



150



Years of
Innovation
Since 1869

PORTEFEUILLE PRODUITS

AMMANN

LE GROUPE AMMANN DANS LE MONDE

20 CENTRES RÉGIONAUX
& FILIALES

9 SITES DE PRODUCTION &
CENTRES DE COMPÉTENCE

12 ENTREPÔTS DE
MARCHANDISES

14 CENTRES DE
FORMATION

200+ REVENDEURS &
PARTENAIRES COMMERCIAUX



INSTALLATIONS DE PRODUCTION



POSTES D'ENROBAGE
CENTRALES À BÉTON

MACHINES DE CHANTIER

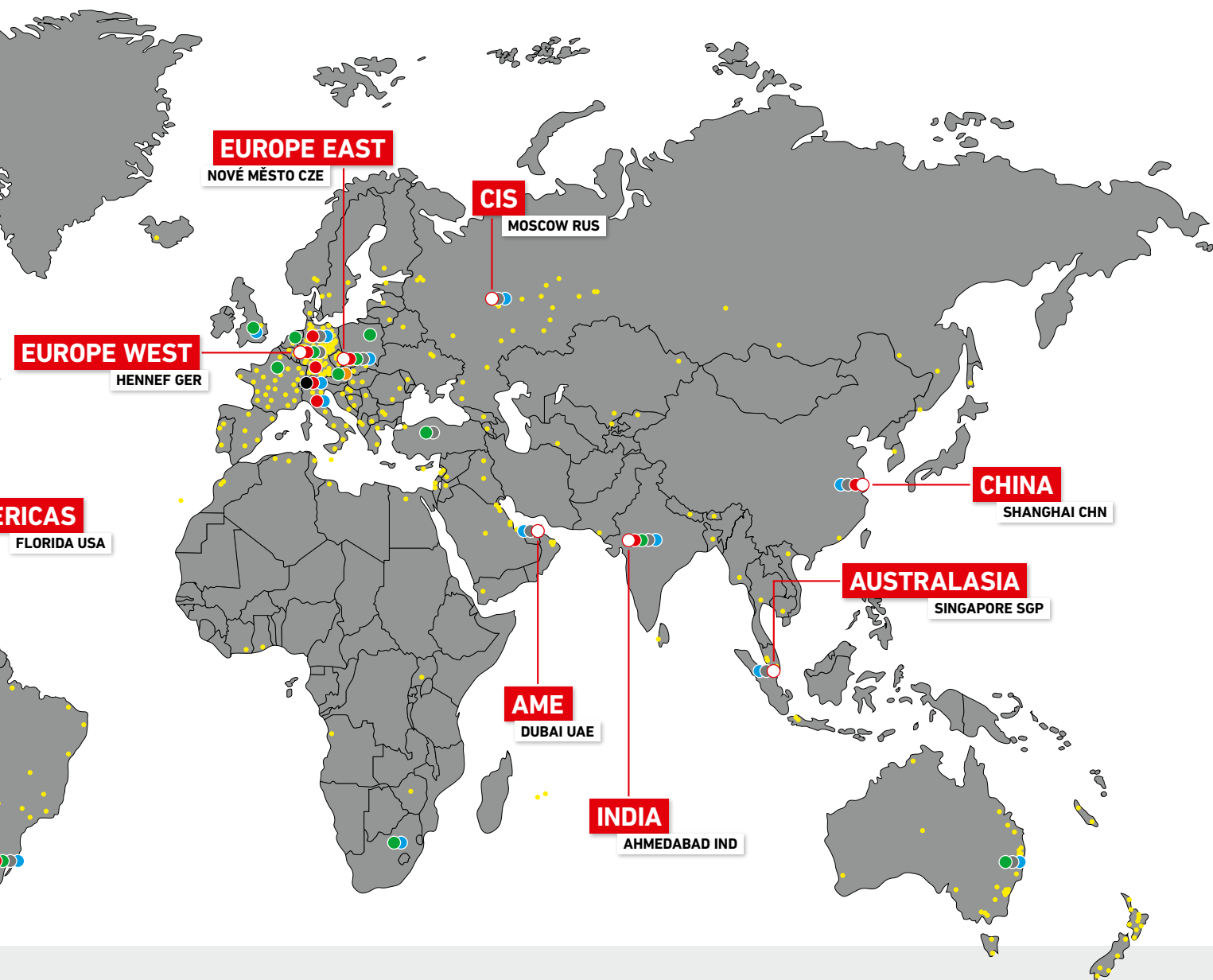


COMPACTAGE LÉGER
COMPACTEURS POUR SOL ET ENROBÉS
FINISSEURS
RECYCLAGE DES ENROBÉS

UNE ENTREPRISE FAMILIALE INNOVANTE

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. 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 auprès des professionnels spécialisés 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 constituent les critères qui nous paraissent primordiaux au même titre que l'assistance pour l'entretien sur la totalité de la durée de vie des installations et machines que nous fournissons.



RÉSEAU COMMERCIAL ET DE SERVICES INTERNATIONAUX

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

POSTES D'ENROBAGE

LE SUCCÈS RENCONTRÉ PAR AMMANN DANS LE DOMAINE DES ENROBÉS DÉCOULE D'UN ENGAGEMENT CONTINU POUR L'INNOVATION, DES PRESTATIONS DE POINTE AINSI QUE DES PRODUITS ET SERVICES DE PREMIÈRE CLASSE.

Ammann est présent depuis plus de 100 ans sur le marché des enrobés, bien avant l'avènement des enrobés recyclés, des mélanges basse température ou des systèmes de commande automatiques.

Mais ce qui n'a pas changé au fil des années c'est la manière dont travaille Ammann. Jusqu'à aujourd'hui, toutes les installations ainsi que leurs composants clés sont fabriqués et usinés sur nos sites afin de garantir une adaptation optimale, d'offrir le niveau de qualité et d'efficacité habituel et de profiter d'une longue durée de vie. Cet engagement signifie aussi que tous les aspects des installations sont associés au même contact.

