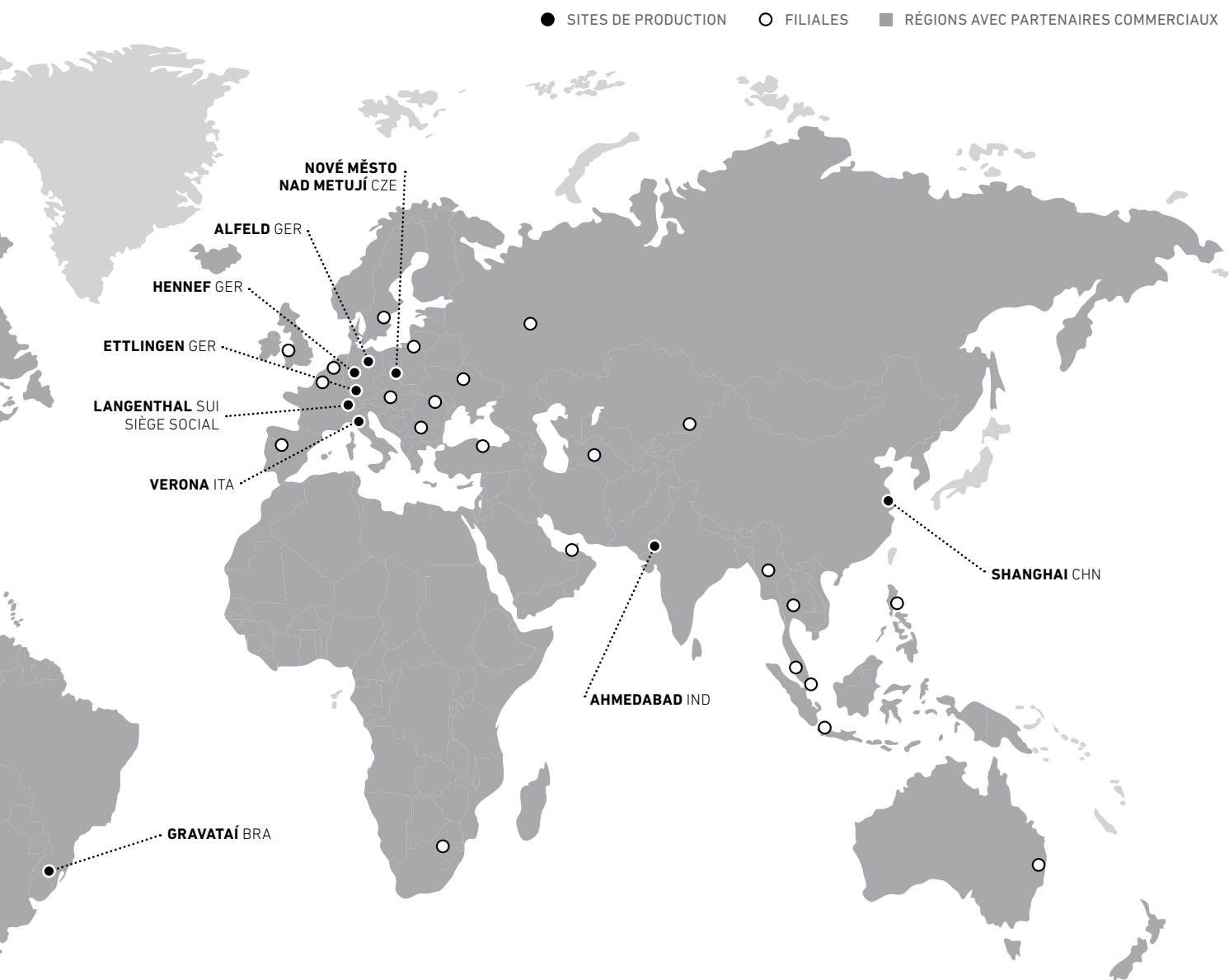


### POSTES D'ENROBAGE



## FINISSEURS





## UNE ENTREPRISE FAMILIALE INNOVANTE

Ammann est un fournisseur leader de postes d'enrobage, de machines et de prestations de service pour l'industrie de la construction, les infrastructures routières et les travaux publics étant son cœur de métier. Nos forces sont constituées par les obligations relationnelles d'une entreprise familiale opérant sur le long terme et par son fort ancrage international. Depuis 1869, nos innombrables innovations et nos solutions fiables et concurrentielles constituent la référence dans l'industrie de la construction des routes.

