

ROULEAUX TANDEM ARTICULÉS

ARX



ROBUSTES ET INTELLIGENTS
CONÇU POUR LA MANIABILITÉ ET LA PUISSANCE

AMMANN

PORTEFEUILLE ARX

Adaptez-vous aux changements

Les compacteurs excellent dans des applications variées

Cet outil unique est idéal pour compacter différents matériaux et couches dans les délais de travail les plus rapides.

Différentes plages de fréquences génèrent des forces de compactage variées qui sont clairement affichées sur l'écran multifonction de la station opérateur.

Personnalisation de la machine

Un large éventail d'options de personnalisation fait de votre compacteur le choix idéal pour tout chantier ou tâche. Nous pouvons équiper votre compacteur pour augmenter la productivité, le confort de l'opérateur et la sécurité. Vous pouvez réduire les coûts et les temps d'arrêt de la machine pour augmenter la rentabilité.

PORTEFEUILLE ARX

TYPE	POIDS	LARGEUR DE LA BILLE	MOTEUR
ARX 90-2	9405 kg	1680 mm	St V T4f
ARX 90-2	9275 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 90-2C	9135 kg	1680 mm	St V T4f
ARX 90-2C	9005 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 110-2	10 530 kg	1680 mm	St V T4f
ARX 110-2	10 405 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 110-2C	10 355 kg	1680 mm	St V T4f
ARX 110-2C	10 225 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 140	13 360 kg	2130 mm	St V T4f
ARX 140	13 360 kg	2130 mm	NR IV
ARX 140	13 640 kg	2130 mm	StIII A T3
ARX 160	14 190 kg	2130 mm	St V T4f
ARX 160	14 190 kg	2130 mm	NR IV
ARX 160	14 470 kg	2130 mm	StIII A T3

ARX 90-2 & ARX 110-2

- Construction de transports
- Routes communales et municipales
- Ensembles de logements
- Zones industrielles
- Centres-villes
- Chantiers de compactage moyens

ARX 140 & ARX 160

- Applications d'asphalte de grand volume
- Machine de finition de surface
- Autoroutes, zones industrielles
- Pistes d'aéroport
- Grands chantiers de compactage



SOLID POWER DNA+

Tous les modèles sont conçus de manière unique selon les directives Solid Power DNA+ d'Ammann.



PRODUCTIVITÉ

Les finisseurs et compacteurs Ammann sont conçus pour offrir des performances optimales, permettant aux opérateurs de travailler rapidement et efficacement tout en garantissant la qualité. Leur précision réduit les coûts liés à la main d'œuvre, au carburant et aux retouches, ce qui augmente la rentabilité.



ERGONOMIE

Conçues pour répondre aux besoins des opérateurs, ces machines offrent une visibilité maximale et des commandes intuitives. La conception intelligente de la machine favorise à la fois l'efficacité et la sécurité sur le chantier.



MAINTENANCE SIMPLE

Ammann privilégie la facilité d'entretien. Des composants durables, des points d'entretien accessibles et des intervalles d'entretien espacés simplifient la maintenance, optimisent le temps de disponibilité et réduisent les coûts.



DURABILITÉ

Une productivité élevée, une assistance à l'opérateur et une maintenance facile contribuent à réduire l'impact environnemental. Les machines Ammann sont également équipées de technologies intelligentes et d'options d'alimentation alternatives, rendant les chantiers plus propres, plus intelligents et plus efficaces.

POINTS D'ACCÈS ARX

Plateforme et cabine

La **conception sûre** permet de se concentrer sur la productivité et de réduire le temps et les efforts consacrés à une tâche.

Le poste spacieux de l'opérateur lui offre un vrai confort de travail.

ECODrop

Réduit la consommation de carburant et diminue l'**empreinte carbone**.

Des pièces d'usure durables et un accès facile à l'entretien **réduisent les coûts de possession**.

Performances de compactage variables

Le **contrôle des performances** permet de s'adapter à chaque chantier pour un compactage rapide et précis en un **minimum de passages**.

L'articulation réglable oscille pour assurer un contact constant entre les billes et la surface. Une large gamme de largeurs de travail et une direction crabe en option offrent une productivité accrue.

Temps d'arrêt réduit

La **conception robuste du châssis et des composants de l'engin** réduit le **besoin de maintenance**.

Les coûts de propriété sont réduits grâce à la **facilité d'entretien** de la machine.



Numérisation

Des outils de numérisation intelligents aident à gérer le cycle de vie et l'utilisation de la machine..

La machine est **prête pour la connectivité** et peut accéder à des outils qui apporteront précision et performance.

Poste de conduite

Le contrôle intuitif de la machine améliore la **facilité d'utilisation**.

Les fonctionnalités avancées aident les nouveaux utilisateurs à devenir productifs et performants.



Roulage en douceur

Le **système d'entraînement** permet des démarrages et des arrêts en douceur, essentiels pour une finition de haute qualité.

La filtration à 3 niveaux du **système d'arrosage** empêche l'obstruction des buses et autres composants et assure une distribution uniforme de l'eau sur le cylindre. Un grand réservoir d'eau permet d'espacer les remplissages.

Temps de maintenance réduit

La vérification quotidienne sans outils permet une **révision rapide de l'engin..**

Des points de service faciles d'accès permettent un entretien sécuritaire..



PRODUCTIVITÉ

Contrôle des performances

Les multiples réglages de fréquence permettent un contrôle précis du compactage et des couches compactées de meilleure qualité grâce aux réglages de puissance.

Connexion articulée réglable

Une articulation robuste avec direction intégrée, oscillation et mode déporté en option constituent des solutions bien pensées. Le mode directionnel offre une maniabilité exceptionnelle de la machine sur les chantiers, tandis que l'oscillation maintient les machines en contact permanent avec le sol. L'opérateur peut utiliser le mode décalé pour atteindre les zones proches des bordures ou pour augmenter la largeur de travail.

Système d'entraînement

Le système d'entraînement utilise des réglages d'accélération et de décélération intégrés pour des résultats de compactage optimaux (système de démarrage/arrêt en douceur). Le mode dépend du rapport sélectionné.