De plus, nos cent années d'expérience dans le secteur assurent que nous comprenons les besoins de nos clients et que nous développons pour eux des installations qui apportent de réelles solutions. Cela comprend également la réduction de la consommation d'énergie et des mises au rebut de matériaux, tâches que maîtrise parfaitement la commande as1 Ammann qui est le cerveau de l'installation.

Il ne faut cependant pas que des installations pour fabriquer de l'enrobé. De nombreux autres composants qu'Ammann fournit sous la forme de produits accessoires viennent compléter à la perfection nos installations afin d'atteindre des résultats optimaux.

POSTES D'ENROBAGE DISCONTINUS

Les postes d'enrobage discontinus Ammann fournissent une qualité de matériau constante pour les mélanges, tout en offrant une flexibilité maximale pour le processus de mélange. Tous les composants et processus associés aux installations sont développés avec soin afin d'assurer une parfaite adaptation de l'alimentation, de la montée en température, du séchage, du criblage et du malaxage. La commande as1 éprouvée offre une technologie de pointe simple à utiliser qui permet de maîtriser sans effort les processus les plus complexes.

POSTES D'ENROBAGE CONTINUS

Les postes d'enrobage continus Ammann offrent une puissance et une homogénéité maximales, en particulier lorsque de grandes quantités d'enrobés sont requises. Les avantages des installations continues Ammann comprennent, entre autres choses, la technologie de malaxage, l'utilisation de matériaux recyclés et la commande as1.

AS1 – LA COMMANDE D'INSTALLATION DE POINTE AMMANN

Les postes d'enrobage modernes offrent à l'exploitant de nombreuses possibilités d'adaptation des recettes. La gestion de différents mélanges et recettes lors de l'organisation de plusieurs projets peut être un obstacle de taille. Grâce à la commande as1 Ammann, l'exploitant garde toujours un aperçu général des processus les plus compliqués et peut les gérer en toute facilité.

LES EXPERTS AMMANN OFFRENT LEURS CONNAISSANCES TECHNIQUES ET SAVENT ÉCOUTER LES CLIENTS. LEUR IMPLICATION AIDE LES ÉQUIPES DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT À LANCER DE NOUVEAUX PRODUITS QUI OFFRENT UNE VÉRITABLE VALEUR AJOUTÉE.

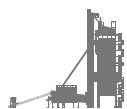
CELA COMPREND PAR EXEMPLE LE SYSTÈME BREVETÉ ZÉRO DÉCHET « ZERO-WASTE-SYSTEM » AINSI QUE LES PROCESSUS DE CHAUFFAGE ET DE MALAXAGE SÉPARÉS QUI PERMETTENT DE MODIFIER LES RECETTES EN COURS DE PRODUCTION ET AINSI D'ÉVITER LES ARRÊTS ET DÉMARRAGES COÛTEUX. ET CE NE SONT QUE QUELQUES EXEMPLES. D'AUTRES NOUVEAUTÉS INNOVANTES SUIVRONT.



POSTES D'ENROBAGE

PROCESSUS DISCONTINU

STATIONNAIRES



ABP UNIVERSAL

Capacité de production : 240–320 t/h
Taille de malaxeur : 4–5 t



ABP HRT

Capacité de production : 240–400 t/h
Taille de malaxeur : 4–6 t



ABA UNIBATCH

Capacité de production : 100–340 t/h
Taille de malaxeur : 1.7–4.3 t



ABC SOLIDBATCH

Capacité de production : 140–240 t/h
Taille de malaxeur : 1.7–3.3 t



ABC VALUETEC

Capacité de production : 80–260 t/h
Taille de malaxeur : 1.2–3.3 t



ABT QUICKBATCH

Capacité de production : 140–180 t/h
Taille de malaxeur : 1.7–2.2 t



ABT SPEEDYBATCH

Capacité de production : 240–300 t/h
Taille de malaxeur : 3.3–4 t

MOBILE



ABM EASYBATCH

Capacité de production : 90–140 t/h
Taille de malaxeur : 1.2–1.7 t



ABM BLACKMOVE

Capacité de production : 240–320 t/h
Taille de malaxeur : 4 t

PRODUITS ADDITIONNELS



MODITEK (SYSTÈME BITUME)

Capacité de production :
jusqu'à 30 t/h



EMULTEK 4 / 15 (SYSTÈME BITUME)

Capacité de production :
jusqu'à 15 t/h



HEATTEK (SYSTÈME BITUME)

Capacité de production :
200 000 kcal/h à 2 000 000 kcal/h



DRUMTEK (SYSTÈME BITUME)

Capacité de production :
jusqu'à 10 t/h



RÉSERVOIRS À BITUME

Mobile, en containers,
stationnaire



PROCESSUS CONTINU

STATIONNAIRES



ACP CONTIMIX

Capacité de production : 240–340 t/h
Taille de malaxeur : 4 t



ACP CONTIHRT

Capacité de production : 300–500 t/h
Taille de malaxeur : 4–6 t



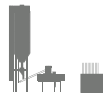
ACC CONTIBASE

Capacité de production : 140–240 t/h
Taille de malaxeur : 1.2–2.4 t



ACC COUNTERMIX

Capacité de production : 90–120 t/h
Diamètre du tambour : 1650–1800 mm
Longueur du tambour : 7080×8500 mm
(avec RAP)



SCC COLDMIX

Capacité de production : 200–400 t/h
Taille de malaxeur : 4 t

MOBILE



ACM PRIME

Capacité de production : 100–210 t/h
Taille de malaxeur : 1.2–2.1 t



CENTRALES À BÉTON

AMMANN FOURNIT DEPUIS PLUS DE 60 ANS DES SOLUTIONS FIABLES ET ÉCONOMIQUES POUR LA FABRICATION DE BÉTON DE QUALITÉ SUPÉRIEURE. LE MALAXEUR À MÉLANGE FORCÉ ET LES CENTRALES À BÉTON COMPLÈTES EN SONT LES ÉLÉMENTS CLÉS, DISPONIBLES EN VERSION MOBILE COMME EN VERSION STATIONNAIRE. LA GAMME EST COMPLÉTÉE PAR DES MALAXEURS PLANÉTAIRES À CONTRE-COURANT, DES MODULES POUR L'INDUSTRIE DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ET DES TRÉMIES EN LIGNE POUR LE STOCKAGE DES AGRÉGATS.

