

CENTRALES DE MALAXAGE D'ASPHALTE ET DE BÉTON

SOLUTIONS NUMÉRIQUES PLANT GUARD ET SERVICES

PRODUITS PLUS INTELLIGENTS



**SOLUTIONS NUMÉRIQUES POUR AMÉLIORER LES
PERFORMANCES DE VOTRE CENTRALE
ET OPTIMISER VOTRE ENTREPRISE**

AMMANN

TECHNOLOGIE DE POINTE POUR VOTRE CENTRALE

L'Ammann Plant Guard vous offre de multiples avantages pour faire passer votre exploitation au niveau supérieur.

Avec le module « Surveillance de l'état » d'Ammann Plant Guard, vous recevez des données précises de production et d'exploitation, visualisées via des tableaux de bord modernes et pertinents. Il fournit des informations en temps réel sur vos indicateurs clés issus de votre système de contrôle as1 et de capteurs spécifiques. De plus, vous pouvez accéder à des modèles prédictifs d'IA (Intelligence Artificielle) pour maximiser la valeur de vos données.

Toutes les informations sont centralisées en un seul endroit pour garantir une exploitation efficace de la centrale.

L'Ammann Plant Guard inclut également le module « Maintenance Manager 4.0 », où vous disposez de toutes les informations nécessaires pour effectuer les tâches de maintenance. Il est fourni avec des plans de maintenance complets et la flexibilité d'en ajouter ou de les modifier selon vos besoins.

L'Ammann Maintenance Manager 4.0 vous aide non seulement à planifier la maintenance, mais fournit également des instructions détaillées sur la façon d'effectuer chaque tâche, y compris des vidéos, des images et des listes de contrôle. De plus, il vous informe sur les outils nécessaires ainsi que sur les pièces de rechange et d'usure requises pour la maintenance.

Grâce à une technologie de pointe, l'Ammann Maintenance Manager 4.0 utilise les données de production, d'exploitation, les cycles périodiques et les données des capteurs pour fournir des recommandations précises sur ce qu'il faut faire, quand et comment.

L'Ammann Plant Guard 4.0 est l'extension idéale du système de contrôle as1, améliorant les performances de production et optimisant l'efficacité opérationnelle.

Il est disponible pour les nouvelles centrales et peut également être intégré aux centrales existantes.

LOTS DE MODULES PLANT GUARD

Votre nouvelle centrale sera livrée avec les éléments de base Plant Guard. Choisissez des solutions supplémentaires* pour apporter encore plus de valeur à votre entreprise.

	DE BASE	AVANCÉ	EXPERT
ACCÈS À MYAMMANN <i>Portail client en ligne. Point d'information unique.</i>	✓	✓	✓
SURVEILLANCE DE L'ÉTAT	Données IoT de base de la centrale	Tableaux de bord globaux et détaillés avec fonction d'exportation	Analyses approfondies
MAINTENANCE MANAGER 4.0 <i>Entretenez votre centrale pour optimiser le temps de fonctionnement et les coûts.</i>	✓	+ Plans de maintenance complets incluant des guides étape par étape	+ Analyses approfondies, informations et modèles prédictifs
EXPERTISE EN ANALYSE <i>Bénéficiez de l'expertise en analyse d'un expert Ammann.</i>	○	○	✓
TABLEAUX DE BORD PERSONNALISÉS <i>Accédez à plus de spécificités selon vos besoins</i>	○	○	○
SOLUTIONS SUR MESURE <i>Prenez contact avec nous pour trouver la solution idéale.</i>	○	○	○

✓ = disponible ; ○ = sur demande
*Certaines solutions nécessitent plus d'un module. Contactez Ammann pour une offre détaillée.

MYAMMANN

Pièces de rechange, données de centrale en temps réel, maintenances et bien plus : toutes les informations nécessaires sont accessibles sur votre plateforme MyAmmann.