Système d'arrosage

Les intervalles de remplissage sont prolongés grâce à la combinaison d'un réservoir d'eau de grande capacité et de réglages de pulvérisation variables qui optimisent la consommation d'eau. Pour maximiser la productivité, le système d'arrosage est équipé d'un processus de filtration à 3 niveaux qui garantit que les buses de pulvérisation sont constamment nettoyées – même si l'eau est contaminée. De plus, le système est équipé d'une pompe à eau de secours pour garantir la disponibilité sur le chantier (en option).





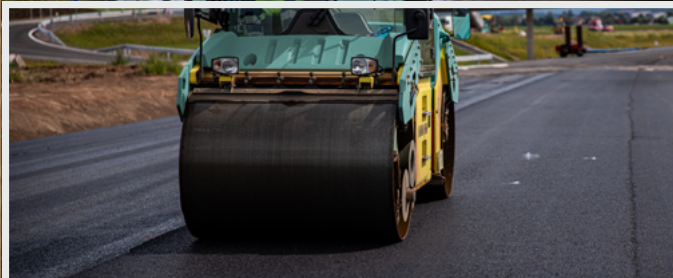
Prêt pour chaque chantier

Le matériel ayant une performance variable de compactage offre une flexibilité et arrive à couvrir plusieurs catégories de poids en une seule fois. Disponible en plusieurs versions principales (**Double cylindre, Combi, Oscillation ou Haute fréquence**).

Contact au sol continue

L'oscillation maintient un contact constant entre les billes et le sol. Le mode crabe en option augmente la largeur de travail :

- **ARX 90-2 & 110-2** : de 1 680 mm à 1 850 mm
- **ARX 140 & 160** : de 2 130 mm à 2 300 mm



Pas de vagues

Un fonctionnement fluide offre une finition de surface exceptionnelle.

Arrosage pendant toute la durée du service

Conçu pour une journée complète de fonctionnement, avec deux pompes d'arrosage et un indicateur de niveau d'eau visible.





ERGONOMIE

Conception sûre

La cabine, équipée d'un système ROPS/FOPS, offre une vue dégagée et une visibilité panoramique sur la machine et le chantier, renforçant ainsi la sécurité. Les objets sont visibles par l'opérateur au-delà d'une zone de 1 mètre sur 1 mètre dans les deux directions (avant et arrière). La conception symétrique de la cabine permet une utilisation facile dans les deux sens (marche avant et marche arrière).

Environnement spacieux

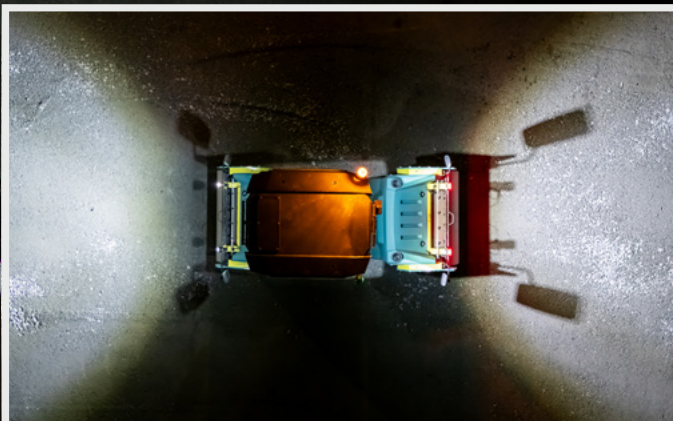
Le poste de travail est facilement accessible et isolé du bruit et des vibrations pour le confort des opérateurs. La plateforme spacieuse pivote à 270° et dispose d'un siège coulissant et réglable ainsi que d'accoudoirs pour des opérateurs de toutes tailles.

Facilité d'utilisation

L'aménagement uniforme des éléments de commande de l'engin (écran, interrupteurs, joystick) assure un contrôle simple et efficace tandis que la commande du bout des doigts (FTS) offre commodité et précision.

Fonctionnalités avancées

Un levier de commande électronique avec fonctions de sécurité et de commande intégrées simplifie le contrôle. L'opérateur a un accès facile à l'écran tactile multifonction pour la surveillance. Les autodiagnostic intégrés offrent des informations supplémentaires.



Vue panoramique à 360°

Le compacteur offre une visibilité dégagée sur les cylindres, les bords de la machine et la zone environnante.

Niveau sonore réduit de 9%

La conception et l'isolation de la machine réduisent les niveaux sonores.

Une formation de 5 minutes explique tout

Les nouveaux opérateurs peuvent rapidement apprendre à utiliser la machine.



Contrôle de l'engin à 100 %

Le fonctionnement intuitif offre une vue d'ensemble complète de l'état et des réglages de la machine.



MAINTENANCE SIMPLE

Conception robuste

La conception robuste et le châssis entièrement soudé rendent la machine extrêmement résistante et durable, ce qui est essentiel compte tenu de son utilisation dans des environnements difficiles. Tous les composants sont placés de façon optimale pour un fonctionnement sans faille, prolongeant la durée de vie de la machine et maximisant le temps de fonctionnement. Cela permet de réduire considérablement les coûts de propriété en éliminant le besoin de pièces de rechange et en économisant le temps consacré à l'entretien ou à la maintenance de la machine.

Facilité d'entretien

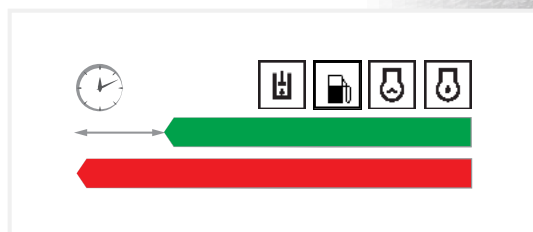
Les points de vidange externes et les raccords rapides réduisent le temps nécessaire à l'entretien régulier. Le système d'autodiagnostic surveille le bon fonctionnement et dispose d'un écran dédié. Le manuel d'utilisation et le suivi des intervalles d'entretien sont accessibles via l'écran.