Ammann se distingue par la conception et la qualité de ses composants et matériaux. Tous les matériaux des installations, doseurs et autres composants sont d'une qualité exceptionnelle afin de garantir une longue durée de vie et une grande résistance.

CENTRALES À BÉTON

Chaque installation est conçue pour assurer un niveau de productivité élevée et disponible en version semi-mobile.

- Les installations comprennent d'autres options pour les installations hautes performances et les installations d'éléments finis.
- Tous les types d'installation sont usinés de manière modulaire ce qui assure une grande flexibilité permettant à l'installation de s'adapter aux besoins changeants, aujourd'hui comme à l'avenir.

GRÂCE AU PRINCIPE MODULAIRE, LES INSTALLATIONS CBS STATIONNAIRES OFFRENT DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS.

LES INSTALLATIONS CBT SONT OPTIMISÉES POUR LES TRANSPORTS AFIN DE RÉDUIRE LE TEMPS NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION ET DE PERMETTRE UNE MODIFICATION SANS PROBLÈME.

MALAXEUR À BÉTON

Ammann est le leader du secteur depuis des décennies.

- Tous les systèmes de malaxage sont testés et améliorés en continu.
- Ammann est synonyme de technologie de malaxage efficace, productivité et longue durée de vie.

CENTRALES À BÉTON POUR L'INDUSTRIE DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

Les installations Ammann pour l'industrie des éléments préfabriqués répondent à divers besoins des clients. Elles sont conçues pour fournir le béton nécessaire pour les plafonds creux, du béton sur circuits de palettes, des éléments en béton précontraint, des pavés et des escaliers.

- Toutes les installations pour éléments préfabriqués utilisent des systèmes de malaxage Ammann de première classe.

TRÉMIES EN LIGNE

Les trémies en ligne Ammann sont idéales pour le stockage, le remplissage et le pesage des agrégats.

- Les différents modèles ont une capacité de 9 m³ à 52 m³ par chambre.
- Grâce à la séparation linéaire des chambres, il est possible d'assurer le stockage et le remplissage de jusqu'à 12 types d'agrégat différents.



CBT 60 ELBA



CBS 105 ELBA

STATIONNAIRES



CBS ELBA

Débit béton maxi. pour le béton frais compacté :
107–190 m³/h
Contenance du malaxeur : 2000–4500 l

- CBS 105–140 S/T L Elba
- CBS 105–150 S/T B Elba
- CBS 180–200 TB Elba

OPTIMISÉ POUR LE TRANSPORT



CBT ELBA

Débit béton maxi. pour le béton frais compacté :
60–128 m³/h
Contenance du malaxeur : 1000–3500 l

- CBT 60 SL Elba
- CBT 105–150 TB Elba

MALAXEUR



CEM ELBA

MALAXEUR À MÉLANGE FORCÉ POUR LABORATOIRE

Béton frais compacté :
60 l
Remplissage à sec : 90 l

- CEM 60 S Elba



CEM ELBA

MALAXEUR À MÉLANGE FORCÉ À UN ARBRE

Béton frais compacté :
0.5–2.5 m³
Remplissage à sec : 0.75–3.75 m³

- CEM 500–2500 S Elba



CEM ELBA

MALAXEUR À MÉLANGE FORCÉ À DEUX ARBRES

Béton frais compacté :
2.0–4.5 m³
Remplissage à sec : 3.0–6.75 m³

- CEM 2000–4500 T Elba



CEM ELBA

MALAXEUR PLANÉTAIRE À CONTRE-COURANT

Béton frais compacté :
250–4000 l
Remplissage à sec : 375–6000 l

- CEM 375–6000 P Elba

MODULES



CMP ELBA

Débit béton maxi. pour le béton frais compacté :
250–4000 l
Remplissage à sec : 375–6000 l

- CMP L Elba
- CMP B Elba

TRÉMIES EN LIGNE



CEL ELBA

Taille de la chambre : 9–52 m³

- CEL 9 Elba | CEL 20 Elba
- CEL 35 Elba | CEL 52 Elba
- Convoyeur à bandes peseur

TECHNOLOGIE D'INSTALLATION

PIÈCES CLÉ AMMANN

La technologie des postes d'enrobage s'articule autour de composants clés tels que les tambours de séchage, les brûleurs, les cribles, les commandes, etc. En se combinant, ces différentes pièces assurent une productivité optimale. Vous aussi vous ne pouvez travailler correctement et de manière rentable que si toutes les pièces sont parfaitement adaptées les unes aux autres.



COMMANDE AS1

Le système commande de nombreux processus centraux tels que le prédosage, le séchage, le pesage et le malaxage, l'alimentation en bitume, le chargement ainsi que l'entretien et l'assistance. Cette technologie conviviale représente un système de commande et de gestion moderne adapté à tous les types d'installation et utilisateurs, quel que soit leur niveau de connaissances. Le module complémentaire as1 disponible en option offre encore plus d'avantages pour votre installation. Les centrales à béton peuvent également être commandées via la commande as1 et ainsi profiter de ses avantages.



ISV/Software Solutions
Business Process and Integration



ENROBÉ À BASSE TEMPÉRATURE AVEC AMMANN FOAM®

L'enrobé à basse température ne se limite pas à la seule injection de mousse. Il commence par un séchage à basses températures, suivi par l'application de séquences de malaxage spécifiques jusqu'à l'ajout de matériaux recyclés. L'ensemble de la chaîne de processus est pris en charge par la technologie Ammann. Le résultat est une réduction des émissions et coûts énergétiques allant jusqu'à 25 %.



DES SOLUTIONS DE RECYCLAGE PERSONNALISÉES



L'utilisation d'enrobés récupérés ou RAP est aujourd'hui incontournable. Les gouvernements encouragent un recyclage croissant des matériaux récupérés. Ammann propose diverses options qui vous soutiennent en termes de recyclage et de réduction des coûts.