À la pointe de l'innovation dans le secteur industriel, Ammann s'engage à offrir la meilleure expérience utilisateur à ses clients. Dans cet objectif, nous élargissons nos services avec de nouveaux outils en ligne conçus pour simplifier et améliorer les opérations des clients.

Notre objectif est de transformer les tâches complexes et chronophages en processus simples, de réduire les erreurs humaines et d'augmenter l'efficacité opérationnelle.

Les clients Ammann peuvent désormais profiter d'outils en ligne puissants et conviviaux :

- **Ammann Spare Parts Catalogue Access & Boutique Ammann**, personnalisés pour les composants spécifiques de chaque centrale.
- **Plant Guard Maintenance Manager**, qui planifie automatiquement la maintenance en fonction des opérations de la centrale et des données des capteurs.
- **Plant Guard Condition Monitoring**, fournissant des analyses et des rapports en temps réel pour suivre les opérations, réduire les coûts et permettre une prise de décision basée sur les données.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Accès rapide aux données de la centrale ;
- Gestion autonome de l'utilisateur ;
- Tout ce dont vous avez besoin en un seul endroit et disponible 24h/24 et 7j/7 ;
- Disponible en sept langues (d'autres à venir...).





MAINTENANCE MANAGER 4.0

VALEURS FONDAMENTALES

L'outil de gestion de la maintenance pour les producteurs d'asphalte et de béton.

Les pannes peuvent perturber les opérations et entraîner des coûts importants. C'est pourquoi la maintenance est cruciale, mais la gérer efficacement sur une ou plusieurs centrales peut être un défi.

Plant Guard Maintenance Manager a été développé pour relever ce défi. Il s'agit d'une solution puissante et facile à utiliser, adaptée aux producteurs d'asphalte et de béton.

FONCTIONNALITÉS	DE BASE	AVANCÉ	EXPERT
PLAN DE MAINTENANCE COMPLET <i>Pour les tâches de maintenance périodiques</i>	✓	✓	✓
GUIDES ÉTAPE PAR ÉTAPE <i>Pour les tâches de maintenance</i>	–	✓	✓
PLANS DE MAINTENANCE COMPLETS <i>Pour les déclencheurs basés sur la production et l'exploitation</i>	–	✓	✓
SUIVI <i>Pour les coûts et l'exploitation</i>	–	✓	✓
PLANIFICATION DE LA MAINTENANCE <i>Maintenance prédictive et détection d'anomalies basée sur l'intelligence artificielle (IA)</i>	–	–	✓
PACKAGES DE CAPTEURS SUPPLÉMENTAIRES	–	–	✓

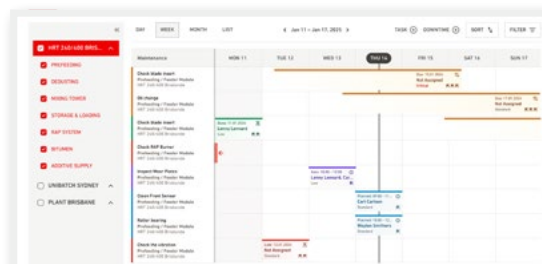
POINTS FORTS

- Externalisez la planification et l'enregistrement de la maintenance dans un seul outil en ligne.
- Suivez et analysez vos coûts, consommations, temps d'arrêt et plus encore.
- Sécurisez davantage vos actifs contre les pannes grâce à l'apprentissage automatique et aux capteurs qui permettront d'éviter les pannes.



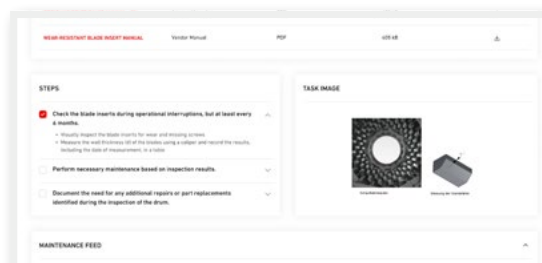
Tableau de bord Insight

Fournit des données de performance passées et sert d'outil précieux pour planifier et optimiser les ressources. Un outil de prévision intégré suggère quand arrêter pour la maintenance.