Vérification quotidienne sans outils

Les points d'inspection quotidiens de la machine sont facilement accessibles sans outils. L'accès au niveau du sol à tous les points d'entretien réduit considérablement le temps de préparation avant chaque quart de travail.

Maintenance sécurisée

Les portes latérales à large ouverture offrent un accès facile au compartiment moteur, réduisant ainsi encore le temps d'entretien.





Réduction des coûts de 30%

Les composants de la machine continuent de fonctionner à un niveau élevé avec un entretien minimal, ce qui réduit les coûts de main-d'œuvre et de pièces de rechange.



50 heures économisées lors de l'entretien annuel

Un accès facile pour l'entretien minimise les temps d'arrêt de la machine.

4 minutes pour « être prêt »

Un accès simple et sécurisé réduit le temps de préparation avant le début du poste.



100% sécurité

Lors des vérifications à exécuter avant de commencer à travailler, il n'est pas nécessaire de monter sur l'engin ni de faire un effort particulier pour atteindre un point de contrôle de l'engin.



DURABILITÉ

Empreinte carbone

La technologie de moteur la plus récente combinée à des carburants synthétiques réduit les émissions et la consommation de carburant. Des technologies avancées telles que le contrôle de la charge en fonction du régime moteur, le refroidissement variable et le ralenti automatique réduisent encore davantage la consommation de carburant.

Coûts d'investissement réduits

Des technologies innovantes réduisent la quantité et la variété des fluides utilisés, et l'articulation est sans entretien.

Numérisation intelligente

Des systèmes optionnels sont disponibles pour fournir aux opérateurs des conseils et une documentation précise sur le chantier, permettant ainsi une utilisation plus efficace des machines. Ces données permettent d'optimiser l'avancement des travaux, d'améliorer l'efficacité et de réduire l'impact environnemental.

Connectivité

Les machines sont équipées d'un système télématique qui permet d'accéder à distance à des informations détaillées sur leur état à tout moment. Cela permet d'optimiser l'utilisation des machines et d'améliorer la gestion du parc grâce à la collecte, au partage et à l'analyse des données pertinentes, qui sont transmises directement depuis le terrain en temps réel.





Réduction de 91% des émissions de CO₂

Les dernières technologies de moteur et options de carburant réduisent considérablement les émissions.

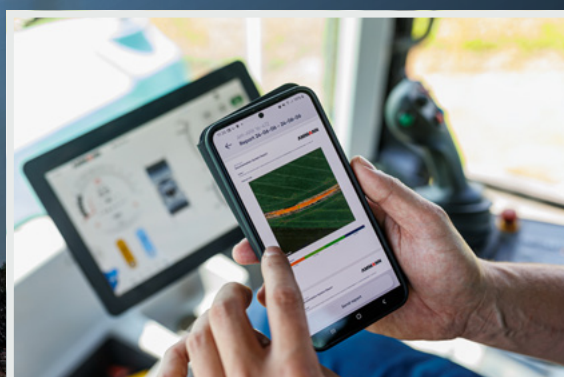
Réduction de 70% des fluides d'exploitation

Le volume des fluides est réduit, tout comme les types de fluides nécessaires.



Contrôle à 100% du cycle

Les outils numériques améliorent toutes les étapes du processus.



Planification illimitée

Les gestionnaires du parc de machines disposent des informations précises sur les engins qui permettent de prolonger leur durée de vie et de maximiser leur exploitation.

ACE

Ammann Compaction Expert - Compactage intelligent pour les sols

Des processus de compactage précis, transparents et vérifiables sont de plus en plus exigés sur les chantiers. Ammann a fait ses premiers pas dans ce domaine en 1998 avec le lancement d'Ammann Compaction Expert (ACE), un système automatisé de mesure et de contrôle du compactage. ACE a été continuellement amélioré depuis son introduction et reste le leader du secteur. C'est le seul système qui ajuste automatiquement l'amplitude et la fréquence en fonction des caractéristiques du sol.

Système — ACE^{force}

Le système avancé ACE^{force} est entièrement intégré à l'affichage principal de la machine, réduisant le nombre d'écrans que l'opérateur doit surveiller. Avec des commandes simplifiées et une interface intuitive, il offre des indications de compactage faciles à lire via une barre de progression colorée sur l'écran multifonction. Le système détecte également l'effet de double saut et alerte immédiatement l'opérateur avec des messages clairs et des avertissements sonores pour éviter d'endommager la machine.

- Mesure en continu le compactage et évalue la rigidité réelle du matériau en valeurs absolues (MN/m)
- Facilite l'utilisation pour tous les niveaux de compétence grâce à des commandes intuitives et un écran multifonctionnel
- Permet un réglage simple des cibles et des paramètres
- Communique la vitesse optimale de la machine aux opérateurs
- Indique le rebond du cylindre et minimise ainsi le risque de surcompactage ou de destruction du matériau
- Affiche la progression du compactage grâce à une fonction de guidage de l'opérateur
- Système de documentation Ammann (ADS) en option pour la documentation et l'analyse approfondie des données
- Systèmes GPS en option avec visualisation à distance 24 h/24, 7 j/7
- Compatible avec tous les principaux produits GPS des fabricants pour fournir une cartographie et une assistance à l'opérateur



ADS

Système de documentation Ammann

Le système de documentation Ammann (ADS) combine les données GPS avec les résultats de compactage provenant d'ACE^{force}. Le résultat est un document détaillé indiquant les emplacements précis. Les données peuvent être enregistrées directement sur la machine ou via l'application ADS sur un appareil mobile.

- Enregistre les passages de la machine et la progression du compactage grâce au positionnement GPS
- Offre des gains d'efficacité qui permettent d'économiser du temps et du carburant, de réduire les coûts de reprise, de prolonger la durée de vie des machines et de réduire les émissions de CO₂
- Enregistre les données via l'écran de contrôle de la machine (aucun appareil Android/iOS externe n'est nécessaire)
- Permet de télécharger les statistiques depuis la machine à partir d'un appareil Android ou iOS et de les transférer sous forme de rapports PDF ou CSV (connexion de la machine via Bluetooth basse consommation)

ADS RTK (cinématique en temps réel)

Le système avancé de documentation Ammann (ADS) avec cinématique en temps réel (RTK) enregistre les résultats de compactage du système ACE^{force}, en utilisant un suivi GPS précis pour garantir une localisation exacte du chantier. Si les fonctionnalités principales du système restent inchangées, la précision du GPS est améliorée grâce à une station de base équipée d'un modem radio, pour une précision encore plus grande. Toutes les données enregistrées sont stockées directement sur la machine ou via l'application ADS sur un appareil mobile, fournissant ainsi des informations précises qui optimisent les performances de compactage.

