PLANTAS MEZCLADORAS DE ASFALTO Y HORMIGÓN

PLANT GUARD – SOLUCIONES Y SERVICIOS DIGITALES

PRODUCTOS MÁS INTELIGENTES



SOLUCIONES DIGITALES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO
RENDIMIENTO DE SU PLANTA Y OPTIMIZAR SU NEGOCIO

AMMANN

TECNOLOGÍA PUNTA PARA SU PLANTA

El Ammann Plant Guard le ofrece múltiples ventajas para llevar su operación al siguiente nivel.

Con el módulo "Condition Monitoring" de Ammann Plant Guard, usted recibe datos precisos de producción y operación visualizados a través de tableros modernos y significativos. Proporciona información en tiempo real sobre sus KPI principales desde su Sistema de Control as1 y sensores específicos. Además, puede acceder a modelos de datos predictivos de IA (Inteligencia Artificial) para maximizar el valor de sus datos.

Toda la información está centralizada en un solo lugar para garantizar un funcionamiento eficiente de la planta.

Ammann Plant Guard también incluye el módulo "Maintenance Manager 4.0", donde dispondrá de toda la información necesaria para realizar las tareas de mantenimiento. Viene con planes de mantenimiento completos y la flexibilidad de añadirlos o modificarlos para adaptarlos a sus necesidades.

Ammann Maintenance Manager 4.0 no sólo le ayuda a planificar el mantenimiento, sino que también le proporciona instrucciones detalladas sobre cómo realizar cada tarea, incluyendo vídeos, imágenes y listas de comprobación. Además, le informa sobre las herramientas necesarias y las piezas de repuesto y de desgaste necesarias para el mantenimiento.

Gracias a la tecnología más avanzada, Ammann Maintenance Manager 4.0 utiliza datos de producción, datos de funcionamiento, ciclos periódicos y datos de sensores para ofrecer recomendaciones precisas sobre lo que hay que hacer, cuándo y cómo.

Ammann Plant Guard 4.0 es la extensión perfecta del sistema de control as1, ya que mejora el rendimiento de la producción y optimiza la eficiencia operativa.

Está disponible para plantas nuevas y también puede integrarse en plantas existentes.

MÓDULOS PLANT GUARD

Su nueva planta se entregará con los elementos básicos de Plant Guard. Elija soluciones adicionales* para añadir aún más valor a su negocio.

	BÁSICO	AVANZADO	EXPERTO
ACCESO A MYAMMANN *Portal del cliente en línea. Punto único de información.*	✓	✓	✓
CONDITION MONITORING	Datos básicos de planta IoT	Cuadros de mando generales y detallados con función de exportación	Conocimientos ampliados
MAINTENANCE MANAGER 4.0 *Mantenga su planta para optimizar el tiempo de funcionamiento y los costes.*	✓	+ Planes de mantenimiento completos incl. guías paso a paso	+ Analítica ampliada, insights y modelos predictivos
EXPERIENCIA ANALÍTICA *Obtenga la experiencia analítica de un experto de Ammann.*	○	○	✓
CUADROS DE MANDO PERSONALIZADOS *Acceda a más detalles en función de sus necesidades*	○	○	○
SOLUCIONES A MEDIDA *Póngase en contacto con nosotros para encontrar su solución perfecta.*	○	○	○

✓ = *disponible;* ○ = *bajo demanda*

**Algunas soluciones requieren más de un módulo. Contacto Ammann para una oferta detallada.*

MYAMMANN

Piezas de repuesto, datos de planta en tiempo real, mantenimiento y mucho más: Toda la información necesaria accesible en su plataforma MyAmmann.

A la vanguardia de la innovación en el sector industrial, Ammann se compromete a ofrecer la mejor experiencia de usuario a nuestros clientes. Con este objetivo en mente, estamos ampliando nuestros servicios con nuevas herramientas online diseñadas para simplificar y mejorar las operaciones de los clientes.

Nos centramos en transformar tareas complejas y lentas en procesos sin esfuerzo, reduciendo los errores humanos e impulsando la eficiencia operativa.

Los clientes de Ammann ahora pueden beneficiarse de herramientas en línea potentes y fáciles de usar:

- **Ammann Spare Parts Catalogue Access & Shop**, personalizadas para los componentes específicos de cada planta.
- **Gestor de mantenimiento Plant Guard**, que programa automáticamente el mantenimiento basándose en las operaciones de la planta y en los datos de los sensores.
- **Plant Guard Condition Monitoring**, que proporciona información e informes en tiempo real para realizar un seguimiento de las operaciones, reducir costes y permitir la toma de decisiones basada en datos.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Acceso rápido a los datos de la planta;
- Autogestión por parte del usuario;
- Todo lo que necesita en un solo lugar y disponible 24 horas al día, 7 días a la semana;
- Disponible en siete idiomas (próximamente en...).