Planificateur de maintenance

Cet outil est équipé d'un système de déclenchement qui évalue automatiquement le calendrier de maintenance à partir de la production de votre centrale. Les paramètres de planification sont préchargés par nos soins pour que vous soyez opérationnel immédiatement – mais tout est ajustable.



Guides des tâches

Il n'est pas nécessaire de chercher des manuels ou des feuilles de calcul. Ouvrez simplement le guide de tâche approprié, effectuez la maintenance et marquez-la comme terminée.



VALEURS FONDAMENTALES

Toutes les fonctionnalités principales dont vous avez besoin dans une seule solution :

Jeux de données personnalisés

Votre Maintenance Manager 4.0 est préchargé avec la liste des tâches de chaque centrale.

Planification automatique

Les tâches sont planifiées en fonction du régime de production de vos actifs.

Gestion sans effort

Il est facile d'attribuer, de modifier et de replanifier les tâches.

Coordination

Les notifications automatiques tiennent tout le monde informé.

Informations

Accès immédiat à la documentation technique et à la consignation et au reporting de la maintenance.

Analyses approfondies

Améliorez vos opérations de maintenance, comparez la longévité des équipements et anticipez les coûts.

SURVEILLANCE DE L'ÉTAT

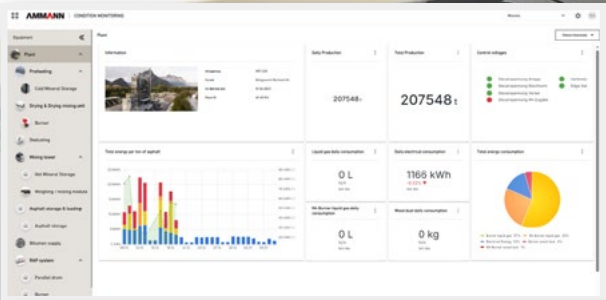
Données et rapports en temps réel sur vos centrales et leurs composants, partout.

La surveillance de l'état Plant Guard offre une vue complète des activités, de la consommation et de la production de votre centrale, vous aidant à identifier des opportunités d'optimisation et de réduction des coûts.

Conçu pour améliorer vos opérations, il fournit les outils nécessaires pour examiner les performances, accéder aux rapports historiques et obtenir des analyses précises sur chaque composant de votre centrale.

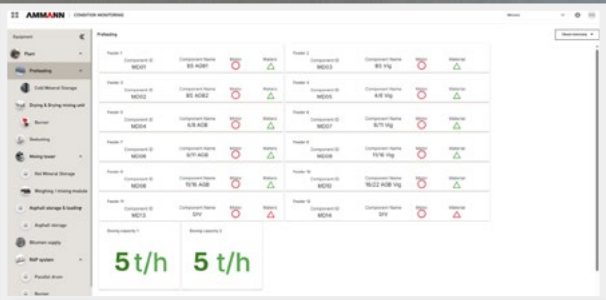
Grâce à ses puissantes analyses intégrées, la surveillance de l'état Plant Guard favorise une meilleure efficacité énergétique, améliore le contrôle et l'optimisation de la production d'asphalte et de béton, et permet une prise de décision basée sur les données pour un conseil plus efficace.

FONCTIONNALITÉS	DE BASE	AVANCÉ	EXPERT
TABLEAUX DE BORD DE BASE	✓	✓	✓
TABLEAUX DE BORD GLOBAUX ET DÉTAILLÉS <i>Par centrale et composants de centrale</i>	–	✓	✓
EXPORTATION DE DONNÉES	–	✓	✓
ANALYSES, INFORMATIONS ET MODÈLES DE PRÉDICTION	–	–	✓
ANALYSE DE DONNÉES <i>Recommandation et consultation d'interprétation des données</i> <i>Support par un expert Ammann (une fois par an)</i>	–	–	✓



Chiffres clés de la centrale

Surveillez la performance de votre centrale en un coup d'œil grâce au tableau de bord intuitif. Obtenez des analyses en temps réel sur les indicateurs clés.