- Précision XY jusqu'à 1 cm (obligatoire pour la réglementation CCC Documentation CEN/TS 17006)
- Plusieurs machines connectées à un seul RTK/GNSS
- Portée RTK minimale de 3 000 mètres (9 842 pieds)



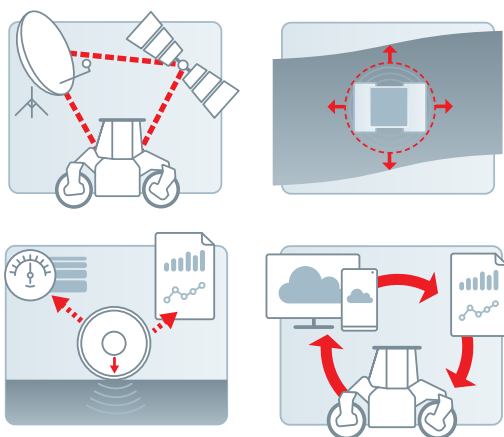
Q MACHINES

Ajouter la navigation à ACE améliore considérablement les processus – et la rentabilité.

Les compacteurs Ammann équipés du système ACE^{force} sont compatibles avec des solutions tierces pour les systèmes de surveillance du compactage basés sur le GPS, telles que Q-Compaction (du fournisseur Q-Point).

Il fournit un système efficace d'analyse et de documentation pour le contrôle continu de la compaction (CCC).

- Le système de navigation par satellite attribue avec précision les valeurs de compactage mesurées aux coordonnées de position et à l'heure
- L'affichage graphique des données de mesure retransmet le travail de compactage sur site et permet une analyse rapide et fiable des performances
- Le GPS combine le système de mesure et de contrôle ACE (Ammann Compaction Expert) avec un système de navigation.
- Permet la communication en direct entre machines sur le chantier
- Fonctionnement et commande par écran tactile
- Intègre des mesures de contrôle de la qualité dans le processus de compactage
- D'autres paramètres de compactage peuvent être mesurés et documentés, notamment la rigidité kB (capacité portante du sol), la tendance des valeurs kB, la température, l'état des vibrations, la vitesse du rouleau, l'amplitude et la fréquence effectives, le nombre de passages, la position géographique exacte, la date et l'heure des passages



SERVICELINK

Fournir les données qui comptent

Ammann ServiceLink est un outil de gestion de données numériques qui fournit aux clients les informations qu'ils souhaitent le plus.

ServiceLink Pro

Cet outil complet basé sur le bus CAN fournit une vue d'ensemble complète de la machine. Les équipes peuvent optimiser les projets grâce à une utilisation efficace, une maintenance proactive et une planification intelligente des services. La productivité et la longévité des équipements en bénéficient.

- Fournit la localisation en temps réel des machines
- Mise à jour des heures de travail en temps réel
- Surveille la tension de la batterie pour la machine et le TCU
- Accessible via un portail en ligne ou une application mobile
- Indique le niveau de carburant
- Surveille le niveau du liquide d'échappement (DEF)
- Affiche les codes d'erreur et de diagnostic
- Surveille la consommation de carburant, la charge en cendres et en suie (EAT) et l'état des fluides de fonctionnement
- Indique l'état vibratoire
- Active la géolocalisation et la création de rapports
- Versions SW et bien d'autres...



OSCILLATION

COMPACTAGE PLUS RAPIDE ET ÉCONOMIES DE COÛTS

OSCILLATION



Malaxage

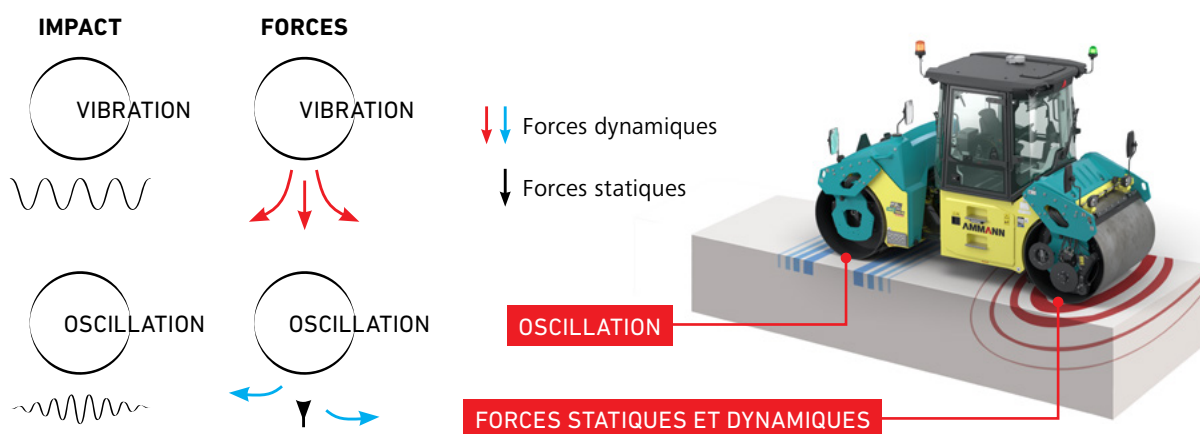
Le compactage est le processus qui consiste à rapprocher les matériaux les uns des autres. La vibration traditionnelle tente d'y parvenir par des coups plus forts principalement dans une direction verticale. L'oscillation fournit moins de force mais utilise à la fois l'énergie verticale et horizontale. Le compactage se produit plus rapidement lorsque les forces sont appliquées dans différentes directions.

L'oscillation masse essentiellement les granulats en place.