Marquées par notre slogan « Productivity Partnership for a Lifetime », nos activités s'orientent pleinement et totalement sur les besoins et les exigences de notre clientèle mondiale. Nous sommes conscients que seules des installations et des machines qui font leurs preuves dans leur dur travail quotidien apportent à nos clients l'avantage décisif qu'ils en attendent. Un réseau de Service après-vente très étoffé, de même qu'un approvisionnement fiable en pièces de rechange appartiennent aux critères qui nous paraissent évidents au même titre que l'assistance pour l'entretien sur la totalité de la durée de vie des installations et machines que nous avons fournies.

# UNITÉS DE MALAXAGE POUR LE BÉTON INDUSTRIEL

POUR LES BESOINS SPÉCIFIQUES DU CLIENT

## EXPERTISE AMMANN ELBA

Sur tous les types de fabrication de béton, petites pièces et éléments massifs. Solutions personnalisables à bases de modules standards.

## SYSTÈMES DE MALAXAGE AMMANN ELBA

Pour la production de tous types de béton : décoratif, léger, lourd, autonivelant, autoplaçant, à ultra hautes performances, coloré. Les systèmes de malaxage Elba sont tous reconnues Haute Performance selon Rilem TC 150-ECM.

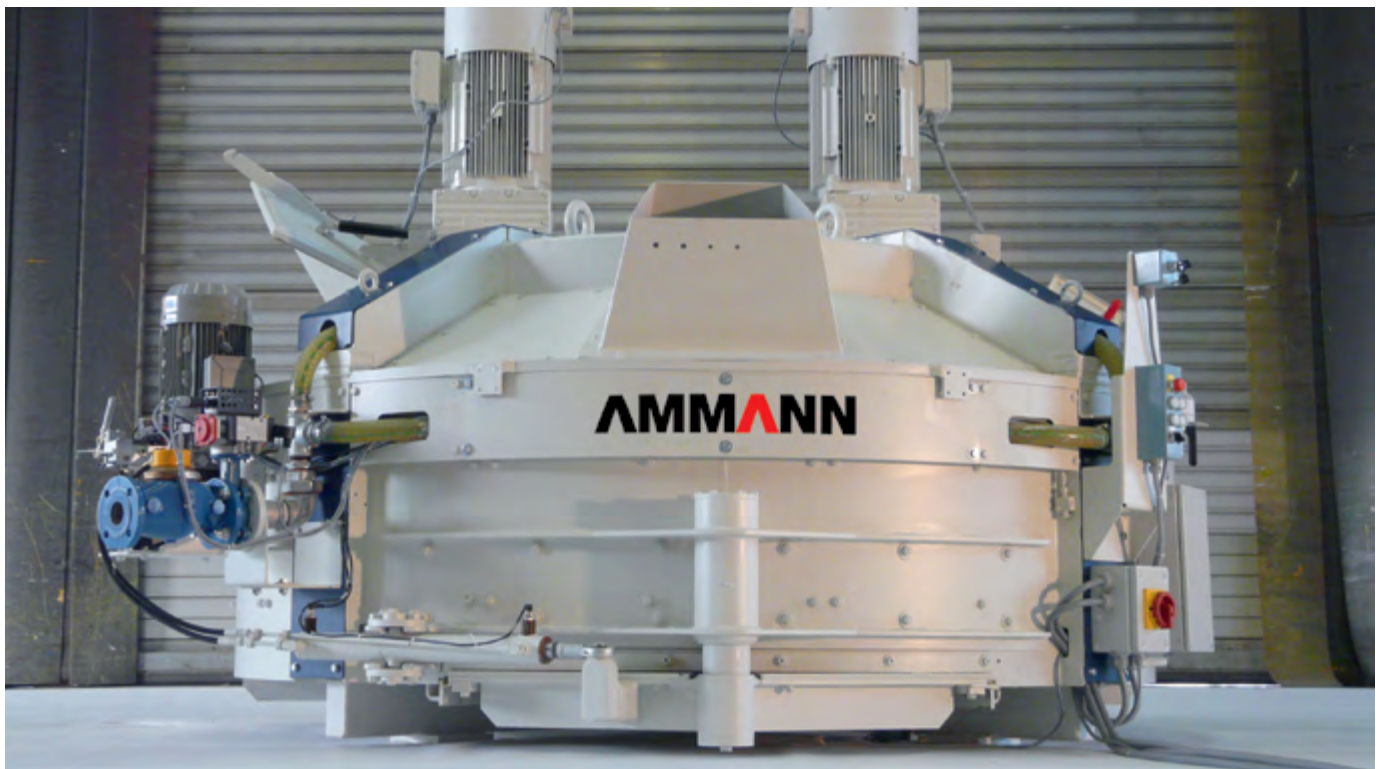
## SYSTÈMES D'AUTOMATISATION AMMANN ELBA