Vues détaillées

Recevez des indicateurs de haut niveau et accédez également aux détails pour chaque composant.



POINTS FORTS

- La visualisation basée sur les rôles garantit que les bonnes données sont affichées aux bonnes personnes.
- Des rapports couvrant plusieurs centrales et périodes aux activités détaillées sur de courtes périodes – la surveillance de l'état offre une vue d'ensemble complète de vos opérations.
- La surveillance de l'état établit la base pour exploiter les modèles prédictifs et prendre des décisions basées sur les données.



Graphiques interactifs

Zoomez et dézoomez pour obtenir les informations dont vous avez besoin.



Exporter les données

Téléchargez et analysez les informations clés pour améliorer la performance.

RÉTROFITS ET PRODUITS NUMÉRIQUES

Si vous prévoyez un retrofit, vous pouvez facilement inclure le Plant Guard, ou mettre à jour votre centrale pour qu'elle soit prête à utiliser ce module.

Dans de nombreux cas, les systèmes de contrôle de centrale révisés techniquement ne répondent pas aux exigences actuelles en matière de disponibilité des pièces de rechange, de fiabilité, de commodité d'utilisation et de traçabilité des produits fabriqués. Ammann comprend précisément les besoins des clients. Qu'il s'agisse d'un renouvellement partiel ou complet de l'ensemble du système de contrôle de processus, Ammann propose une large gamme complète de solutions de retrofit. Le grand nombre de projets de retrofit déjà réalisés sur les centrales Ammann ainsi que chez des fabricants tiers souligne notre expertise. Des temps de retrofit courts, une adaptabilité maximale et des options d'expansion modulaires sont les caractéristiques principales du futur concept de retrofit Ammann as1.

Solution de retrofit individuelle – la bonne solution pour chaque besoin

Ammann propose des solutions pour ses propres centrales et celles de fabricants tiers pour le retrofit vers des systèmes de contrôle modernes Ammann as1.

Contactez-nous pour trouver la solution adaptée à vos besoins.

POINTS FORTS

- L'adaptabilité et le format modulaire de l'as1 en font un choix exceptionnel pour le retrofit de tous types de centrales d'enrobage ;
- Visualisation facilement compréhensible et entièrement graphique ;
- Fonctionnement simple, facile à apprendre et moderne avec souris et clavier ;
- Production discontinue optimale sur le plan qualitatif grâce à une technologie de processus détaillée ;
- De nombreuses statistiques et évaluations pour l'assurance qualité ;
- Maintenance à distance via internet ;
- Service et support efficaces ;
- Extension flexible et adaptée aux besoins possible à tout moment ;
- Temps de retrofit rapides grâce à des interfaces préconçues.



KITS DE RETROFIT AMMANN POUR SES PROPRES MARQUES ET D'AUTRES MARQUES

Kits de retrofit pesage / mélange

Ce kit de retrofit couvre l'automatisation pour le domaine du pesage / mélange. Les opérateurs de centrale peuvent équiper économiquement leurs centrales pour répondre aux exigences en matière de production, de statistiques et d'assurance qualité et sont ainsi prêts pour l'avenir.

Retrofits complets

L'adaptabilité et la modularité de l'as1 signifient qu'une solution adaptée peut être réalisée pour toute centrale. Soit une armoire