Contact continu

Le cylindre oscillant possède deux arbres excentriques situés aussi loin que possible de l'axe principal. Les deux arbres tournent dans la même direction et génèrent une vibration rotative, appelée oscillation. Ce mouvement permet aux cylindres de maintenir un contact continu avec le sol pendant tout le compactage. Cela diffère considérablement du compactage vibrant, où les cylindres perdent le contact avec le sol après chaque impact.

Plus le cylindre est en contact avec la surface, plus le compactage est important en dessous.



COMMENT VOTRE ENTREPRISE POURRAIT-ELLE BÉNÉFICIER DE L'OSCILLATION ?

Environnements sensibles

Parce que l'oscillation malaxe davantage qu'elle ne frappe, elle est souvent la méthode privilégiée sur les chantiers sensibles comme les ponts, ou lors de travaux au-dessus de canalisations ou de lignes de services publics.

Températures élevées

Les compacteurs oscillants peuvent travailler sur des enrobés chauds. Cela élargit la fenêtre de compactage pour les équipes et les aide à travailler rapidement sur des couches minces, comme celles posées sur les ponts.

Températures basses

L'approche « plus douce » de l'oscillation évite d'endommager les enrobés plus froids.

Travail sur les joints

Les compacteurs à oscillation sont parfaitement adaptés au scellement des joints froids. Le cylindre peut travailler simultanément sur les enrobés chauds et froids, offrant ainsi le meilleur des deux mondes. L'approche par massage évite d'endommager l'enrobé froid tout en appliquant suffisamment d'énergie pour compacter les matériaux chauds – et sceller également le joint.

Production

L'oscillation ne frappe pas comme un compacteur vibrant, mais elle transmet finalement plus de force à l'enrobé car elle utilise à la fois l'énergie verticale et horizontale. Cette force accrue signifie un compactage plus rapide et moins de passes. Le contact continu avec la surface aide également.

Convivial pour l'opérateur

Les compacteurs avec oscillation s'ajustent automatiquement aux besoins de compactage, retirant une partie de la charge des opérateurs. La fenêtre de compactage plus longue offre également aux opérateurs une marge d'erreur lorsqu'ils suivent le rythme du finisseur et des autres rouleaux.

Lissage

Les cylindres vibrants peuvent laisser des « marques » ; les compacteurs oscillants ne le font pas.

Économies de coûts

Réduire le nombre de passes permet d'économiser sur la main-d'œuvre, l'usure de la machine et le carburant. Cela aide également à maintenir les chantiers sur la bonne voie – et à satisfaire les clients.

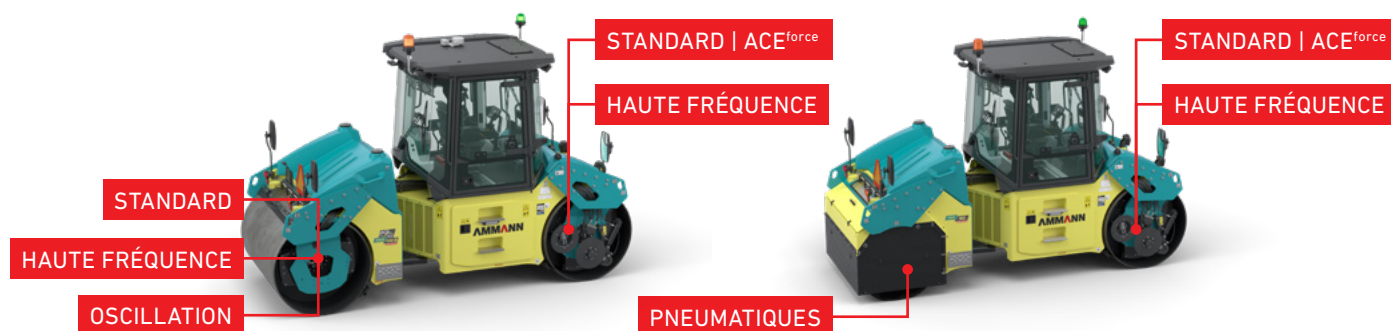
SYSTÈME VIBRANT POLYVALENT

RÉGLAGE FACILE DE L'AMPLITUDE ET DE LA FRÉQUENCE

Les compacteurs tandem articulés Ammann offrent des réglages variés qui assurent une grande polyvalence dans de nombreuses applications, tandis que le système vibrant puissant fournit la force de compactage essentielle.

Système vibrant

- 2 pompes vibrantes indépendantes pour chaque cylindre
- Vibreur robuste à 2 étages pour des performances et une qualité de compactage élevées
- L'amplitude est facilement réglée en sélectionnant le sens de rotation de l'arbre vibrant
- Plusieurs fréquences de vibration
- ACE^{force} en option
- Bain d'huile pour lubrifier et refroidir les pièces mobiles
- Version haute fréquence (option)
- Cylindre à oscillation (option)



Combinaison de cylindres						
Cylindre avant	Standard ACE ^{force}	Standard ACE ^{force}	Haute fréquence	Haute fréquence	Standard ACE ^{force}	Haute fréquence
Cylindre arrière	STANDARD	Oscillation	Oscillation	Haute fréquence	Pneumatique	Pneumatiques

Cylindre haute fréquence

Le système vibrant à 2 étages technologiquement avancé avec des fréquences renforcées/augmentées qui sont en moyenne 20 % plus élevées que la version standard. En combinaison avec plusieurs plages de fréquences, des forces de compactage variées sont générées et peuvent être facilement ajustées via l'écran multifonction de la station opérateur. Par conséquent, les cylindres haute fréquence sont un outil unique, exceptionnel pour compacter différentes couches et matériaux en des temps de travail plus courts.

