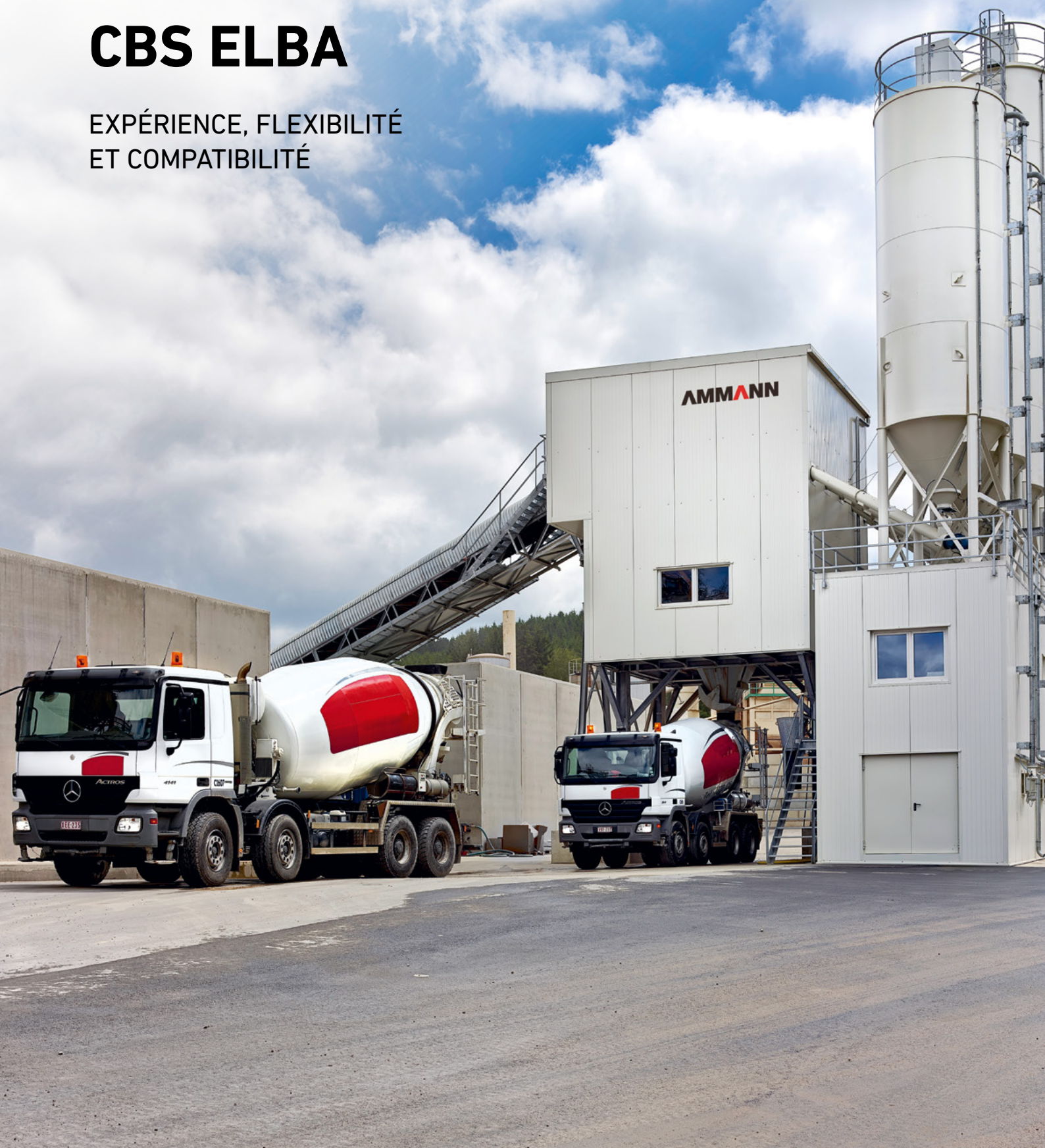


CENTRALE À BÉTON STATIONNAIRE

CBS ELBA

EXPÉRIENCE, FLEXIBILITÉ
ET COMPATIBILITÉ



PRÊT POUR AUJOURD'HUI ET DEMAIN
DES MISES À JOUR FACILES GRÂCE À UNE
CONCEPTION INTELLIGENTE

AMMANN
ELBA

LES CENTRALES AMMANN CBS SONT STATIONNAIRES ET PERMETTENT D'ACCÉDER AUX NOMBREUSES OPTIONS RENDUES POSSIBLES PAR LA CONCEPTION MODULAIRE BIEN CONÇUE.

LA SÉRIE DE CENTRALES CBS REPRÉSENTE LA GAMME DES PERFORMANCES MOYENNES À HAUTES, AVEC DES SORTIES JUSQU'À 200 M³/H. LES CENTRALES PEUVENT FOURNIR DES MÉLANGES DIVERSIFIÉS TOUT EN MAINTENANT UNE PRODUCTION DE POINTE POUR SATISFAIRE LES BESOINS DES ENTREPRISES, GRANDES OU PETITES.