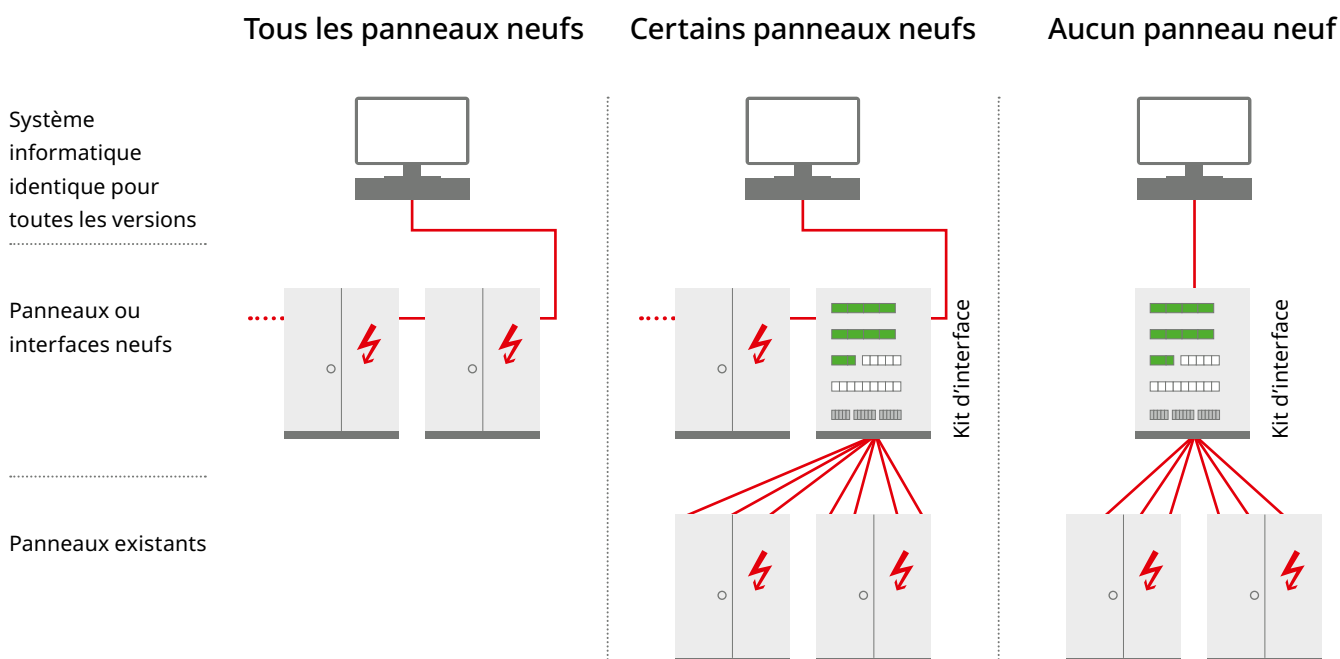
d'interface centrale, soit des modules d'interface décentralisés sont utilisés pour l'installation dans les armoires de commande existantes, selon le concept du système de contrôle existant.

Kit de retrofit Ammann AS2000 / AS2000plus / SIMthesis

Les systèmes de commande Ammann AS2000, AS2000plus et SIMthesis peuvent être modernisés rapidement grâce à de légères adaptations du système de bus de terrain et au remplacement de l'environnement informatique. La solution intelligente pour les exploitants progressistes.

Variantes de modernisation

La reconstruction du kit de modernisation du système de commande as1 peut être réalisée de trois manières différentes. L'ampleur de la modernisation dépend de l'état du tableau de commande existant.



HOTLINE ET SUPPORT

Disponibilité de la centrale assurée

Les experts Ammann sont à votre disposition en cas d'urgence 24 heures sur 24, sept jours sur sept. L'équipe de la hotline est hautement qualifiée et expérimentée. Les représentants peuvent vous accompagner face aux défis – dans de nombreuses langues. La connexion à distance à votre système de commande ou la technologie de partage de caméra mobile nous permettent d'offrir à nos clients un support de la meilleure qualité, facilitant ainsi le dépannage et, par conséquent, réduisant les temps d'arrêt.

Les pannes électromécaniques peuvent être rapidement résolues par le personnel du client à l'aide des schémas électriques et des outils de diagnostic as1. Nos experts de la hotline peuvent vous guider et vous aider pour le dépannage ou la maintenance de votre centrale Ammann. Les moyens de communication modernes et les outils de diagnostic intégrés augmentent la disponibilité de la centrale et réduisent le besoin d'interventions coûteuses sur site.