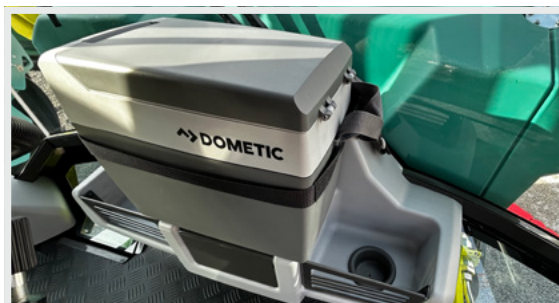
“ Le cylindre haute fréquence utilise des fréquences qui sont 20 % plus élevées que son équivalent standard. ”

OPTIONS

Les outils dont vous avez besoin pour réussir

Version Combi

Les compacteurs combinés sont des machines polyvalentes qui disposent à la fois d'un cylindre en acier et de pneus pneumatiques, permettant un compactage vibrant ainsi qu'un effet de malaxage. Avec un siège pivotant à 270°, l'opérateur peut positionner l'essieu pneumatique à l'avant ou à l'arrière de la machine. Cette flexibilité en fait une excellente solution pour une large gamme de matériaux et d'applications.



Boîte de refroidissement

La machine peut être équipée d'une glacière en option — idéale pour les longues périodes de travail ou les opérations dans des zones isolées avec un accès limité à la nourriture. Installée de manière pratique derrière le siège de l'opérateur, la glacière offre un accès facile à des aliments et boissons frais, aidant les opérateurs à rester hydratés, concentrés et productifs tout au long du poste.

Remplissage du réservoir d'eau depuis le sol

Les chantiers urbains exigus et les zones à fort trafic peuvent rendre l'approvisionnement en eau difficile. Grâce à des raccords en option qui se connectent directement aux tuyaux des pompiers, la machine remplit vos réservoirs rapidement et de manière fiable — pour que votre activité se poursuive sans interruption.



Système de documentation Ammann ADS / ADS RTK

En combinaison avec le système ACEforce, une documentation complète du compactage est obtenue en enregistrant automatiquement chaque passage du rouleau. Les données de performance clés – y compris la rigidité du matériau (valeur kB), la température, la vitesse du compacteur, l'amplitude effective et la fréquence de vibration – sont capturées en temps réel. La date, l'heure et les données de position précise (avec une précision allant jusqu'à 50 cm) sont enregistrées en continu, garantissant une transparence totale et un contrôle qualité fiable tout au long du processus de compactage. Pour une précision de documentation encore plus élevée, le système peut être équipé d'une station RTK (cinématique temps réel), améliorant la précision du positionnement jusqu'à 1 cm. Toutes les données peuvent être exportées sous forme de rapports PDF personnalisés ou de fichiers CSV, permettant une documentation efficace, la conformité et une analyse détaillée au bureau.



Kit de maintenance

Les kits de maintenance en option assurent le bon fonctionnement des machines, minimisent les temps d'arrêt, prolongent la durée de vie et simplifient la gestion de la maintenance pour les clients. Kits disponibles pour : 500 heures, 1000 heures et 2000 heures.

Mode décalé

Pour améliorer la flexibilité de la machine, chaque machine peut être équipée d'un mode décalé. Cela augmente la productivité en offrant une largeur de compactage plus grande et en permettant de travailler plus près des bordures ou d'autres obstacles.

Gyrophare LED vert

Un voyant LED vert s'allume lorsque l'opérateur attache sa ceinture de sécurité, ce qui améliore la sécurité sur le chantier et permet au personnel chargé de la sécurité d'exercer une meilleure surveillance.



Préparation épandeur de gravillons / Linéaire

La machine dispose d'un système de montage polyvalent compatible avec les épandeurs linéaires, à disque et certains modèles tiers. Des connexions rapides et faciles au support principal permettent une installation ou un remplacement rapide des accessoires, assurant une utilisation flexible et efficace. Lors du compactage de la couche supérieure, cet outil répand de petits cailloux et autres matériaux pour augmenter l'abrasivité de la surface, améliorant ainsi la durabilité de la route et la traction des véhicules. Le résultat est des routes plus sûres avec des distances de freinage réduites. Totalement intégré à l'écran principal de la machine, le système est facile à utiliser et garantit une application précise avec des résultats de haute qualité constants. Uniquement ARX 90-2 / ARX 110-2

Huile hydraulique biodégradable

La machine peut être équipée d'une huile hydraulique biodégradable qui se décompose rapidement, réduisant ainsi l'impact environnemental. Elle peut remplacer l'huile hydraulique standard, à condition que tous les filtres hydrauliques soient remplacés lors de la conversion.

Caméra de recul

Augmentez la sécurité sur le chantier grâce à une caméra de recul en option qui offre aux opérateurs une vue dégagée à l'arrière de la machine. Une visibilité accrue améliore la vigilance dans les environnements animés, permettant des réactions plus rapides et contribuant à réduire le risque d'accidents et de blessures.



Coupe-bordures

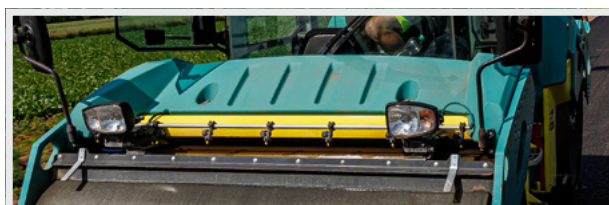
Cet outil supplémentaire est conçu pour les tâches essentielles sur le chantier, améliorant l'efficacité, la productivité et la qualité de la surface finie. Le kit comprend deux types de disques, de pressage et de coupe, offrant une plus grande polyvalence et productivité sur le chantier. Plusieurs versions sont disponibles :

- Coupe-bordure 45° (diagonal)
- Coupe-bordure 45° (avant droit)
- Coupe-bordures 45° (avant droit / avant gauche)



Thermomètre infrarouge

Les relevés de température continus (°C/°F) s'affichent directement sur l'écran de la machine, ce qui permet aux opérateurs de surveiller la température réelle de l'asphalte en temps réel.



Feux de route y compris clignotants

Deux feux de route LED supplémentaires avec clignotants intégrés sont montés sur le châssis (avant/arrière) de la machine. Ils améliorent les performances dans des conditions de faible luminosité et renforcent considérablement la sécurité sur le chantier. Les clignotants LED offrent une grande visibilité et une sécurité accrue sur le chantier.

REEMPLACEMENT FACILE ET EFFICACE

Ammann met tout en œuvre pour que vous disposiez des pièces nécessaires là où vous en avez besoin et quand vous en avez besoin.