INDEX

- 3 PORTFOLIO AMMANN BATCH
- 4 CARACTÉRISTIQUES
- 6 APERÇU DES AVANTAGES
- 8 EXPÉRIENCE, TECHNOLOGIE ET FLEXIBILITÉ
- 9 SOLUTIONS DURABLES
- 10 QUALITÉ ET FIABILITÉ
- 12 FAIBLE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT
- 13 SYSTÈME DE CONTRÔLE AS1
- 14 TRANSPORT ET INSTALLATION
- 16 EFFICACITÉ ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- 17 SERVICE APRÈS-VENTE AMMANN POUR LES CENTRALES
- 18 PRÉSENCE MONDIALE D'AMMANN

CENTRALES À BÉTON

DEPUIS PLUS DE 70 ANS, AMMANN PROPOSE DES SOLUTIONS FIABLES ET ÉCONOMIQUES POUR LA PRODUCTION DE BÉTON DE HAUTE QUALITÉ. LES MALAXEURS À MÉLANGE FORCE ET LES CENTRALES COMPLÈTES, MOBILES OU STATIONNAIRES, CONSTITUENT L'ESSENTIEL DE LA GAMME. LA GAMME DE PRODUITS EST COMPLÉTÉE PAR DES MALAXEURS PLANÉTAIRES À CONTRE-COURANT, DES MODULES POUR L'INDUSTRIE DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ET DES SILOS DE STOCKAGE LINÉAIRES.

La conception et la qualité des composants et des matériaux distinguent Ammann. Des centrales aux silos de stockage, en passant par tous les éléments intermédiaires, tous les matériaux sont d'excellente qualité pour garantir une longue durée de vie et une grande durabilité.

CENTRALES À BÉTON

Chaque centrale est conçue pour une productivité élevée et est disponible en version stationnaire ou semi-mobile.

- D'autres options incluent des composants préfabriqués et des centrales à haute performance.
- Toutes les centrales intègrent également des conceptions modulaires qui offrent une flexibilité permettant de les personnaliser en fonction des besoins de chaque client - aujourd'hui ou à l'avenir.

STATIONNAIRE



CBS ELBA

Débit de béton max :

107-190 m³/h

Volume du malaxeur :

2000-4500 l



CBS POWERMIX

Débit de béton max :

105-220 m³/h

Volume du malaxeur :

2500-4000 l

TRANSPORT OPTIMISÉ



CBT ELBA

Débit de béton max :

60-128 m³/h

Volume du malaxeur :

1000-3500 l



CC ELBA

Débit de béton max :

30-128 m³/h

Volume du malaxeur :

500-3500 l

CBS 105-140 S/T L BACS LINÉAIRES ELBA AVEC SKIP HOIST



TYPE DE CENTRALE	105	110	120	130	140
TYPE DE MALAXEUR ³	CEM 2000 S CEM 2000 T	CEM 2250 S CEM 2250 T	CEM 2500 S CEM 2500 T	CEM 3000 T	CEM 3333 T
MAX. RENDEMENT EN BÉTON DE LA CENTRALE, BÉTON FRAIS COMPACTÉ ¹	107 M ³ /H	114 M ³ /H	121 M ³ /H	130 M ³ /H	138 M ³ /H
VOLUME DU MALAXEUR	2000 L	2250 L	2500 L	3000 L	3333 L
STOCK D'AGRÉGATS ACTIFS	105-312 M ³	105-312 M ³	105-312 M ³	105-312 M ³	140-312 M ³
MAX. COMPOSANTS	3-12	3-12	3-12	3-12	4-12
MAX. TYPES DE CIMENT	6	6	6	6	6
CONNEXION PUISSANCE ² AVEC GROUPE ÉLECTROGÈNE FACTEUR SIMULTANÉ 1	280 KVA	320 KVA	320 KVA	350 KVA	380 KVA
CONNEXION PUISSANCE ² RACCORDEMENT PRINCIPAL AVEC 1 CIMENT CONVOYEUR À VIS DE CIMENT FACTEUR SIMULTANÉ 0,8	115 KW	128 KW	128 KW	139 KW	155 KW

¹ La production de béton dépend de plusieurs paramètres et doit être calculée individuellement pour chaque application.

Les chiffres sont basés sur un déchargement sur des camions-bennes.

² Les données exactes de raccordement électrique doivent être déterminées en fonction de la configuration réelle de la centrale y compris les accessoires et les extensions de la centrale.