HOTLINE INTERNATIONALE

- Le personnel expérimenté de la hotline et l'utilisation de moyens de communication modernes réduisent le temps de réponse et donc les temps d'arrêt de la centrale ;
- La hotline est disponible 24h/24 et 7j/7 pour les urgences ;
- Vous parlez à des experts qui connaissent vos problèmes et ont des solutions prêtes ;
- Notre personnel de la hotline parle plusieurs langues ;
- Le personnel de la hotline Ammann peut se connecter à distance à votre système de commande de centrale Ammann pour le diagnostic et le support ;
- Notre solution de partage de caméra mobile à distance permet de voir le problème à travers les yeux de nos clients.

TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE CENTRALE

Exploitez tout le potentiel de votre centrale grâce à la formation

Votre centrale dispose de composants conçus pour la productivité et de technologies capables d'apporter des avantages inimaginables il y a encore quelques années. Pourtant, ces composants et cette technologie ne sont efficaces que si l'opérateur sait les utiliser. Comment aider les opérateurs à tirer le meilleur parti des outils à leur disposition ? La réponse est la formation.

Les experts Ammann peuvent personnaliser un programme de formation selon vos besoins et travailler avec les opérateurs et les responsables directement sur votre centrale. Les avantages incluent une expérience pratique avec votre équipement et la possibilité d'impliquer davantage de membres de votre personnel que ce qui serait possible dans un centre de formation régional.

De plus, nous proposons des formations en ligne spécifiques à votre centrale et à votre personnel, en utilisant une connexion à distance à votre système de commande ou un système de commande de centrale sur notre simulateur. Veuillez contacter votre représentant Ammann pour plus d'informations.

CENTRES DE FORMATION DANS LE MONDE ENTIER

Ammann dispose de plus de 10 centres de formation régionaux à travers le monde. Des thèmes de formation clés les relient tous.

- Un bon équilibre. Les centres combinent un cadre de formation traditionnel en salle avec une expérience pratique, y compris la disponibilité de composants de centrale pour les leçons de maintenance ;
- Expérimentez sans conséquences. La simulation du système de commande as1 offre aux opérateurs des scénarios réalistes sans risquer de gaspiller du matériel ou de provoquer un arrêt de la centrale. Les opérateurs peuvent expérimenter et apprendre de leurs erreurs – sans conséquences coûteuses pour vos opérations.
- Apprenez de vos pairs. Des opérateurs d'autres installations participent à la formation. Les participants affirment que les échanges avec leurs pairs – et l'apprentissage de leurs méthodes pour surmonter les défis – constituent un autre avantage clé ;
- Apprenez dans votre langue. Les leçons sont dispensées dans de nombreuses langues, garantissant que votre équipe comprend les termes et les leçons clés et tire le meilleur parti de votre investissement.

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.