En service partout à travers le monde. L'automatisme a été spécifiquement développé pour l'utilisation dans les usines de préfabrication de béton :

- Télécommande d'appel à distance, raccordement à un dispositif de convoyage
- Système de mesure de plasticité, sondes hygrométrique pour malaxeur et case à sable, etc.

## POINTS FORTS

- Design modulaire, 1 à 2 malaxeurs
- Convient pour tous types de béton
- Large spectre de performances
- Solutions Elba personnalisables
- Malaxeurs à hautes performances

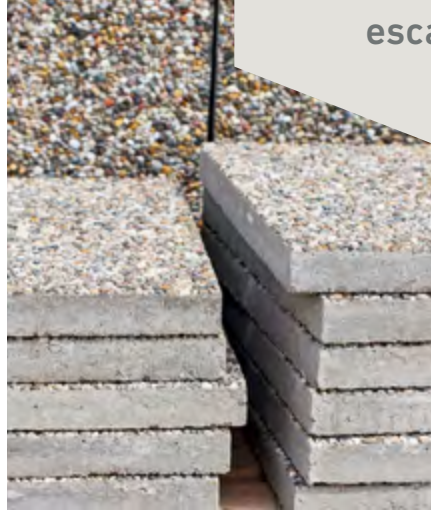


Malaxeur planétaire CEM P Elba

« Pour toutes les applications de fabrication de produits en bétons, comme les pavés, dalles, tuyaux, poteaux, murs, dalles, voussoirs, traverses, escaliers, .... »



Pavés



Dalles



Eléments en béton



Tuyaux



Murs préfabriqués



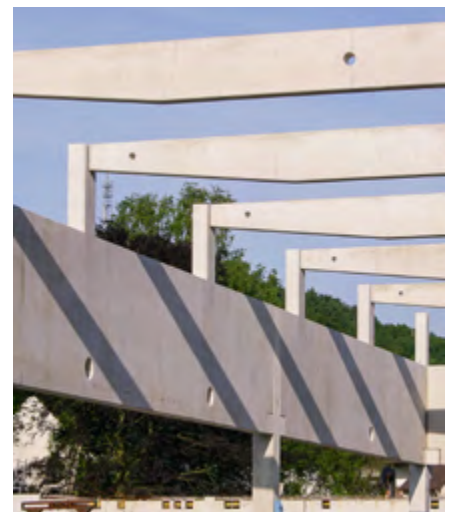
Planchers



Traverses



Voussoirs



Poteaux et poutres

# MODULE CMP L ELBA AVEC SKIP

## LE SYSTÈME DE BASE

Le Module CMP L Elba avec skip convient pour les nouvelles constructions ou peut s'intégrer dans des installations existantes afin d'améliorer la productivité.