³ CEM S = malaxeur forcé à un arbre / CEM T = malaxeur forcé à deux arbres

BACS LINÉAIRES CBS 105–160 S/TB ELBA AVEC ALIMENTATION PAR BANDE TRANSPORTEUSE



TYPE DE CENTRALE	105	110	120	130	140	150	180	200
TYPE DE MALAXEUR ⁴	CEM 2000 S CEM 2000 T	CEM 2250 S CEM 2250 T	CEM 2500 S CEM 2500 T	CEM 3000 T	CEM 3333 T	CEM 3500 T	CEM 4000 T	CEM 4500 T
MAX. RENDEMENT EN BÉTON DE LA CENTRALE, BÉTON FRAIS COMPACTÉ ¹	114 M ³ /H	120 M ³ /H	128 M ³ /H	152 M ³ /H	158 M ³ /H	161 M ³ /H	177 M ³ /H	190 M ³ /H
VOLUME DU MALAXEUR	2000 L	2250 L	2500 L	3000 L	3333 L	3500 L	4000 L	4500 L
STOCK D'AGRÉGATS ACTIFS	105–312 M ³	105–312 M ³	105–312 M ³	105–312 M ³	140–312 M ³	140–312 M ³	140–312 M ³	140–312 M ³
MAX. COMPOSANTS	3–12	3–12	3–12	3–12	4–12	4–12	4–12	4–12
MAX. TYPES DE CIMENT	6	6	6	6	6	6	6	6
CONNEXION PUISSANCE ²⁻³ AVEC GROUPE ÉLECTROGÈNE FACTEUR SIMULTANÉ 1	330 KVA	360 KVA	360 KVA	390 KVA	430 KVA	430 KVA	550 KVA	550 KVA
CONNEXION PUISSANCE ²⁻³ RACCORDEMENT PRINCIPAL AVEC 1 CIMENT CONVOYEUR À VIS DE CIMENT FACTEUR SIMULTANÉ 0,8	130 KW	143 KW	143 KW	154 KW	170 KW	170 KW	220 KW	220 KW

¹ La production de béton dépend de plusieurs paramètres et doit être calculée individuellement pour chaque application.
Les chiffres sont basés sur un déchargement sur des camions-bennes.

² Les données exactes de raccordement électrique doivent être déterminées en fonction de la configuration réelle de la centrale y compris les accessoires et les extensions de la centrale.

³ CEM S = malaxeur forcé à un arbre / CEM T = malaxeur forcé à deux arbres

CBS : L'AVANTAGE SUR TOUS LES AUTRES

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES, LA FIABILITÉ ET LA QUALITÉ SONT LES PIERRES ANGULAIRES DE NOTRE ENGAGEMENT ENVERS NOS CLIENTS. CES CRITÈRES CRÉENT DES AVANTAGES UNIQUES QUI DISTINGUENT LA CBS DES CENTRALES DES CONCURRENTS.

Nous investissons continuellement dans la technologie et l'innovation pour garantir les meilleures solutions en matière d'efficacité, d'économies d'énergie et de durabilité. L'utilisation de béton recyclé réduit l'impact environnemental de la centrale tout en

offrant des solutions évolutives pour des besoins spécifiques.

Le transport optimisé et l'assemblage sur site apportent à nos clients flexibilité, rentabilité et production immédiate.

Enfin, le système de contrôle as1, très avancé, contribue aux efforts de production.



SOLUTIONS DURABLES

- Dosage des granulats de béton, intégration de la centrale de lavage
- Dosage très précis du ciment
- Produits optimisés et modulaires pouvant être mis à niveau à tout moment



EFFICACITÉ ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- La technologie Ammann permet une consommation d'énergie efficace par rapport aux centrales concurrentes
- Faible consommation d'énergie = faibles émissions de CO₂
- Faible consommation d'énergie = coûts d'exploitation réduits



TRANSPORT ET INSTALLATION

- Meilleur CTP (coût total de possession) du marché
- Manipulation et transport à faible coût
- Installation rapide



FAIBLE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Toutes les centrales sont conçues:
 - Pour être esthétiquement agréables ou invisibles à la vue
 - Pour fournir des solutions évolutives en matière d'émissions d'air, de bruit et de poussière



QUALITÉ ET FIABILITÉ

- Ammann offre un excellent rapport qualité-prix pour les malaxeurs et les systèmes de dosage, les filtres, les silos de stockage et le système de contrôle
- Toutes les pièces principales sont conçues en Europe
- Des solutions d'usure spéciales permettent de résoudre les problèmes réels des clients



SYSTÈME DE CONTRÔLE AS1

- À l'œuvre dans plus de 3000 centrales à travers le monde
- Le système le plus innovant et le plus complet jamais conçu pour les centrales à béton

EXPÉRIENCE, TECHNOLOGIE ET FLEXIBILITÉ

LES CENTRALES CBS D'AMMANN ÉTABLISSSENT LA NORME POUR DES CLASSES DE PRODUCTION ALLANT JUSQU'À 200 M³/H

Une centrale linéaire avec un skip (version L), la centrale à béton CBS Elba, a un faible encombrement au sol. Elle offre donc une solution de taille réduite pour la production de béton prêt à l'emploi.

Avec une capacité de production de béton standard de 107 m³/h à 190 m³/h, la centrale à béton CBS Elba offre une large gamme de performances.

UN GRAND CHOIX DE MALAXEURS

Des malaxeurs à un ou deux arbres, le CEM S Elba ou le CEM T Elba, sont disponibles avec un volume de 2 m³ à 4,5 m³.