- Sécheur à contre-courant pour l'utilisation de jusqu'à 100 % de matériau recyclé à chaud
- Sécheur à contre-courant pour l'utilisation de jusqu'à 60 % de matériau recyclé à chaud
- Sécheur à anneau central pour l'utilisation de jusqu'à 40 % de matériau RA
- Différents systèmes pour l'ajout à froid de 25 à 40 % de matériau RA

AMDURIT

Amdurit offre une durée de résistance 3 fois supérieure à celle de l'acier résistant à l'usure et protège ainsi la valeur des pièces et composants. Au lieu de remplacer un composant, changez simplement l'enveloppe en Amdurit. Ce système de protection contre l'usure permet de faire des économies sur plusieurs fronts : il accroît la durée de vie des composants, réduit le temps requis pour le remplacement des pièces et améliore la durée de bon fonctionnement des installations.



EWP ELBA PROTECTION CONTRE L'USURE



EWP protège et accroît la durée de vie des composants les plus sollicités. Ce système intelligent en polyuréthane résistant est rentable. Les pièces EWP s'adaptent parfaitement sur l'arbre du malaxeur et les bras de malaxage, ainsi que sur les trémies de sortie et les chargeurs.

RECYCLAGE DE L'ENROBÉ

RSS 120-M UNE MACHINE 3 EN 1

L'Ammann RSS 120-M se charge de broyer, crible et séparer les fer (Overband) comme si cette machine avait été spécialement conçue pour chacune de ces tâches. Elle traite l'enrobé recyclé de manière cohérente et efficace, que ce soit du rabotage ou des croûtes d'enrobés. Sa technologie brevetée utilise des fraises dotées de dents interchangeables pour un concassage efficace et souple. Cette technologie est à la fois puissante et économe en combustible. Elle complète parfaitement d'autres efforts de protection de l'environnement intégrés à cette machine, tels que la réduction des niveaux d'émissions sonores et de poussière.



RSS 120-M

Performances de traitement moy. avec des matériaux rabotés	120 t/h
---------------------------------------------------------------	---------

Performances de traitement moy. avec des plaques (1000 mm)	80 t/h
---------------------------------------------------------------	--------

Performances max. (théorique)	jusqu'à 180 t/h
-------------------------------	-----------------

HIGHLIGHTS

- Equipement tout-en-un polyvalent
- Mobile et autonome avec un temps de réglage de 30 minutes
- Fonctionnement simple avec un seul opérateur
- Performances fiables sans interruption
- Traitement protecteur maintenant les tailles de granulats de la matière recyclée alimentée
- Maintenance simple et entretien rapide





COMPACTAGE LÉGER

LES COMPACTEURS LÉGERS AMMANN SONT FACILES À UTILISER SI BIEN QUE MÊME LES CONDUCTEURS D'ENGIN INEXPÉRIMENTÉS PEUVENT TRAVAILLER AVEC EUX DE MANIÈRE PRODUCTIVE. UNE LARGE GAMME DE MACHINES DE QUALITÉ SUPÉRIEURE DE DIVERSES TAILLES ASSURE QUE L'ÉQUIPEMENT IDÉAL EST DISPONIBLE POUR CHAQUE DOMAINE D'UTILISATION.

Ammann propose des compacteurs légers même pour les chantiers les plus difficiles et imposants. Toutes les machines, de la plus grande à la plus petite, se distinguent par une puissance de compactage comptant parmi les meilleures du secteur.

Les composants de qualité supérieure et leur montage simple garantissent une longue durée de vie. Ces machines faciles à utiliser sont adaptées aux utilisateurs de tout niveau

d'expérience, ce qui est particulièrement avantageux pour les sociétés de location de machines. La plupart des modèles sont équipés de moteurs essence, mais certains sont disponibles, au choix, avec un moteur essence ou diesel.

Quel que soit le chantier, Ammann dispose de la machine légère adaptée. Ces équipements se différencient par leur taille, mais ils ont de très nombreuses caractéristiques communes.

EFFICACITÉ

- Utilisation flexible dans divers domaines d'application pour le compactage de la terre, d'agrégats, de pavés et de bien plus encore
- Puissance de compactage élevée pour une sous-couche stable après un nombre limité de passages

ERGONOMIE

- Confort d'utilisation et sécurité
- Simplicité d'utilisation
- Adaptation individuelle au conducteur d'engin

MAINTENANCE SIMPLE

- Des kits d'urgence sont disponibles pour une assistance immédiate sur le chantier
- Kits de maintenance pour l'entretien dans les règles avec des pièces d'origine Ammann
- Points d'entretien simples d'accès

PILONNEUSES

Les pilonneuses Ammann offrent la meilleure avance de la branche et soutiennent les entrepreneurs dans tous les domaines d'activité, leur permettant d'être productifs et d'atteindre leurs objectifs de compactage.

L'avance performante fait de ces machines l'appareil privilégié des entrepreneurs et agences de location.

COMPACTEURS ADAPTABLES

Les compacteurs adaptables Ammann peuvent être utilisés même là où d'autres plaques déclarent forfait. Grâce au montage sur un excavateur, il est possible de bien compacter les zones difficiles d'accès, tels que les fossés profonds et étroits ou les pentes particulièrement abruptes. De plus, les compacteurs adaptables délivrent une puissance supérieure à celle des compacteurs à guidage manuel.

ROULEAUX DE TRANCHÉE

Les rouleaux de tranchée, que l'on appelle également compacteurs polyvalents, savent convaincre par leur puissance de compactage élevée sur les sols cohésifs, comme la glaise, qui sont, en règle générale, difficiles à compacter. Grâce à leur grande énergie en termes de compactage et de l'effet malaxeur des sabots, les rouleaux de tranchée 1575 et 1585 maîtrisent même les sols ayant une forte teneur en eau.

PLAQUES VIBRANTES

Les plaques vibrantes Ammann sont équipées pour toutes les situations. La gamme de produits va d'un modèle léger de 54 kilogrammes à un modèle de 825 kilogrammes.