AMMANN

MAINTENANCE MANAGER 4.0

VALORES FUNDAMENTALES

La herramienta de gestión del mantenimiento para el productor de asfalto y hormigón.

Las averías pueden interrumpir las operaciones y generar costes significativos. Por lo tanto, el mantenimiento es crucial, pero gestionarlo eficazmente en una o varias plantas puede ser todo un reto.

Plant Guard Maintenance Manager fue desarrollado para superar ese reto. Se trata de una solución fácil de usar pero potente, adaptada a los productores de asfalto y hormigón.

FUNCIONALIDAD	BÁSICO	AVANZADO	EXPERTO
PLAN DE MANTENIMIENTO COMPLETO *Para tareas de mantenimiento periódicas*	✓	✓	✓
GUÍAS PASO A PASO *Para tareas de mantenimiento*	–	✓	✓
PLANES DE MANTENIMIENTO COMPLETOS *Para desencadenantes basados en la producción y el funcionamiento*	–	✓	✓
PARA SEGUIMIENTO *Para costes y funcionamiento*	–	✓	✓
PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO *Mantenimiento predictivo y detección de anomalías basados en Inteligencia Artificial (IA)*	–	–	✓
PAQUETES DE SENSORES ADICIONALES	–	–	✓

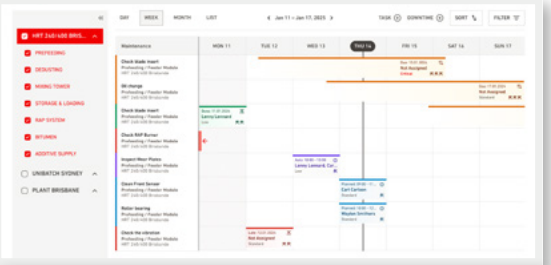
DESTACADOS

- Externalice la planificación y el registro del mantenimiento en una única herramienta en línea.
- Siga y analice sus costes, consumos, tiempos de inactividad y mucho más.
- Asegure aún más sus activos contra fallos con aprendizaje automático y sensores que evitarán averías.



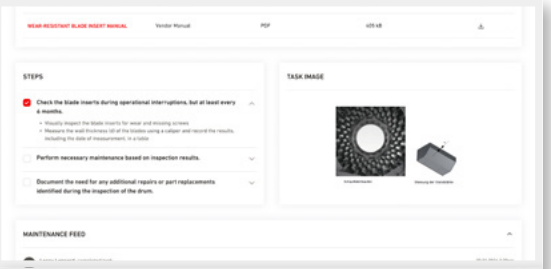
Cuadro de mando Insight

Proporciona datos sobre el rendimiento pasado y sirve como valiosa herramienta para planificar y optimizar los recursos. Una herramienta de previsión incorporada sugiere cuándo realizar paradas por mantenimiento.



Programador de mantenimiento

Esta herramienta está equipada con un sistema de activación que evalúa automáticamente la programación del mantenimiento a partir de la producción de su planta. Nosotros precargamos los parámetros de programación para que usted esté operativo de inmediato, pero todo es ajustable.



Guías de tareas

No hay necesidad de buscar manuales u hojas de cálculo. Basta con abrir la guía de tareas adecuada, encargarse del mantenimiento y marcarlo como realizado.



VALORES FUNDAMENTALES

Todas las funciones principales que necesita en una sola solución:

Conjuntos de datos a medida

Su Maintenance Manager 4.0 viene precargado con la hoja de ruta de cada centro.

Programación automática

Las tareas se programan en función del régimen de producción de sus activos.

Gestión sin esfuerzo

Es fácil asignar, modificar y reprogramar tareas.

Coordinación

Las notificaciones automáticas mantienen a todos informados.

Información

Acceso inmediato a la documentación técnica y al registro e informes de mantenimiento.

Perspectivas

Mejore sus operaciones de mantenimiento, compare la longevidad de los equipos y prevea los costes.

CONDITION MONITORING

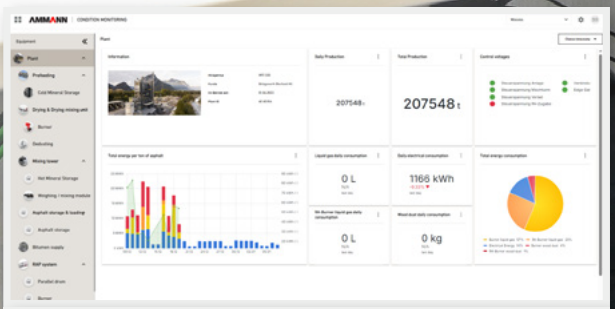
Datos e informes en tiempo real sobre sus plantas y sus componentes, en cualquier lugar.

Plant Guard Condition Monitoring ofrece una visión completa de las actividades, el consumo y la producción de su planta, ayudándole a identificar oportunidades de optimización y reducción de costes.