Un large choix de variantes d'entretien et d'inspection permet de varier l'ensemble de l'installation. Le module de pesage préinstallé reçoit le ciment et l'eau et peut être équipé de balances en option. Les agrégats, dosés dans le bac linéaire séparé, sont transportés dans le malaxeur par skip ou par tapis roulant.

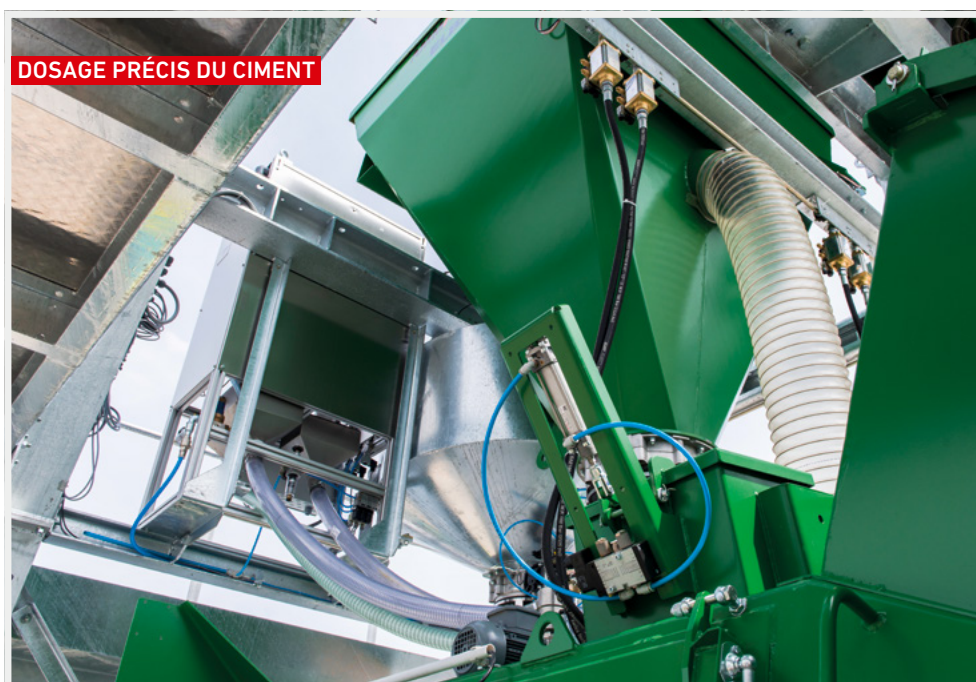
Le CBS ELBA est placé sur une fondation en béton ou peut être érigé comme une centrale semi-mobile sans fondation.





DES SOLUTIONS DURABLES

L'UTILISATION DE BÉTON RECYCLÉ EST UNE
NÉCESSITÉ COMPTE TENU DES BESOINS ACTUELS
EN MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE.



DOSAGE PRÉCIS DU CIMENT

AVANTAGES

Réduction de l'utilisation
du ciment grâce au
logiciel AS1 :

- Dosage précis grâce au logiciel as1
- Les vannes papillon empêchent les fuites
- Vis commandées par variateur de vitesse



DOSAGE DE GRANULÉS DE BÉTON

AVANTAGES

- Trémies conçues pour le recyclage des matériaux



QUALITÉ ET FIABILITÉ

LA CONCEPTION ET LA QUALITÉ DES COMPOSANTS ET DES MATÉRIAUX DISTINGUENT AMMANN. DES CENTRALES AUX BACS DE STOCKAGE ET TOUT CE QUI SE TROUVE ENTRE LES DEUX, TOUS LES MATÉRIAUX SE CARACTÉRISENT PAR UNE EXCELLENTE QUALITÉ, GAGE DE LONGÉVITÉ ET DE DURABILITÉ.

Cette intégration est tellement essentielle qu'Ammann conçoit tous les composants de base en interne.

C'est la seule façon de garantir que nos centrales répondent aux exigences et aux normes du marché moderne. Ammann propose cette approche unique qui fait de nous un partenaire professionnel capable de prendre en charge tous les aspects de votre centrale à béton. Nous vous apportons des réponses quand vous en avez besoin et gardons l'esprit ouvert afin de comprendre pleinement vos besoins.

AMM

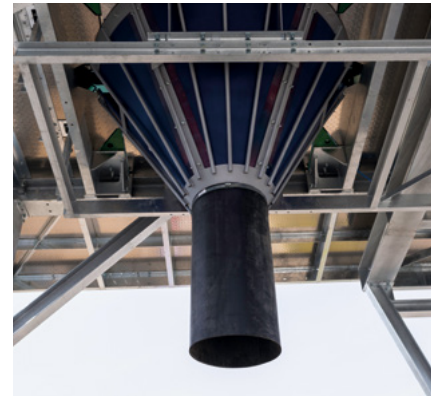
OPTIONS CBS



Un total de quatre jets de nettoyage motorisés garantit que le malaxeur est comme neuf.



Le CBS 130 TL Elba est installé sur des fondations en béton. La centrale peut également être livrée sur des fondations à cadre en acier en option.



L'entonnoir de vidange du malaxeur est revêtu d'une protection anti-usure EWP et peut être abaissé.