Des kits spéciaux permettent de regrouper toutes les pièces nécessaires au projet dans un seul coffret, pour vous aider à rester organisé et efficace. Les codes QR renvoient vers des vidéos qui vous guident tout au long du processus de remplacement.

AVANTAGES DES PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE AMMANN

- Elles sont conçues avec la précision suisse et testées minutieusement pour s'adapter parfaitement à vos machines ;
- offrent une qualité qui garantit une longue durée de vie ;
- sont assorties d'une garantie de 12 mois ;
- réduisent les temps d'arrêt grâce à leur disponibilité et à une logistique rationalisée.



SERVICES TECHNIQUES

TOUJOURS PROCHE

Où que vous soyez, les techniciens formés par Ammann et les pièces détachées sont à proximité.

AVANTAGES

- Les concessionnaires Ammann mettent à votre disposition des techniciens compétents qui peuvent vous aider, qu'il s'agisse d'une urgence ou de mesures préventives ;
- Une hotline permet un accès rapide à notre équipe de spécialistes expérimentés ;
- Des vidéos vous guident à travers les processus d'entretien et de maintenance ;
- Les kits de pièces spéciaux comprennent des QR codes qui renvoient à des démonstrations vidéo.



TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE MACHINE

La réussite sur le chantier commence par le choix de la bonne machine. Il se poursuit par une formation qui vous aide à tirer parti de toute la valeur intégrée au produit.



AVANTAGES

- Les experts en applications Ammann proposent des formations adaptées à vos besoins et axées sur les meilleures pratiques ;
- Les sessions peuvent se dérouler dans un établissement Ammann, dans votre entreprise, sur un chantier ou chez le concessionnaire Ammann local ;
- Des possibilités d'apprentissage à distance et en ligne sont également disponibles.

PROGRAMMES

AMMANNCARE

Choisissez parmi 5 niveaux de service.

Le programme Ammann Care offre une gamme de composants essentiels pour garantir des performances optimales de l'équipement et l'assistance du concessionnaire. Il s'agit notamment des kits de service Ammann obligatoires, du service Ammann ServiceLink en option, de la couverture complète des pièces de rechange, de la garantie du moteur et du remboursement des frais de déplacement, de kilométrage et de main-d'œuvre liés au remplacement des pièces. De plus, le programme offre une assistance pour les machines pendant une période pouvant aller jusqu'à 12 mois.

VOS AVANTAGES

- Possibilités de couverture supplémentaire pour générer des revenus
- Mettre en relation les concessionnaires et les clients tout au long du cycle de vie de la machine
- Simplifie la mise en œuvre du service et de la maintenance
- Offre de nouvelles façons d'aider les clients ;
- Personnalisable pour répondre aux besoins et aux normes spécifiques des concessionnaires.

BRONZE

ARGENT

OR

PLATINE

DIAMANT

LE GROUPE AMMANN DANS LE MONDE

Une entreprise
innovante et
durable

Ammann est un fabricant leader en postes d'enrobage, centrales à béton, 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 produisons.

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, c'est ce qui convient 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.

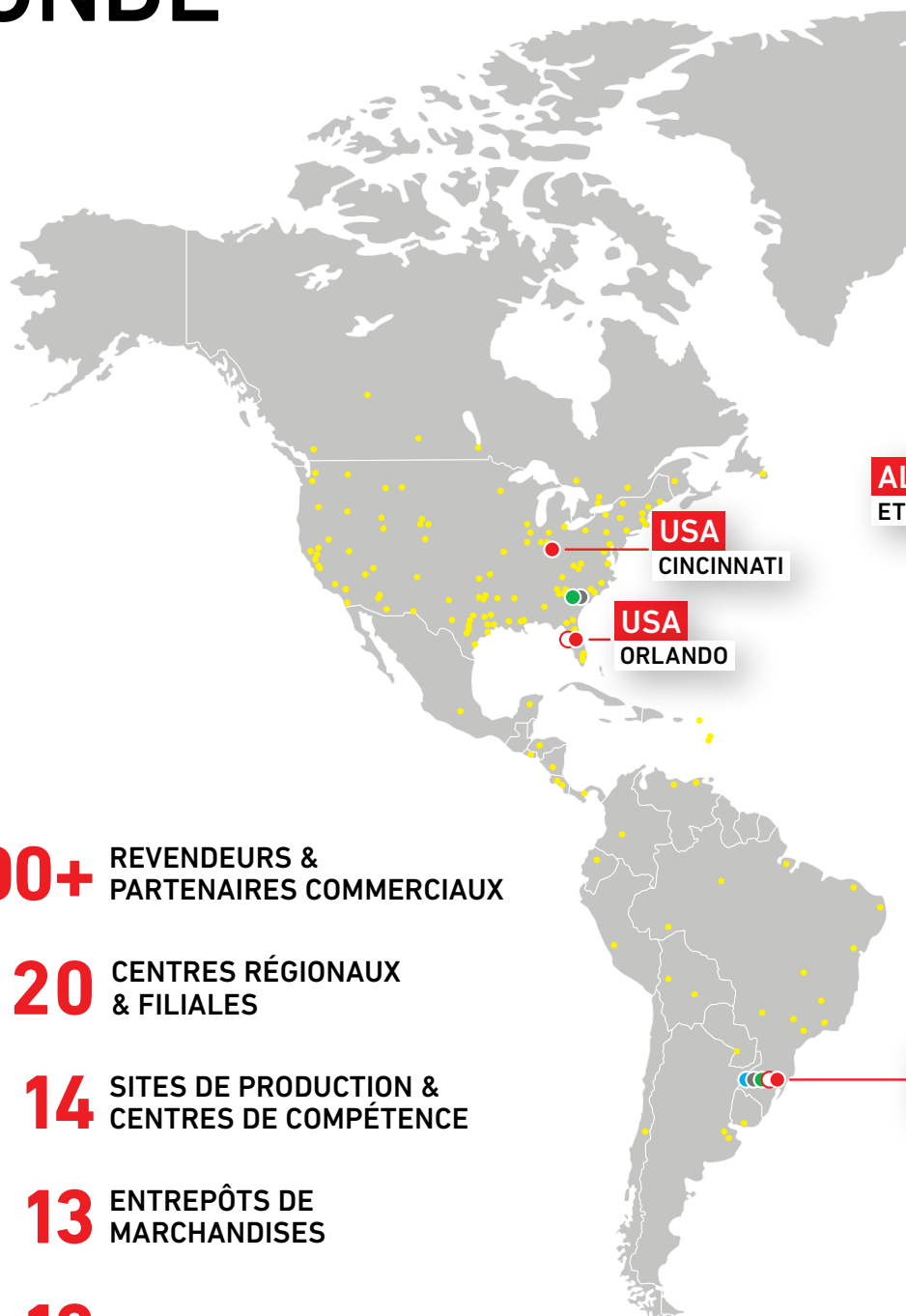
200+ REVENDEURS & PARTENAIRES COMMERCIAUX