### Unité de base constituée de

Malaxeur, skip, système de guidage et d'entraînement.

### POINTS FORTS

- Design compact
- Evolutions possibles
- Options disponibles
- Installations neuves ou retrofit

### Options possibles

Cadre de pesage, bascule à ciment, bascule à eau, skip peseur, airbag, filtre pour malaxeur, casque, automatisme, vis à ciment, etc.

## MALAXEUR PLANÉTAIRE À CONTRE-COURANT

| TYPE MALAXEUR   | VOL. BÉTON<br>FRAIS COMPACTÉ | VOLUME<br>BÉTON SEC | CAPACITÉ<br>BASCULE À CIMENT | CAPACITÉ<br>DU SKIP |
|-----------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| CEM 375 P       | 250 l                        | 375 l               | 180 l                        | 560 l               |
| CEM 500 P       | 333 l                        | 500 l               | 250 l                        | 655 l               |
| CEM 750 P ELBA  | 500 l                        | 750 l               | 300 l                        | 690 l               |
| CEM 750 P       | 500 l                        | 750 l               | 325 l                        | 850 l               |
| CEM 1125 P      | 750 l                        | 1125 l              | 400 l                        | 1330 l              |
| CEM 1500 P ELBA | 1000 l                       | 1500 l              | 600 l                        | 1375 l              |
| CEM 1500 P      | 1000 l                       | 1500 l              | 520 l                        | 1980 l              |
| CEM 2250 P ELBA | 1500 l                       | 2250 l              | 900 l                        | 2030 l              |
| CEM 2250 P      | 1500 l                       | 2250 l              | 820 l                        | 2500 l              |
| CEM 3000 P      | 2000 l                       | 3000 l              | 1120 l                       | 3400 l              |
| CEM 3750 P      | 2500 l                       | 3750 l              | 1350 l                       | 4300 l              |
| CEM 4500 P      | 3000 l                       | 4500 l              | 1600 l                       | 5500 l              |

## MALAXEUR MONOARBRE À MÉLANGE FORCÉ

| TYPE MALAXEUR   | VOL. BÉTON<br>FRAIS COMPACTÉ | VOLUME<br>BÉTON SEC | CAPACITÉ<br>BASCULE À CIMENT | CAPACITÉ<br>DU SKIP |
|-----------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| CEM 500 S ELBA  | 500 l                        | 750 l               | 300 l                        | 750 l               |
| CEM 1000 S ELBA | 1000 l                       | 1500 l              | 600 l                        | 1500 l              |



Module CMP L, CEM 2250 P Elba.



Module CMP L Elba avec options.

# MODULE CMP B ELBA AVEC TRÉMIE D'ATTENTE

## VERSION ÉVOLUÉE DE L'UNITÉ DE BASE

Le Module CMP B Elba avec trémie d'attente pour granulats est une version avancée pour installations neuves ou en rénovation comportant un transfert des granulats par bande transporteuse ou de type tour.

### Unité de base constituée de

Malaxeur, cadre de pesage et trémie d'attente.

### Options possibles

Bascule à ciment, bascule à eau, trémie peseuse, airbag, filtre pour malaxeur, casque, automatisme, vis à ciment, etc.