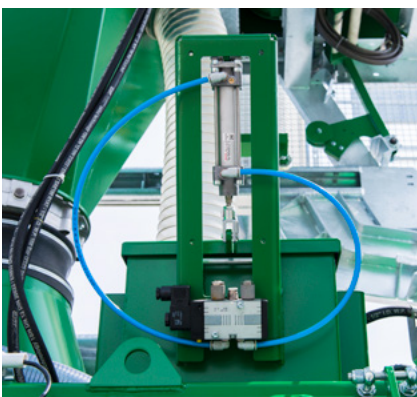
La demi-tablette sur la garniture d'arbre permet un entretien rapide et facile. Il n'est plus nécessaire de démonter le système d'engrenage et le moteur.



La protection anti-usure EWP Elba est un ensemble complet composé de polyuréthane hautement résistant à l'usure. Il est conçu pour s'adapter précisément, par exemple sur l'arbre et les pales du malaxeur, la trémie de déchargement et la benne à agrégats.



Le filtre central de dépoussiérage dispose d'une plate-forme d'entretien séparée.



Le contrôle de la qualité est assuré par un système de caméra optionnel monté sur un arbre de caméra à commande pneumatique directement sur le malaxeur.





FAIBLE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

LA PÉNURIE DE
TERRAINS
INDUSTRIELS
OBLIGE LES
CENTRALES À
BÉTON À SE
RAPPROCHER DE
PLUS EN PLUS
DES ZONES
RÉSIDENTIELLES.

IL EST DONC PLUS
IMPORTANT QUE JAMAIS QUE
LES CENTRALES MINIMISENT
LE BRUIT AFIN D'ÊTRE
DE BONS VOISINS ET DE
RÉPONDRE AUX EXIGENCES
LOCALES.

- Ammann propose quatre niveaux de suppression du bruit et de la poussière.
- Les centrales CBS sont conçues pour un revêtement facile.
- Le bardage empêche la poussière et le bruit de se répandre dans l'atmosphère.
- Les centrales avec bardage sont esthétiques, ce qui est essentiel pour obtenir des autorisations dans les zones urbaines.

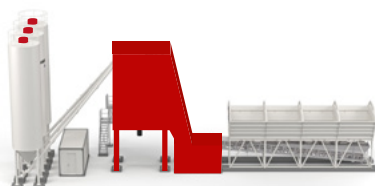


NIVEAU 1

UNE APPROCHE ÉCONOMIQUE ET EFFICACE

Ce niveau comprend plusieurs mesures de base visant à réduire les coûts :

- Les silos à ciment sont équipés de filtres à poussière
- La trémie de pesée est équipée d'un filtre

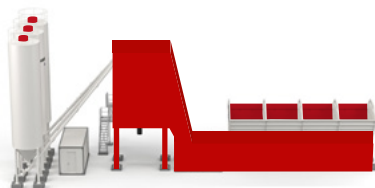


NIVEAU 2

COUVERTURE DE LA BENNE ET DE LA ZONE DE MÉLANGE

S'appuie sur le niveau 1 et propose ensuite plusieurs ajouts et améliorations :

- Le malaxeur et la plateforme de pesage sont revêtus de panneaux trapézoïdaux
- Le skiptrack est revêtu de panneaux trapézoïdaux



NIVEAU 3

BARDAGE POUR DES RÉDUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

S'appuie sur les niveaux 1 et 2 et propose ensuite plusieurs ajouts et améliorations :

- Des couvercles isolés à commande pneumatique permettent de fermer les trémies à agrégats
- La section de pesage et de transport des agrégats est recouverte de panneaux trapézoïdaux

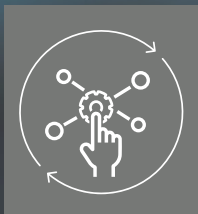


NIVEAU 4

LA CENTRALE LA PLUS SILENCIEUSE POSSIBLE

S'appuie sur les niveaux 1, 2 et 3 et propose ensuite plusieurs ajouts et améliorations :

- Les granulats sont stockés dans des trémies hautes et fermées
- Un boîtier d'insonorisation est placé au-dessus des zones d'alimentation, sur le dessus des trémies



SYSTÈME DE CONTRÔLE AS1

LE CONCEPT DU SYSTÈME AS1, PUISSANT ET ORIENTÉ VERS L'AVENIR, ASSOCIE LE LOGICIEL AMMANN ÉPROUVÉ À UN MATÉRIEL INDUSTRIEL SPÉCIALEMENT ADAPTÉ.

L'environnement informatique as1 a été conçu et testé pour une utilisation dans des environnements difficiles. Sa capacité de mise en réseau a également été optimisée. Les clients profitent de la flexibilité de la configuration des postes de travail, de la mise en réseau et de l'administration.

LE SYSTÈME DE BUS DE CHAMP LA GARANTIE D'UN TRANSFERT DE SIGNAUX FIABLE

Le système de bus de terrain éprouvé est robuste et fiable dans des conditions d'utilisation difficiles. Les outils de diagnostic permettent de détecter efficacement les défauts et d'y remédier, même par le biais d'une assistance à distance.