20 CENTRES RÉGIONAUX & FILIALES

14 SITES DE PRODUCTION & CENTRES DE COMPÉTENCE

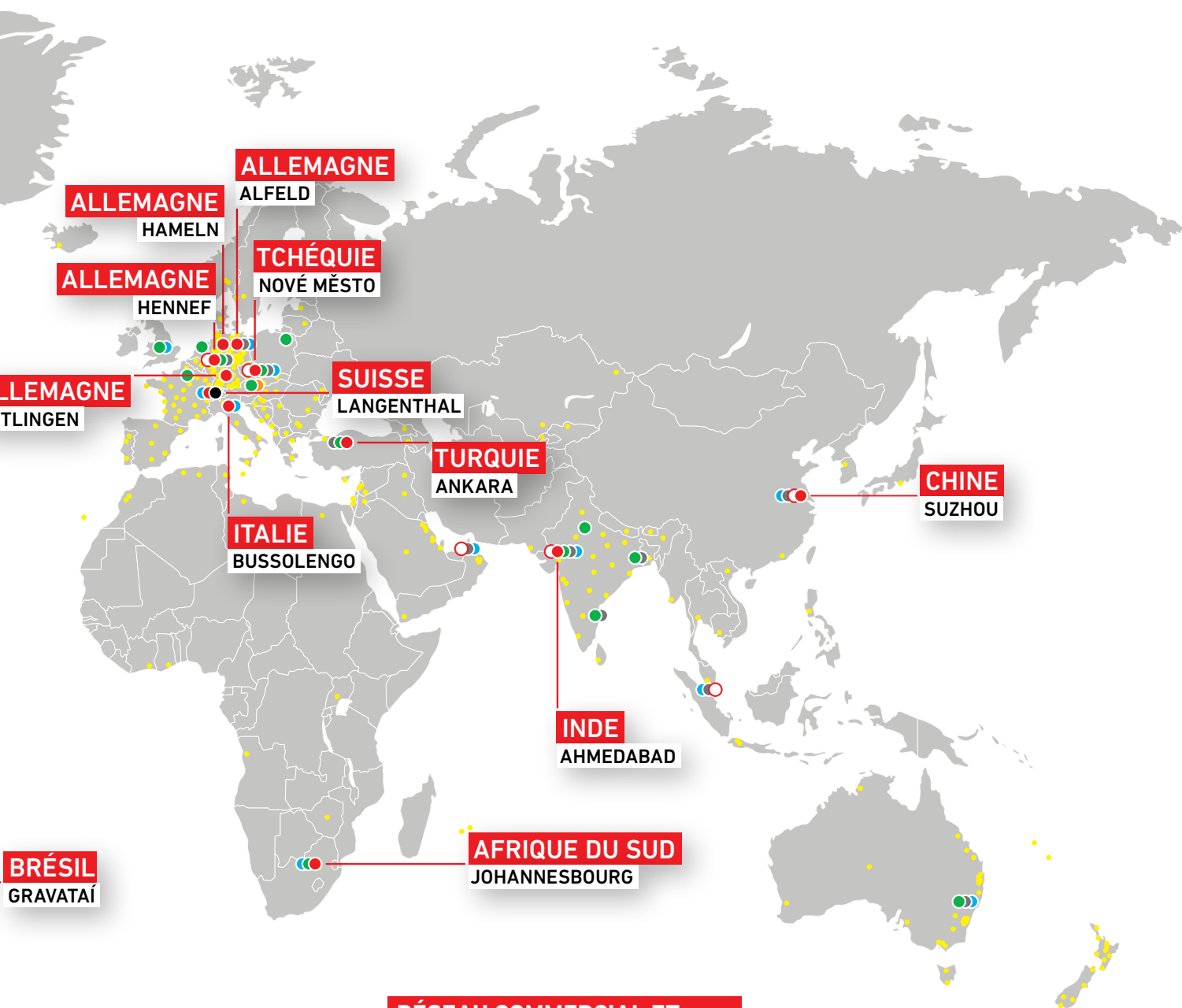
13 ENTREPÔTS DE MARCHANDISES

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
- REVENDEURS & PARTENAIRES COMMERCIAUX
- ENTREPÔTS DE MARCHANDISES
- SITES DE PRODUCTION, CENTRES DE COMPÉTENCE
- CENTRES DE FORMATION

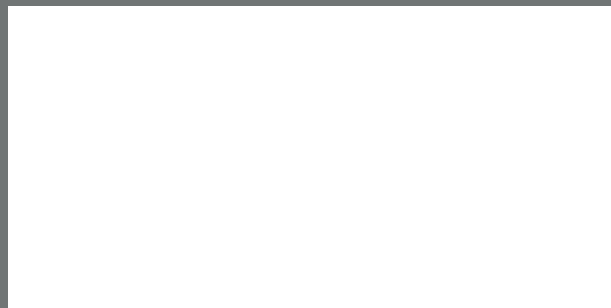


MACHINES DE CHANTIER

COMPACTAGE LÉGER

COMPACTEURS POUR SOL ET ENROBÉS

FINISSEURS



Pour des informations
supplémentaires sur le produit
et les services, veuillez consulter :
www.ammann.com