### POINTS FORTS

- Design compact
- Utilisations multiples
- Evolutif
- Trémie granulats peseuse en option
- Installations neuves ou retrofit
- Utilisable pour installations verticales et à tapis

## MALAXEUR PLANÉTAIRE À CONTRE-COURANT

| TYPE MALAXEUR   | VOL. BÉTON<br>FRAIS COMPACTÉ | VOLUME<br>BÉTON SEC | CAPACITÉ<br>BASCULE À CIMENT | CAPACITÉ TRÉMIE<br>D'ATTENTE |
|-----------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| CEM 375 P       | 250 l                        | 375 l               | 180 l                        | 800 l                        |
| CEM 500 P       | 333 l                        | 500 l               | 250 l                        | 800 l                        |
| CEM 750 P ELBA  | 500 l                        | 750 l               | 300 l                        | 690 l                        |
| CEM 750 P       | 500 l                        | 750 l               | 325 l                        | 1100 l                       |
| CEM 1125 P      | 750 l                        | 1125 l              | 400 l                        | 1600 l                       |
| CEM 1500 P ELBA | 1000 l                       | 1500 l              | 600 l                        | 1375 l                       |
| CEM 1500 P      | 1000 l                       | 1500 l              | 520 l                        | 2000 l                       |
| CEM 2250 P ELBA | 1500 l                       | 2250 l              | 900 l                        | 2030 l                       |
| CEM 2250 P      | 1500 l                       | 2250 l              | 820 l                        | 3200 l                       |
| CEM 3000 P      | 2000 l                       | 3000 l              | 1120 l                       | 4200 l                       |
| CEM 3750 P      | 2500 l                       | 3750 l              | 1350 l                       | 5000 l                       |
| CEM 4500 P      | 3000 l                       | 4500 l              | 1600 l                       | 6300 l                       |
| CEM 6000 P      | 4000 l                       | 6000 l              | 2250 l                       | 8000 l                       |

## MODULE TOUR

| TAILLE DU MALAXEUR      | GRANULATS                   | CIMENT      | EAU        |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1000 / 1500-2500 / 3750 | jusque 6500 kg / 2.5 m³ Vol | 600-1200 kg | 300-600 kg |



Module CMP B Elba



Module CMP B Elba avec options.



Module CMP B, CEM 750 P Elba pendant l'installation.

# MODULE BASIC PROJECT

## EXIGENCES PARTICULIÈRES

Le Module Basic Project permet de réaliser des installations pour faibles et moyennes cadences de production à des coûts raisonnables. Et cela grâce aux choix de composants Ammann Elba adaptés aux besoins de production.

### POINTS FORTS

- Dimensions réduites
- Insertion possible dans installation existante
- Evolutif
- Alimentation des granulats dans le malaxeur par tapis ou skip en option
- Trémie en ligne pour 2 à 24 composants, compartiment de 4.5 à 52 m<sup>3</sup>
- Déchargement du béton directement dans une benne pour chariot élévateur

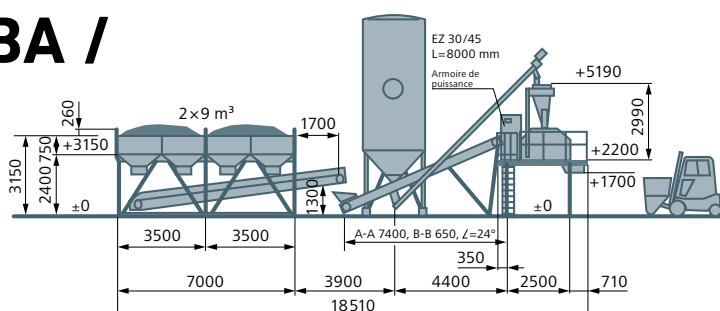
## MODULE BASIC PROJECT AVEC MALAXEUR PLANÉTAIRE À CONTRE-COURANT

| TYPE MALAXEUR  | VOL. BÉTON FRAIS COMPACTÉ | VOLUME BÉTON SEC | COMPARTIMENTS À GRANULATS |
|----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| CEM 375 P      | 250 l                     | 375 l            | 2-24                      |
| CEM 500 P      | 333 l                     | 500 l            | 2-24                      |
| CEM 750 P ELBA | 500 l                     | 750 l            | 2-24                      |
| CEM 1125 P     | 750 l                     | 1125 l           | 2-24                      |