COMPOSANTS DE L'ARMOIRE DE PUISSANCE CONÇUS POUR UN FONCTIONNEMENT DIFFICILE, 24 HEURES SUR 24

Les composants de l'armoire électrique doivent résister à des contraintes extrêmes 24 heures sur 24. C'est pourquoi Ammann n'utilise que des composants de qualité éprouvés, disponibles dans le monde entier et provenant de fabricants renommés.

HOTLINE ET SUPPORT DISPONIBILITÉ DE LA CENTRALE ASSURÉE

Les défauts électromécaniques peuvent être rapidement résolus par le personnel du client à l'aide des schémas électriques et des outils de diagnostic as1.

L'équipe compétente du service clientèle d'Ammann assure la hotline, qui peut être appelée à tout moment pour le diagnostic des défauts ou la maintenance. Les moyens de télécommunication modernes augmentent la disponibilité de la centrale et réduisent la nécessité d'une intervention coûteuse sur place.

POINTS FORTS

- Fonctionnalité complète du système
- Apprentissage rapide et facile
- Sécurité d'utilisation
- Bus de terrain et partage de charge éprouvés et fiables
- Ligne d'assistance téléphonique professionnelle et organisations de soutien prêtes à intervenir dans le monde entier





TRANSPORT ET INSTALLATION

LE CBS EST CONÇU POUR SIMPLIFIER LE
TRANSPORT ET L'ASSEMBLAGE SUR SITE.

La rentabilité du transport et de l'installation est essentielle à la valeur ajoutée pour le client. Les options de la centrale comprennent des bases en acier qui permettent l'installation sur un sol stabilisé – sans avoir besoin d'une fondation en béton.



INSTALLATION RAPIDE



1



2



3



4



5



6



12



11



10



9



8



7



EFFICACITÉ ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

LES CENTRALES AMMANN PERMETTENT AUX CLIENTS D'ACCOMPLIR LEURS TÂCHES DE MANIÈRE EFFICACE ET PRODUCTIVE. LES CENTRALES AIDENT LES CLIENTS À TRAVAILLER PLUS INTELLIGEMMENT, ET NON PLUS DUREMENT.

MALAXEUR

- Malaxeur à haut rendement
- Temps de malaxage court
- Nettoyage facile
- Faible usure
- Mode de nettoyage

SORTIE DU MALAXEUR

- Système de crête d'impulsion
- Décharge en douceur
- Nettoyage facile
- Réduction de l'usure
- Économie d'énergie

ENTRAÎNEMENTS À VARIATEUR

- Réduction des pics de consommation
- Vitesse optimisée des moteurs
- Réduction de l'usure

REVÊTEMENT

- Protection contre les intempéries
- Réduction des influences thermiques
- Capacité de chauffage

AMMANN APRÈS-VENTE DES CENTRALES

LES SERVICES DE MAINTENANCE SOUS CONTRAT ET LA FORMATION DES TECHNICIENS FOURNIS PAR AMMANN CONTRIBUENT À PROTÉGER VOTRE INVESTISSEMENT, TANDIS QUE LA FORMATION DES OPÉRATEURS GARANTIT QUE VOTRE ÉQUIPE EST EN MESURE D'UTILISER TOUTES LES FONCTIONNALITÉS ET TOUS LES AVANTAGES INTÉGRÉS À VOTRE CENTRALE. LORSQUE VOS BESOINS ÉVOLUENT, AMMANN PROPOSE DES OPTIONS DE MODERNISATION QUI VOUS PERMETTENT DE DISPOSER D'UNE CENTRALE COMME NEUVE À MOINDRE COÛT.

RÉÉQUIPEMENT

- Améliorer le niveau technologique de la centrale
- Augmenter la durée de vie des composants
- Augmenter l'efficacité de la centrale

FORMATION

- Augmenter l'efficacité de la centrale
- Réduire les coûts inutiles
- Maximiser la durée d'utilisation de la centrale

PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE

- Maintenir les performances initiales de la centrale
- Maximiser les temps d'utilisation de la centrale (pas d'arrêt de production)
- Contrôler les coûts de maintenance

SERVICE TECHNIQUE

- Assemblage et test professionnel du système
- Assistance technique
- Maintenance préventive

LE GROUPE AMMANN DANS LE MONDE

Une entreprise
innovante et
durable

Ammann est un fabricant leader en postes d'enrobage, machines de compactage et en prestations de services pour l'industrie de la construction, les infrastructures routières et les travaux publics dont nous faisons notre cœur de métier. Nous nous engageons en faveur du développement durable, à la fois dans les produits que nous fabriquons et dans la manière dont nous les fabriquons.

Nos obligations relationnelles en tant qu'entreprise familiale opérant sur du long terme et notre fort ancrage international font notre force. Depuis 1869, nos innombrables innovations ainsi que nos solutions fiables et concurrentielles font de nous un acteur de référence dans l'industrie de la construction des routes.