- Plaques non réversibles de la gamme APF
- Plaques réversibles de la gamme APR
- Plaques vibrantes hydrostatiques de la gamme APH

ROULEAUX À GUIDAGE MANUEL

Les rouleaux à guidage manuel Ammann offrent deux applications en une seule machine. Le conducteur d'engin a le choix entre une grande amplitude pour le traitement des graviers ou du sable et un réglage d'amplitude plus faible pour les applications avec enrobé et bitume.

APF 15/40



ATR 60 C



PILONNEUSES



ATR & ACR

Poids de fonctionnement : 28–83 kg
 Largeur de travail : 80–280 mm
 Force centrifuge : 2–16 kN

ATR 30 | ATR 60 C | ATR 60 P
 ATR 68 C | ATR 68 P | ACR 70 D

ROULEAUX DE TRANCHÉE



ARR

Poids de fonctionnement : 1305–1450 kg
 Largeur de travail : 630–850 mm
 Fréquence maxi. : 30–40 Hz
 Force centrifuge max. : 36–86 kN

ARR 1575 | ARR 1585

ROULEAUX À GUIDAGE MANUEL



ARW

Poids de fonctionnement : 712–719 kg
 Largeur de travail : 650 mm
 Fréquence maxi. : 60 Hz
 Force centrifuge max. : 11/21 kN

APR 65

PLAQUES VIBRANTES



APF (MARCHE AVANT)

Poids de fonctionnement : 54–106 kg
 Largeur de travail : 330–500 mm
 Fréquence maxi. : 90–100 Hz
 Force centrifuge max. : 10,5–20 kN

APF 10/33 | APF 12/33 | APF 12/40
 APF 15/40 | APF 15/50 | APF 20/50



APR (REVERSIBLE)

Poids de fonctionnement : 100–440 kg
 Largeur de travail : 400–750 mm
 Fréquence maxi. : 65–98 Hz
 Force centrifuge max. : 23–59 kN

APR 22/40 | APR 25/40 | APR 25/50
 APR 30/50 | APR 30/60 | APR 40/60
 APR 49/20 | APR 59/20



APH (HYDROSTATIQUE ET REVERSIBLE)

Poids de fonctionnement : 350–825 kg
 Largeur de travail : 600–950 mm
 Fréquence maxi. : 46–70 Hz
 Force centrifuge max. : 50–110 kN

APH 50/75 | APH 55/75 | APH 60/85
 APH 65/85 | APH 85/95
 APH 110-95 | APH 1000 TC

COMPACTEURS ADAPTABLES



APA

Poids de fonctionnement : 160–1170 kg
 Largeur de travail : 300–880 mm
 Fréquence maxi. : 36–60 Hz
 Force centrifuge max. : 20–110 kN

APA 20/30 | APA 20/40 | APA 55/46
 APA 55/56 | APA 55/64 | APA 72/74
 APA 75/74 | APA 75/74 2M
 APA 100/88 | APA 100/88 2M



COMPACTAGE DES ENROBÉS ET DES SOLS

LES COMPACTEURS AMMANN OFFRENT DES RÉSULTATS DE COMPACTAGE DE PREMIÈRE CLASSE – QUEL QUE SOIT LE TYPE D'APPLICATION. LES CONDITIONS SUR LE CHANTIER PEUVENT ÉVOLUER, MAIS ON ATTEND TOUJOURS DE VOUS UN NIVEAU ÉLEVÉ DE PUISSANCE ET DE PRODUCTIVITÉ.

Lors du compactage, le but est d'atteindre le niveau de compactage souhaité en un nombre de passages aussi réduit que possible. Grâce à leur technologie éprouvée, les compacteurs pour sols et enrobés Ammann fournissent l'efficacité requise ainsi que la capacité de transmettre davantage d'énergie au matériau à compacter qu'à la machine. Résultat : une qualité exceptionnelle en un nombre réduit de passages et un travail productif et rentable sur les chantiers.

EFFICACITÉ

- Compactage plus rapide des couches épaisses, avec un nombre réduit de passages
- ACE^{pro} / ACE^{force}
Outils de compactage intelligents pour un niveau d'efficacité et de productivité maximal
- Leur forme compacte assure une grande stabilité et une excellente maniabilité, tout en facilitant l'accès sur les chantiers

ERGONOMIE

- Cabine spacieuse et isolée contre le bruit, pour le confort quotidien du conducteur d'engin
- Une commande de machine intuitive même pour le personnel peu expérimenté
- Une parfaite vision périphérique pour une plus grande sécurité sur le chantier

MAINTENANCE SIMPLE

- Accès optimal aux points de maintenance et au moteur
- Entretien pratique à réaliser depuis le sol
- Maintenance quotidienne simple et rapide

ROULEAUX MONOBILLE

Personne ne peut savoir ce que réserve le prochain chantier : argile, sable, autre chose ? Faudra-t-il utiliser les techniques de compactage traditionnelles ou faudra-t-il adapter l'amplitude et la fréquence en raison d'une sous-couche difficile ? Quoi qu'il arrive, vous avez besoin d'un rouleau qui travaille de manière productive. Les compacteurs Ammann offrent des résultats de compactage de première classe, quel que soit le type d'application. Les conditions sur le chantier peuvent évoluer, mais on attend toujours de vous un niveau élevé de puissance et de productivité.

ROULEAUX TANDEM

Ce qui peut paraître être du pur confort se révèle contribuer fortement à la productivité sur le chantier. Par exemple, des éléments de commande agencés de manière pratique et s'utilisant de manière intuitive facilitent la tâche du conducteur d'engin et lui permettent d'être plus efficace. Un niveau de vibrations réduit dans la cabine limite l'apparition des signes de fatigue chez le conducteur d'engin tout en assurant un meilleur transfert de puissance au matériau à compacter. Cette liste est sans fin, mais au final une conclusion s'impose : le confort d'utilisation est tout aussi important que la productivité.

COMPACTEURS SUR PNEUMATIQUES

Les compacteurs sur pneumatiques Ammann fournissent un effet de malaxage et d'écrouissage qui est particulièrement important sur le chantier. Les compacteurs sur pneumatiques sont adaptés aux applications avec enrobés comme aux couches d'agrégats. Cela signifie que cette machine peut être utilisée de manière très polyvalente. Il est par exemple possible de régler la pression d'air sans que le conducteur d'engin n'ait à quitter la cabine. Les ballasts peuvent être facilement ajoutés ou retirés afin de permettre à la machine de fonctionner avec un niveau d'efficacité maximal.