## MODULE BASIC PROJECT AVEC MALAXEUR MONOARBRE À MÉLANGE FORCÉ

| TYPE MALAXEUR  | VOL. BÉTON FRAIS COMPACTÉ | VOLUME BÉTON SEC | COMPARTIMENTS À GRANULATS |
|----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| CEM 500 S ELBA | 500 l                     | 750 l            | 2-24                      |

## CMP B 750, CEM P ELBA / CEL 9-18/2 ELBA





Module Basic Project.

# MODULE PROFI PROJECT

## CONNECTABLE À TOUTES LES MACHINES DE PRODUCTION

Pour des capacités de production moyennes à importantes, Ammann Elba propose des modules avec malaxeur de 1 m<sup>3</sup> à 4 m<sup>3</sup>. Les installations Profi Project peuvent s'adapter à tous types de machines présentes dans l'industrie du béton.

### POINTS FORTS

- Malaxeurs de 1 à 4 m<sup>3</sup> (béton frais compacté)
- Malaxeurs planétaires Elba pouvant avoir jusqu'à 3 trappes de vidange
- Distribution de béton variable, préfa ou BPE
- Evolutif
- Capacité de stockage des granulats variable
- Raccordement possible à un distributeur à béton, benne, table de préfabrication, convoyeurs à bande, ...

## MODULE PROFI PROJECT AVEC MALAXEUR PLANÉTAIRE À CONTRE-COURANT

| TYPE MALAXEUR   | VOL. BÉTON FRAIS COMPACTÉ | VOLUME BÉTON SEC | COMPARTIMENTS À GRANULATS |
|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| CEM 1500 P ELBA | 1000 l                    | 1500 l           | 2-12                      |
| CEM 2250 P ELBA | 1500 l                    | 2250 l           | 2-12                      |
| CEM 3000 P      | 2000 l                    | 3000 l           | 2-12                      |
| CEM 3750 P      | 2500 l                    | 3750 l           | 2-12                      |
| CEM 4500 P      | 3000 l                    | 4500 l           | 2-12                      |
| CEM 6000 P      | 4000 l                    | 6000 l           | 2-12                      |

## MODULE PROFI PROJECT AVEC MALAXEUR MONOARBRE À MÉLANGE FORCÉ

| TYPE MALAXEUR   | VOL. BÉTON FRAIS COMPACTÉ | VOLUME BÉTON SEC | COMPARTIMENTS À GRANULATS |
|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| CEM 1000 S ELBA | 1000 l                    | 1500 l           | 2-12                      |

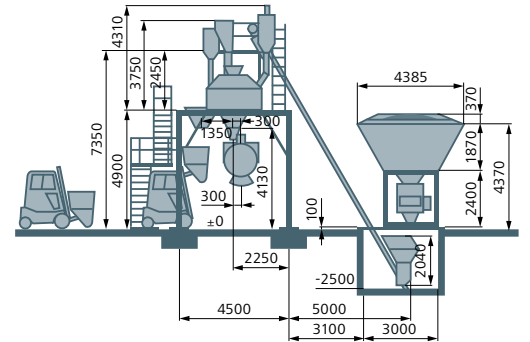
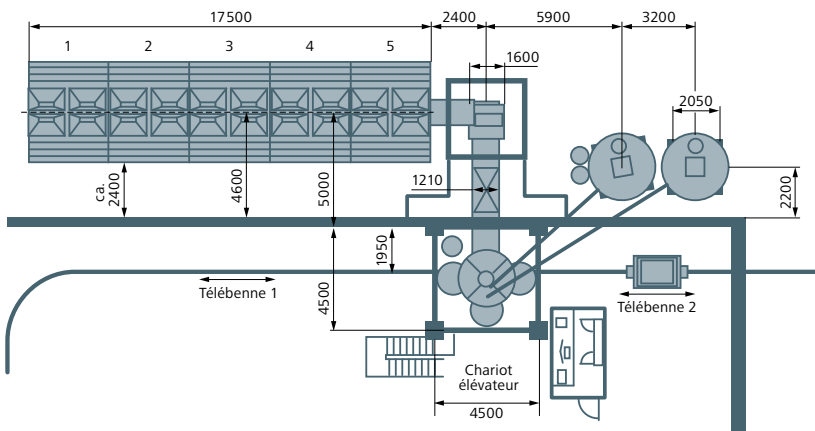