Marquées par notre slogan « Productivity Partnership for a Lifetime », nos activités s'orientent sur les besoins et les exigences de notre clientèle mondiale. Des installations et des machines qui font leurs preuves dans leur dur travail quotidien conviennent le mieux pour apporter à nos clients l'avantage décisif qu'ils en attendent.

Notre réseau de service après-vente fiable et ponctuel assure un approvisionnement en pièces de rechange indispensable grâce auquel nos clients continuent à travailler – et il apporte son assistance pour l'entretien sur la totalité de la durée de vie des installations et machines.

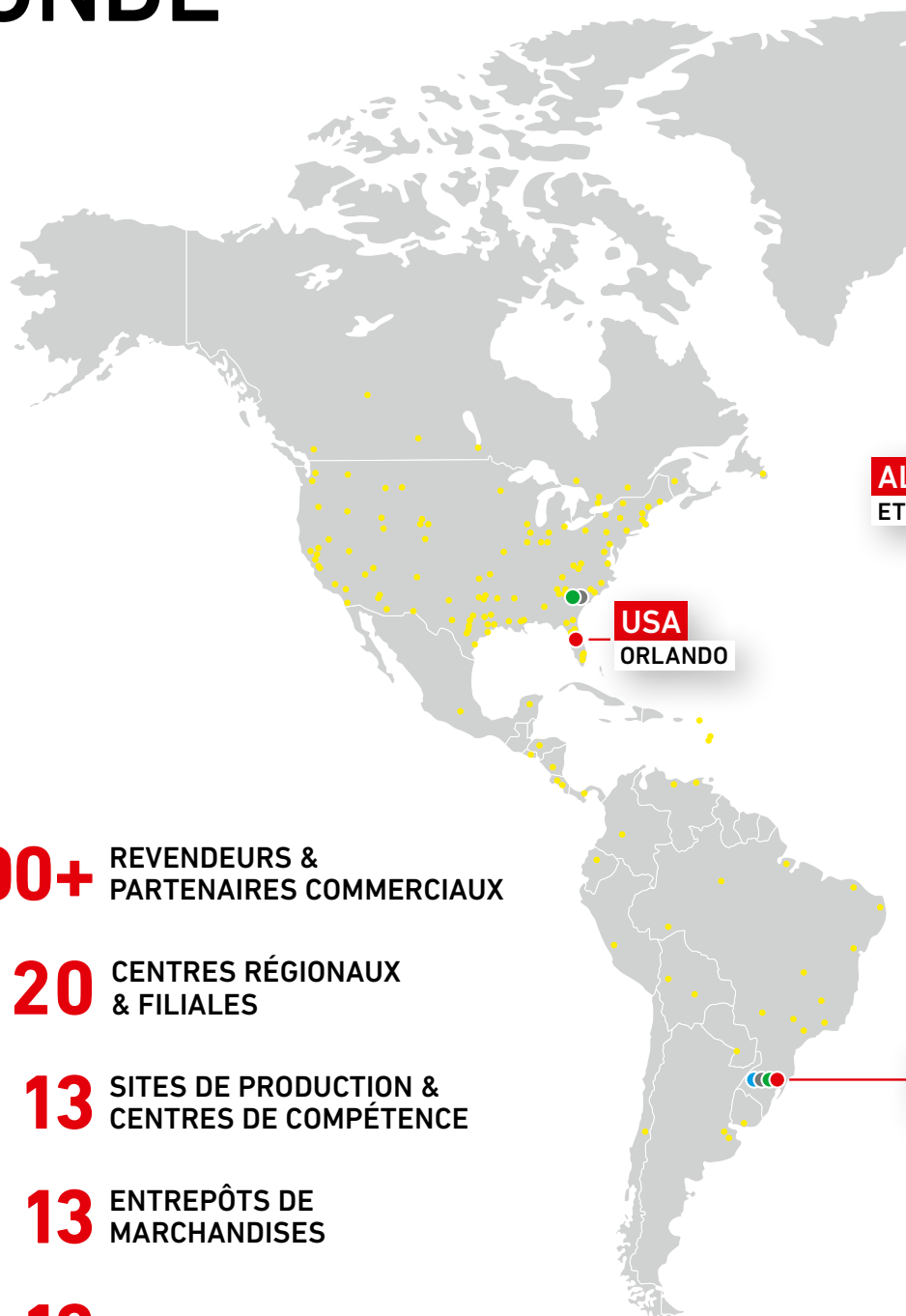
200+ REVENDEURS & PARTENAIRES COMMERCIAUX