ARS 170



ARX 40-2



ROULEAUX MONOBILLE



ASC & ARS (BANDAGE LISSE)

Poids de fonctionnement : 6490–21930 kg
Largeur de travail : 1680–2130 mm
Fréquence : 27–41 Hz
Force centrifuge : 130–375 kN

ASC 70 | ARS 70 | ASC 100 | ASC 110
ARS 110 | ASC 120 | ARS 121 | ARS 122
ASC 130 | ARS 130 | ASC 150 | ARS 150
ASC 170 | ARS 170 | ARS 200 | ARS 220

ROULEAUX MONOBILLE



ASC & ARS (PIED PILONNEUR)

Poids de fonctionnement : 6490–21930 kg
Largeur de travail : 1680–2130 mm
Fréquence : 27–41 Hz
Force centrifuge : 130–375 kN

ASC 70 | ARS 70 | ASC 100 | ASC 110
ARS 110 | ASC 120 | ARS 122 | ASC 130
ARS 130 | ASC 150 | ARS 150 | ASC 170
ARS 170 | ARS 200 | ARS 220

COMPACTEURS SUR PNEUMATIQUES



AP & ART

Poids des machines : 9590–28000 kg
Largeur de travail : 1986–2040 mm
Puissance : 74–100 kW

AP 240 | ART 240 | ART 280

ROULEAUX TANDEM LÉGERS



ARX

Poids de fonctionnement : 1460–4690 kg
Largeur de travail : 820–1380 mm
Fréquence : 41–66 Hz
Force centrifuge : 19–57.6 kN

ARX 12 | ARX 16 | ARX 16K | ARX 16C
ARX 20 | ARX 23-2 | ARX 23-2C
ARX 26-2 | ARX 26-2C | ARX 36-2
ARX 40-2 | ARX 40-2C
ARX 45-2 | ARX 45-2C

ROULEAUX TANDEM ARTICULÉS



AVX & ARX

Poids de fonctionnement : 7360–13080 kg
Largeur de travail : 1450–2100 mm
Fréquence : 42–55 Hz
Force centrifuge : 55–135 kN

AV 70X | AV 110X | AV 130X
ARX 90 | ARX 90K
ARX 90C | ARX 91
ARX 110 | ARX 110K | ARX 110C

ROULEAUX TANDEM À DOUBLE BILLE DIRECTRICE



ARP

Poids de fonctionnement : 9250–9700 kg
Largeur de travail : 1680 mm
Fréquence : 42–52 Hz
Force centrifuge : 60–91 kN

ARP 95 | ARP 95C

FINISSEURS

LA GAMME COMPLÈTE DE FINISSEURS AMMANN OFFRE LA MACHINE ADAPTÉE À PRESQUE TOUS LES DOMAINES D'UTILISATION. QUE VOUS AYEZ BESOIN D'UNE PETITE MACHINE MANIABLE POUR LES RUELLES ÉTROITES OU QUE VOUS SOUHAITIEZ COUVRIR RAPIDEMENT DE GRANDES SURFACES AVEC UNE COUCHE DE GRANDE QUALITÉ, AMMANN A LA SOLUTION.

La gamme de finisseurs Ammann se distingue en particulier par sa polyvalence. Avec sa sélection complète de finisseurs, Ammann dispose de la machine adéquate pour chaque tâche.

Les petits finisseurs compacts savent convaincre grâce à leur maniabilité, même dans les espaces étroits. La large palette de machines, des plus petites au modèle le plus imposant avec une largeur de travail de 14 mètres, assure également une productivité élevée lors des projets de grande taille tels que la construction d'aéroports et d'autoroutes.

L'équipement technologique de pointe des finisseurs Ammann offre aux clients de nombreuses options grâce auxquelles ils peuvent mettre au point leurs machines pour leurs tâches quotidiennes ou pour des projets spécifiques. Le système de commande éprouvé est facile à utiliser et offre une qualité élevée. Les finisseurs de classe Premium sont équipés de *PaveManager*, un système HMI automatisé et puissant qui donne au conducteur d'engin un retour permanent sur le déroulement de la tâche et qui permet de modifier les réglages en temps réel.

MINI-FINISSEUR

Le mini-finisseur 150-2 unique en son genre a été spécialement développé pour les rues et ruelles étroites pour lesquelles les finisseurs classiques sont trop gros et où généralement le travail se fait manuellement.

CITY PAVER

Le City Paver d'Ammann sait convaincre par sa flexibilité. Grâce à sa maniabilité et à sa puissance, il est l'équipement idéal pour les chantiers de taille moyenne. Avec les modèles City Paver, Ammann propose des machines qui ont été développées spécialement pour être utilisées dans les zones où une puissance élevée est requise malgré des espaces restreints.

UN LARGE CHOIX DE TABLES DE GRANDE QUALITÉ

Grâce à un large choix de tables, y compris des tables vibrantes et pilonneuses, les finisseurs peuvent être adaptés sans problème à des applications spécifiques. Toutes les tables pour les finisseurs Ammann savent convaincre par leur stabilité inégalée, même sur les grandes largeurs de travail. En fonction des souhaits et besoins des clients, les tables peuvent être chauffées à l'électrique ou au gaz.

FINISSEURS COMPACTS

Les finisseurs compacts sont des concentrés de puissance. Ce sont les finisseurs sur chenilles les plus petits de cette catégorie de taille et ils offrent ainsi toutes les fonctions requises pour atteindre des résultats exceptionnels.

FINISSEURS DE GRANDE TAILLE

Lorsqu'il s'agit de parler de productivité, Ammann dispose des finisseurs adéquats. Le large choix de finisseurs à roues et sur chenilles Ammann est convaincant grâce à leur puissance. De plus, ils offrent en même temps des technologies modernes, tout en améliorant le niveau de qualité et le confort d'utilisation.