Module Profi Project



Système de convoyage à bennes mobiles.

## CMP L / CEL 20-100/5 ELBA



# DOUBLE UNITÉ DE MALAXAGE

## POUR INSTALLATIONS À PRODUCTION ÉLEVÉE

Utilisant deux malaxeurs Ammann Elba ou installations standards.

### Application

- Fabrication de pavés, béton de masse et de parement
- Préfabrication lourde nécessitant de grandes quantités de béton
- Installations mixtes pour béton préfabriqué et béton prêt à l'emploi

### POINTS FORTS

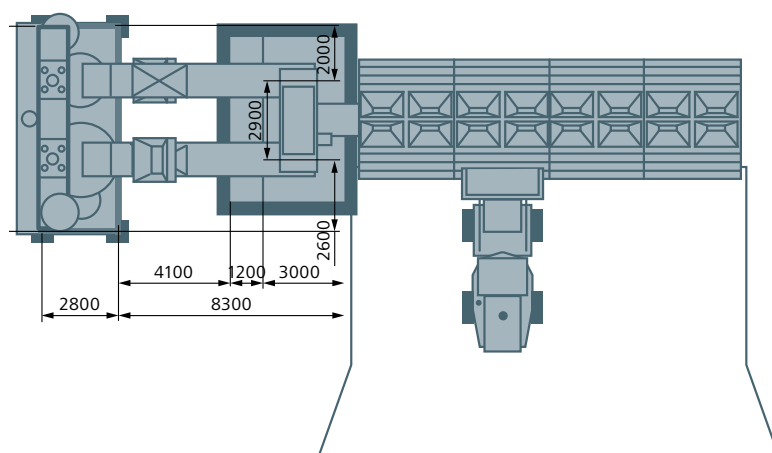
- Plateformes avec deux malaxeurs ou plus
- Distribution des granulats à partir d'une trémie en ligne centrale
- Dosage du ciment et de l'eau séparés
- Raccordement possible à un distributeur à béton, benne, convoyeurs à bande, ...

## VARIANTES POSSIBLES (PAR VOLUME DE BÉTON SEC)

| BÉTON DE MASSE ET DE PAREMENT | UNITÉ DE MALAXAGE DOUBLE |
|-------------------------------|--------------------------|
| 333-750                       | 750-2250                 |
| 500-1500                      | 1500-1500                |
| 750-2250                      | 2000-2000                |
| 500-2250                      | 3000-3000                |
| 500-3000                      | 4500-4500                |