20 CENTRES RÉGIONAUX & FILIALES

13 SITES DE PRODUCTION & CENTRES DE COMPÉTENCE

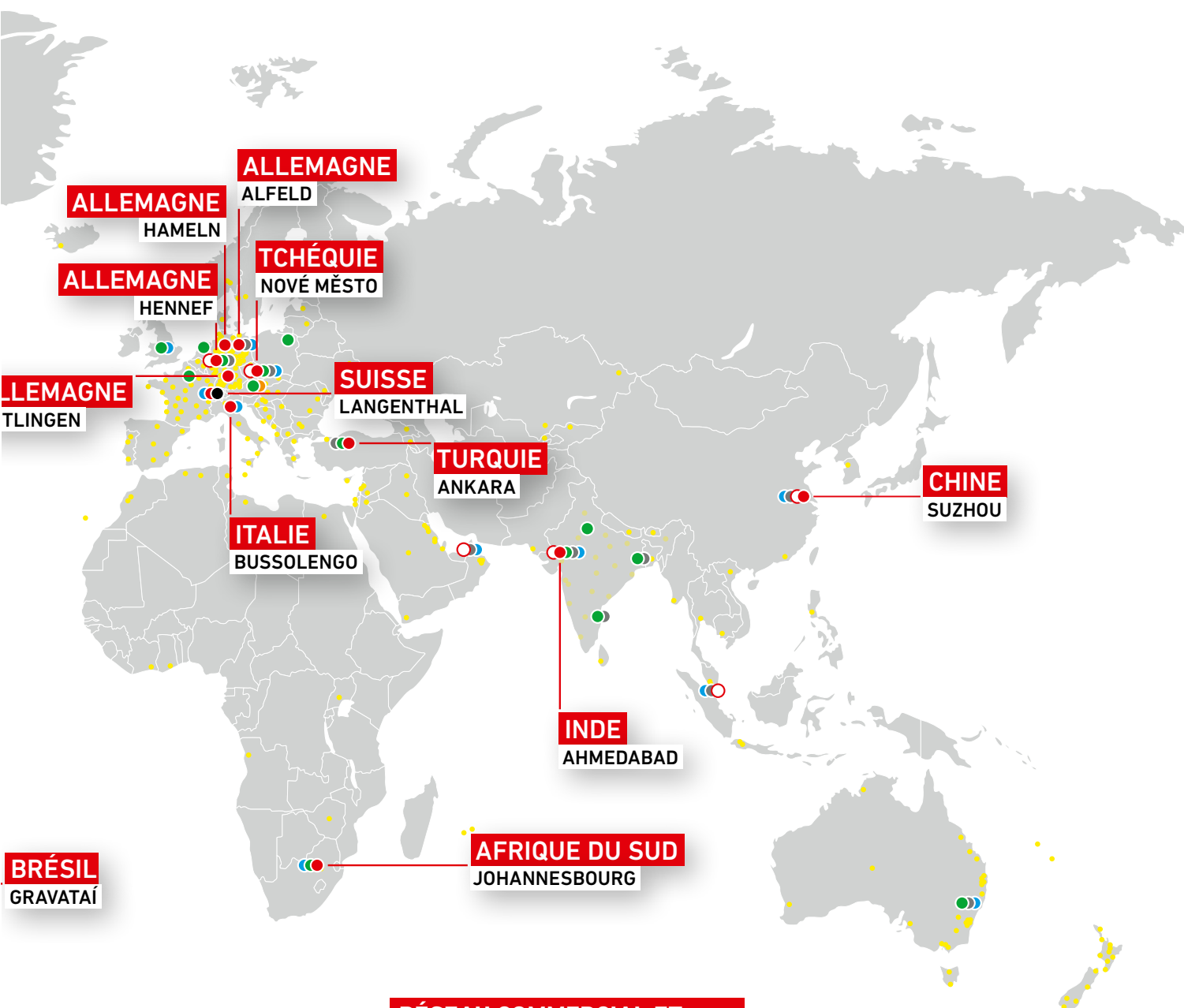
13 ENTREPÔTS DE MARCHANDISES

12 CENTRES DE FORMATION



INSTALLATIONS DE PRODUCTION

POSTES D'ENROBAGE
CENTRALES À BÉTON



RÉSEAU COMMERCIAL ET DE SERVICES INTERNATIONAL

- SIÈGE SOCIAL
- BUREAUX RÉGIONAUX DE VENTE
- FILIALES
- CENTRE INTERNATIONAL POUR LES RETROFITS
- REVENEURS & PARTENAIRES COMMERCIAUX
- ENTREPÔTS DE MARCHANDISES
- SITES DE PRODUCTION, CENTRES DE COMPÉTENCE
- CENTRES DE FORMATION

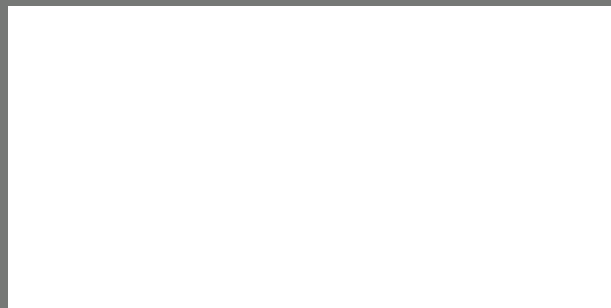


MACHINES DE CHANTIER

COMPACTAGE LÉGER

COMPACTEURS POUR SOL ET ENROBÉS

FINISSEURS



Pour plus d'informations sur les produits
sur les produits et les services, veuillez
visiter le site :

www.ammann.com