AFT 700-3



AFT 200-2



MINI-FINISSEUR



FINISSEUR SUR ROUES AFW

Poids : 1150 kg
Puissance du moteur : 6.4 kW
Largeur de travail standard : 800–1300 mm
Largeur de travail max. : 1650 mm

AFW 150-2

FINISSEURS COMPACTS



FINISSEUR SUR CHENILLES AFT

Poids : 5800–5900 kg
Puissance du moteur : 49–54 kW
Largeur de travail standard : 1200–2400 mm
Largeur de travail max. : 3100 mm

AFT 200-2 | AFT 300-2

CITY PAVER



FINISSEUR SUR ROUES AFW ET FINISSEUR SUR CHENILLES AFT

Poids : 10 300–10 500 kg
Puissance du moteur : 54 kW
Largeur de travail standard : 1750–3500 mm
Largeur de travail max. : 3100–4700 mm

AFW 400-2 | AFT 400-2
AFW 400-3 | AFT 400-3

FINISSEUR DE GRANDE TAILLE CLASSIC



FINISSEUR SUR ROUES AFW ET FINISSEUR SUR CHENILLES AFT

Poids : 17 500–18 000 kg
Puissance du moteur : 110–129 kW
Largeur de travail standard : 2550–5100 mm
Largeur de travail max. : 6600–9000 mm

AFW 600-2 | AFW 700-2
AFT 600-2 | AFT 700-2

FINISSEUR SUR ROUES PREMIUM



FINISSEUR SUR ROUES AFW

Poids : 18 000 kg
Puissance du moteur : 129 kW
Largeur de travail standard : 2550–5100 mm
Largeur de travail max. : 7500–9000 mm

AFW 600-3 | AFW 700-3

FINISSEUR SUR CHENILLES PREMIUM



FINISSEUR SUR CHENILLES AFT

Poids : 18 500–20 000 kg
Puissance du moteur : 129–194 kW
Largeur de travail standard : 2550–5100 mm
Largeur de travail max. : 9000–14.000 mm

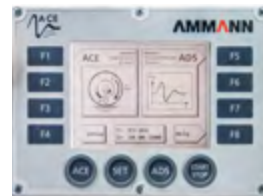
AFT 600-3 | AFT 700-3
AFT 800-3 | AFT 900-3



TECHNOLOGIE POUR LES MACHINES

ACE POUR LES COMPACTEURS DE SOL

ACE POUR LES COMPACTEURS



UN COMPACTAGE INTELLIGENT

De nos jours, les chantiers requièrent un compactage précis, transparent et reproductible. Avec le lancement du système Ammann Compaction Experts (ACE), Ammann présentait dès 1988 un système automatisé et complet pour le contrôle et la mesure du compactage. Depuis, le système ACE a été continuellement amélioré. Il reste toujours un pionnier dans ce domaine. Il s'agit du seul système qui adapte automatiquement l'amplitude et la fréquence en fonction des caractéristiques du sol.

La technologie ACE est disponible pour les compacteurs légers comme pour les modèles plus lourds.

ACE POUR LES PLAQUES VIBRANTES



OSCILLATION



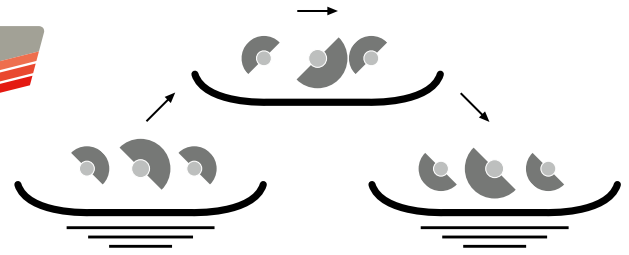
La technique de l'oscillation est une méthode de compactage dynamique qui offre des avantages significatifs par rapport aux techniques de vibration standard. En combinaison avec l'amplitude horizontale de la bille, elle agit de manière que les morceaux les plus gros tournent et atteignent une densité supérieure en changeant de position – et ce sans requérir l'application d'une force comme c'est le cas avec les machines lourdes. Les rouleaux dotés de la technique d'oscillation sont les équipements idéaux pour les chantiers difficiles, par exemple pour les travaux sur des ponts ou au-dessus de canaux d'évacuation des eaux/de conduites d'alimentation. Ils peuvent être utilisés sur des couches d'enrobés qui sont trop chaudes ou trop froides pour les méthodes de compactage habituelles, car ils permettent un scellage de l'enrobé sans endommager les points de raccord froids.



OSCILLATION

FORCES STATIQUES ET DYNAMIQUES

SYSTÈME EXCITATEUR À TROIS ARBRES



Le système excitateur à 3 arbres breveté par Ammann dispose de la meilleure capacité de franchissement du secteur et de la plus grande puissance de compactage parmi les machines légères, comme les plaques vibrantes hydrostatiques. Ce système évite les mouvements irréguliers et permet un travail en douceur, même sur les sols cohésifs difficiles. Grâce au mouvement progressif, il est possible de surmonter les obstacles sans problème et de compacter facilement les remblais ayant une humidité élevée.



APH 55/75



APH 65/85



APH 85/95



APH 110-95

PAVEMANAGER 2.0

Ce système automatique surveille le processus de finition et commande de nombreuses fonctions clé afin d'assurer des résultats précis. Ce système, basé sur la technologie CAN, est relié au système de commande principal ainsi qu'à la commande à distance de la table. Il fournit constamment un retour au conducteur d'engin et offre un aperçu de l'ensemble du processus. PaveManager 2.0 permet la programmation automatique des réglages de suspension et d'amortissement. Il comprend également un système de nivellement automatique.



APRÈS-VENTE POUR LES MACHINES

KITS DE PIÈCES D'USURE

L'apparition de signes d'usure est inévitable, mais il est possible de les limiter. Les kits de pièces d'usure rendent le remplacement des pièces efficace et peu onéreux. Toutes les pièces nécessaires sont livrées dans une seule boîte. Cela permet un remplacement rapide, simple et confortable.



KITS DE MAINTENANCE

La maintenance préventive est la clé d'un fonctionnement efficace et d'une longue durée de vie de la machine. Plus il est simple d'effectuer les travaux de maintenance, plus il est probable qu'ils seront réellement effectués par le conducteur d'engin. Les kits de maintenance facilitent l'entretien.