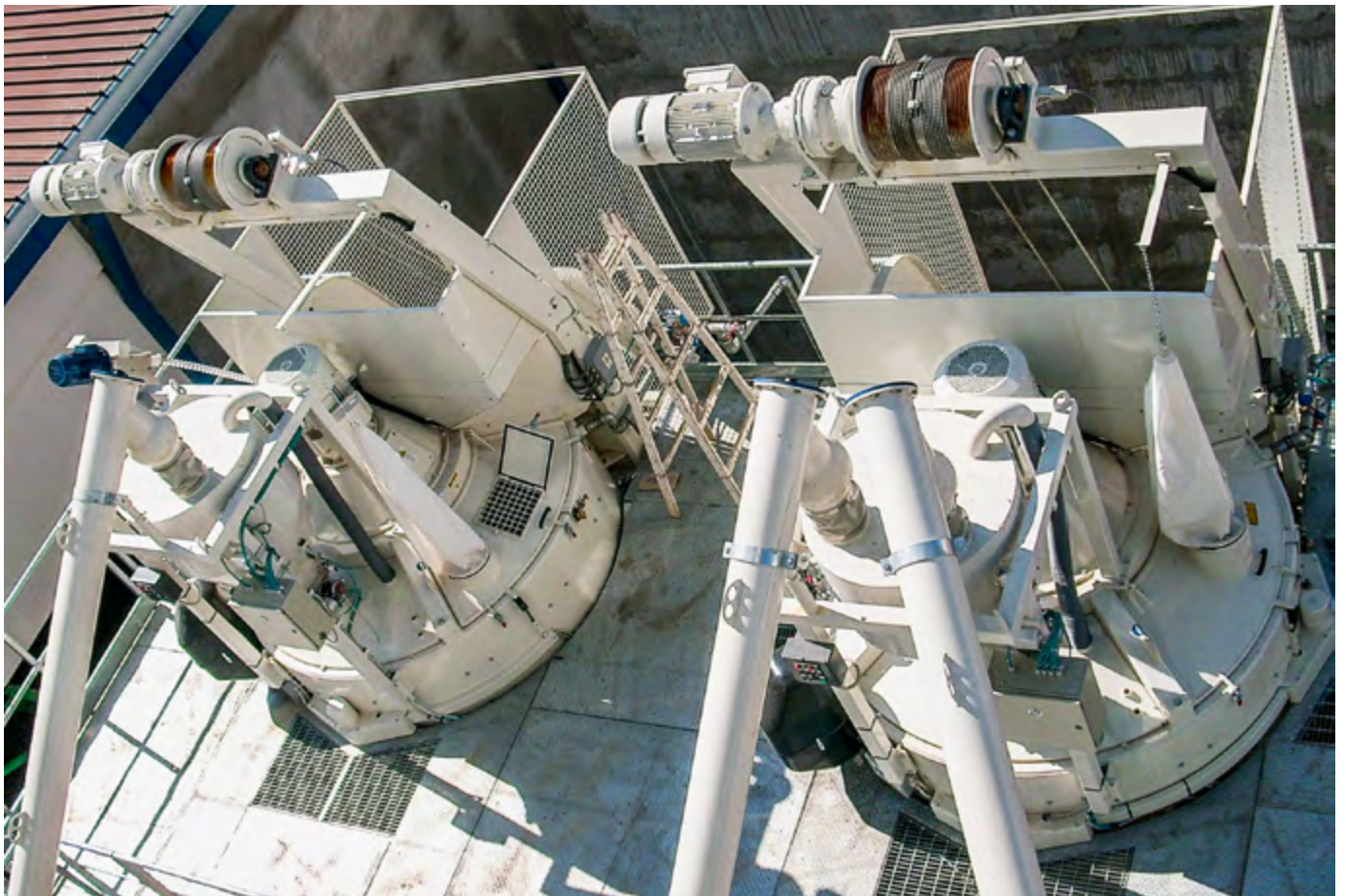
Autres dimensions disponibles sur demande

## DOUBLE UNITÉ DE MALAXAGE





Module CMP B 3000–3000 Elba



Module CMP L 1500–1500 Elba



Système de nettoyage du malaxeur (détail/option).



Hygromètre (sable) (détail/option).



Filtre sur malaxeur (détail/option).



Grand capot malaxeur (détail/option).



Bascule mobile (détail/option).



Dosage colorants poudres (détail/option).



Bardage double peau (détail/option).



Dosage colorants liquides (détail/option).



Pour plus d'informations sur les  
produits et services,  
veuillez consulter le site :  
**[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)**