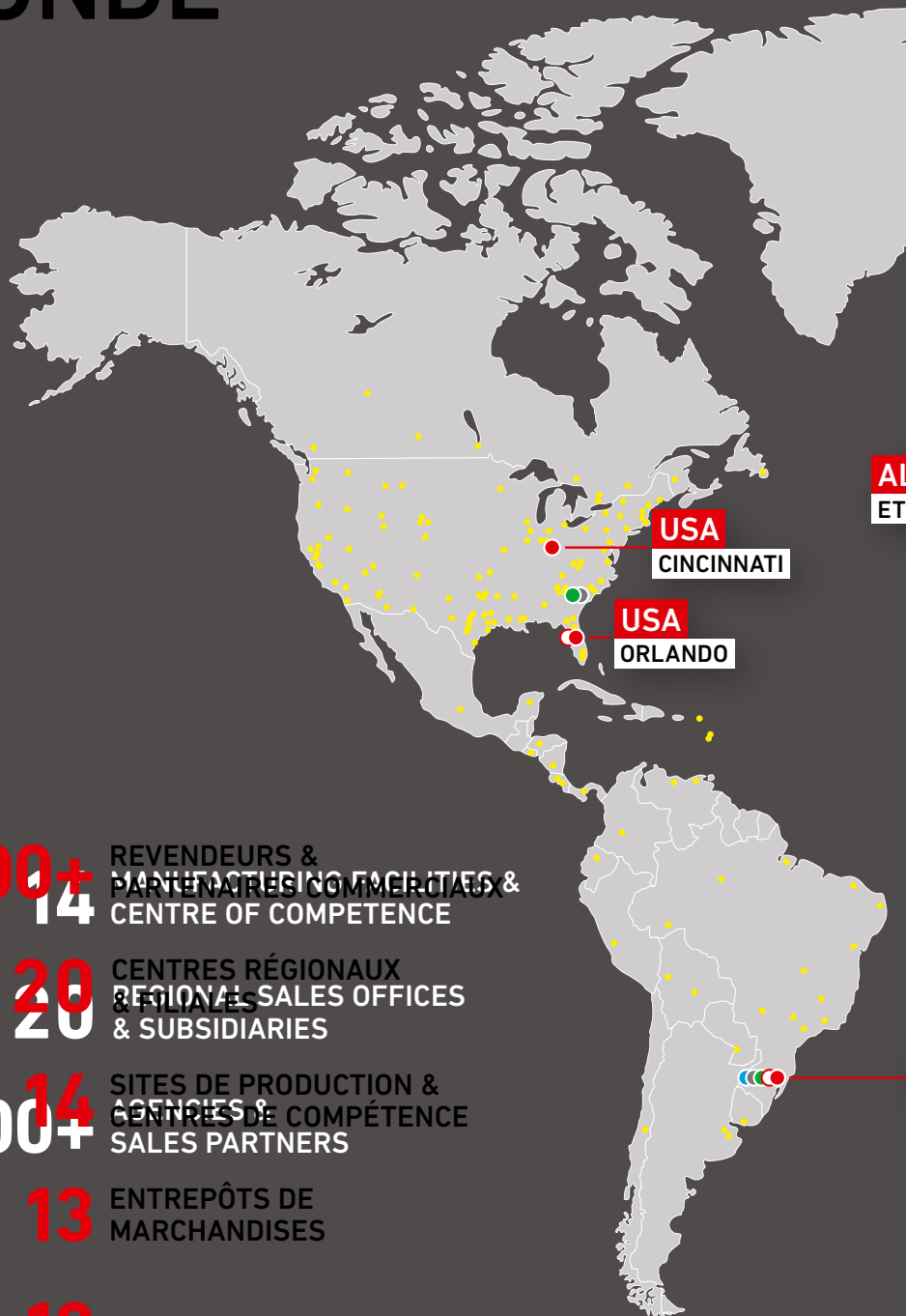
200+ 14 REVENDEURS & PARTENAIRES COMMERCIAUX
CENTRE OF COMPETENCE

20 20 CENTRES RÉGIONAUX & FILIALES
REGIONAL SALES OFFICES & SUBSIDIARIES

200+ 14 SITES DE PRODUCTION & AGENCES
CENTRES DE COMPÉTENCE
SALES PARTNERS

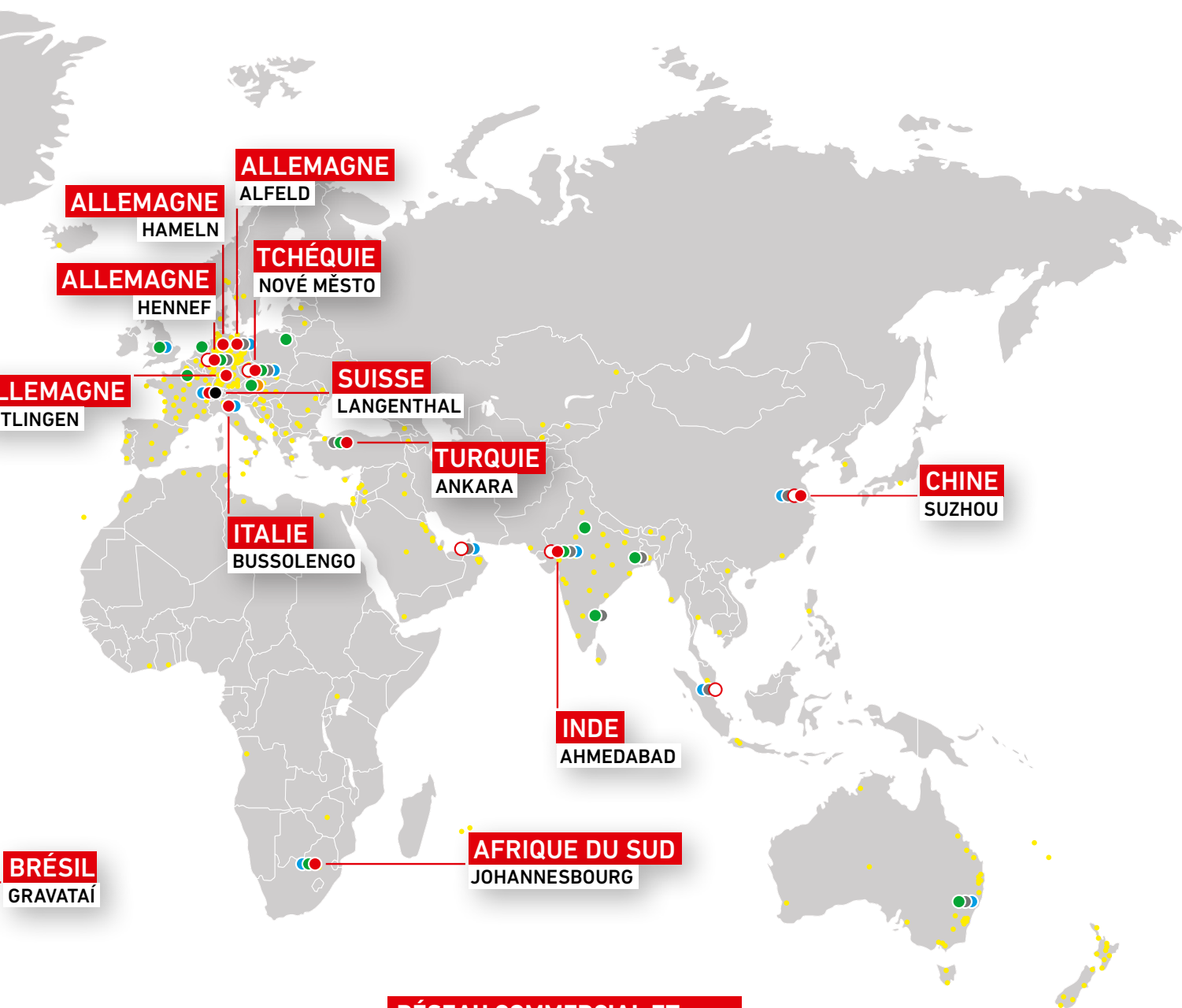
13 ENTREPÔTS DE MARCHANDISES

12 CENTRES DE FORMATION



INSTALLATIONS DE PRODUCTION

POSTES D'ENROBAGE
CENTRALES À BÉTON



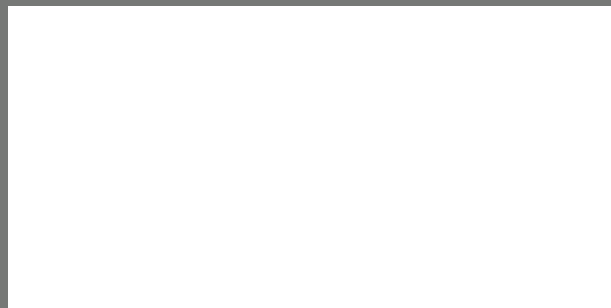
RÉSEAU COMMERCIAL ET DE SERVICES INTERNATIONAL

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