Les pièces associées à un processus de maintenance donné se trouvent toutes dans une même boîte, avec le même numéro de pièce.

KITS D'URGENCE

Les kits d'urgence permettent de s'assurer que les petites difficultés ne se transforment pas en gros problèmes susceptibles d'immobiliser une machine ou tout un chantier. Ils comprennent par exemple des commutateurs, joints et bobines qui peuvent être remplacés facilement et rapidement, mais qui peuvent entraîner d'importants problèmes s'ils ne fonctionnent pas correctement. Ces kits se conservent au mieux dans le coffre ou sur la surface de chargement d'un véhicule, restant ainsi toujours à portée de main. Il est possible de les utiliser sur le chantier même avec des connaissances techniques limitées. Ces réparations prennent 2 heures au maximum.

AMMANN SERVICELINK

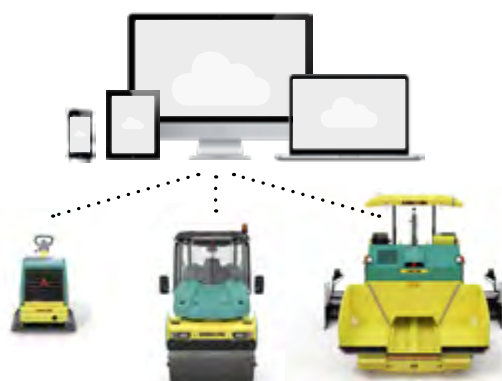
La solution numérique de gestion de flotte machine

Grâce à Ammann ServiceLink, gérez votre équipement à tout moment et où que vous soyez. Ce système complet de gestion de parc machines fournit des données clés sur les équipements de compactage légers, les machines de compactage lourdes et les finisseurs. Vous pouvez choisir les machines à suivre.

Ammann ServiceLink utilise la télématique, ce qui vous permet d'obtenir des données sur la localisation des machines, les heures d'utilisation ainsi que d'autres informations essentielles. Vous accédez ainsi aux données qui permettent d'assurer l'exploitation continue de votre parc machines et de les rendre plus productives.

Ammann ServiceLink simplifie la planification et la programmation de la maintenance afin de protéger votre flotte.

- Facile à gérer
- L'équipement léger ne nécessite pas de batterie
- Idéal pour les flottes mises en location
- Suivi GPS pour obtenir des informations sur la localisation de la machine, afficher ses performances et sa productivité sur un chantier
- Système de télématique complet intégré afin d'évaluer l'utilisation des machines, la consommation de carburant et les temps de non-utilisation
- Documentation des machines pour aider à analyser et améliorer les processus
- Gestion simplifiée des intervalles d'entretien et de la planification de la maintenance.



APRÈS-VENTE POUR LES INSTALLATIONS



ENTRETIEN TECHNIQUE POUR LES POSTES D'ENROBAGE

Ammann propose des forfaits entretien qui assurent que toutes les opérations de maintenance sont effectuées dans les temps. Ainsi, votre installation conserve son efficacité tout en étant protégée contre une usure prématurée qui est souvent le résultat d'un manque de maintenance. Plusieurs forfaits entretien sont disponibles. Sur demande, un représentant Ammann peut également visiter votre installation. Vous pouvez ainsi établir ensemble un plan de maintenance qui répond totalement à vos exigences.



MAINTENANCE
DU BRÛLEUR



MAINTENANCE
RÉGULIÈRE



SERVICE DE
CALIBRAGE



CONTRÔLE
ÉLECTRIQUE



CONTRÔLE
DES FILTRES

LES AVANTAGES D'UN RETROFIT

Profitez des avantages d'une installation neuve sans payer le prix d'un nouvel équipement. Avec un retrofit Ammann, vous pouvez moderniser vos installations existantes afin de profiter des dernières technologies et des améliorations relatives à l'environnement.

Ammann dispose d'un processus éprouvé pour les retrofits. Un retrofit ne coûte qu'une fraction du prix d'une nouvelle installation et est disponible pour tous les postes d'enrobage Amman et d'autres fabricants.

Quels sont les avantages offerts par un retrofit ?

Améliorations environnementales

Les améliorations possibles comprennent la modification du réservoir de bitume et du filtre à toile, la réduction des émissions sonores et la possibilité de fabriquer des mélanges basse température.

Améliorations techniques

Le brûleur, le malaxeur, la commande et le système de recyclage sont mis à jour pour utiliser les technologies les plus récentes.

Modernisation de l'installation

Les possibilités offertes par les retrofits comprennent le remplacement du sécheur et du malaxeur ainsi que l'installation du système de protection contre l'usure développé par Ammann Amdurit®.

FORMATIONS SUR LES INSTALLATIONS

Ammann dispose aujourd'hui de plus de 10 centres de formation dans le monde entier. Ces centres combinent des formations classiques en classe à des expérimentations pratiques, y compris la mise à disposition de composants des installations pour les formations relatives à la maintenance.

Le simulateur as1 propose des scénarios réalistes sans risque de gaspiller du matériau ou sans causer de temps d'arrêt sur l'installation. Les utilisateurs peuvent expérimenter et apprendre de leurs erreurs, sans conséquences coûteuses.

Ces formations comprennent des participants d'autres entreprises. Tous les participants s'accordent pour dire que les échanges avec les pairs et le partage d'expérience sur la façon dont d'autres répondent à un problème sont un avantage supplémentaire de ces formations.

Elles sont délivrées dans différentes langues. Cela permet de s'assurer que tous les participants les comprennent et que l'investissement effectué dans ces formations vaille vraiment la peine.

Les experts Ammann peuvent également créer une formation adaptée à des besoins spécifiques et travailler sur l'installation en question avec les utilisateurs et chefs de production du client. L'avantage consiste en l'accumulation d'expériences pratiques avec la machine du client et en la possibilité de faire participer un plus grand nombre de personnes à la formation.

Pour plus d'informations sur les produits et services,
veuillez consulter le site :
www.ammann.com