Diseñado para mejorar sus operaciones, proporciona las herramientas que necesita para revisar el rendimiento, acceder a informes históricos y obtener información precisa sobre cada componente de su planta.

Con sus potentes análisis integrados, Plant Guard Condition Monitoring impulsa una mayor eficiencia energética, mejora el control y la optimización de la producción de asfalto y hormigón, y potencia la toma de decisiones basada en datos para un asesoramiento más eficaz.

FUNCIONALIDAD	BÁSICO	AVANZADO	EXPERTO
CUADROS DE MANDO BÁSICOS	✓	✓	✓
CUADROS DE MANDO GLOBALES Y DETALLADOS *Por planta y componentes de planta*	–	✓	✓
EXPORTACIÓN DE DATOS	–	✓	✓
ANÁLISIS, PERSPECTIVAS Y MODELOS DE PREDICCIÓN	–	–	✓
ANÁLISIS DE DATOS *Recomendación y consulta de interpretación de datos* *Asistencia por parte de un experto de Ammann (una vez al año)*	–	–	✓



Cifras clave de la planta

Supervise el rendimiento de su planta de un vistazo con el intuitivo panel de control. Obtenga información en tiempo real sobre las métricas clave.

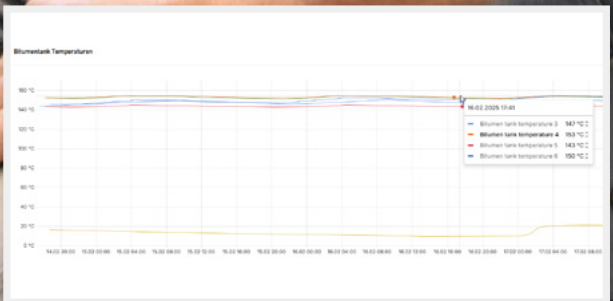


Vistas detalladas

Reciba métricas de alto nivel y también profundice en los detalles de cada componente.

VENTAJAS PRINCIPALES

- La visualización basada en funciones garantiza que se muestren los datos correctos a las personas adecuadas.
- Desde informes de plantas y periodos de tiempo hasta actividades detalladas en periodos cortos, Condition Monitoring ofrece una imagen completa de sus operaciones.
- Condition Monitoring sienta las bases para aprovechar los modelos predictivos y tomar decisiones basadas en datos.



Gráficos interactivos

Amplíe y reduzca para obtener la información que necesita.



Exportar datos

Descargue y analice la información clave para mejorar el rendimiento.

RETROFITS Y PRODUCTOS DIGITALES

En caso de que planifique un Retrofit, puede incluir fácilmente el Plant Guard, o bien actualizar su planta para que esté lista para utilizar este módulo.

En muchos casos, los sistemas de control de planta revisados técnicamente no cumplen los requisitos actuales en cuanto a disponibilidad de piezas de repuesto, fiabilidad, comodidad de manejo y trazabilidad de los productos fabricados. Ammann entiende los requisitos precisos de los clientes. Ya se trate de una renovación parcial o completa de todo el sistema de control de procesos, Ammann ofrece una amplia gama de paquetes de reequipamiento. El gran número de proyectos de reequipamiento ya realizados en plantas de Ammann así como de terceros fabricantes sirve para subrayar nuestra competencia. Tiempos de reequipamiento cortos, máxima adaptabilidad, posibilidades de ampliación orientadas modularmente son las características centrales del futuro concepto de reequipamiento Ammann as1.

Solución de reequipamiento individual - la solución adecuada para cada necesidad

Ammann ofrece soluciones para el reequipamiento de instalaciones propias y de terceros a los modernos sistemas de control Ammann as1.

Póngase en contacto con nosotros para encontrar la solución adecuada para usted.

VENTAJAS PRINCIPALES

- La adaptabilidad y el formato modular de la as1 la convierten en una excelente elección para el reequipamiento de todo tipo de mezcladoras de asfalto;
- Visualización fácilmente comprensible y totalmente gráfica;
- Manejo sencillo, fácil de aprender y moderno con ratón y teclado;
- Producción por lotes cualitativamente óptima gracias a una detallada tecnología de procesos;
- Numerosas estadísticas y evaluaciones para el aseguramiento de la calidad;
- Mantenimiento remoto a través de Internet;
- Servicio y asistencia eficaces;
- Posibilidad de ampliación flexible y adaptada a las necesidades en cualquier momento;
- Tiempos de reequipamiento rápidos gracias a interfaces prediseñadas.



KITS DE REEQUIPAMIENTO DE AMMANN PARA MARCAS PROPIAS Y AJENAS

Kits de reequipamiento para pesaje / mezcla

Este kit de reequipamiento cubre la automatización para el área de pesaje / mezcla. Los explotadores de las plantas pueden equiparlas de forma económica para cumplir los requisitos en las áreas de producción, estadística y aseguramiento de la calidad y, de este modo, estar preparados para el futuro.

Modificaciones completas

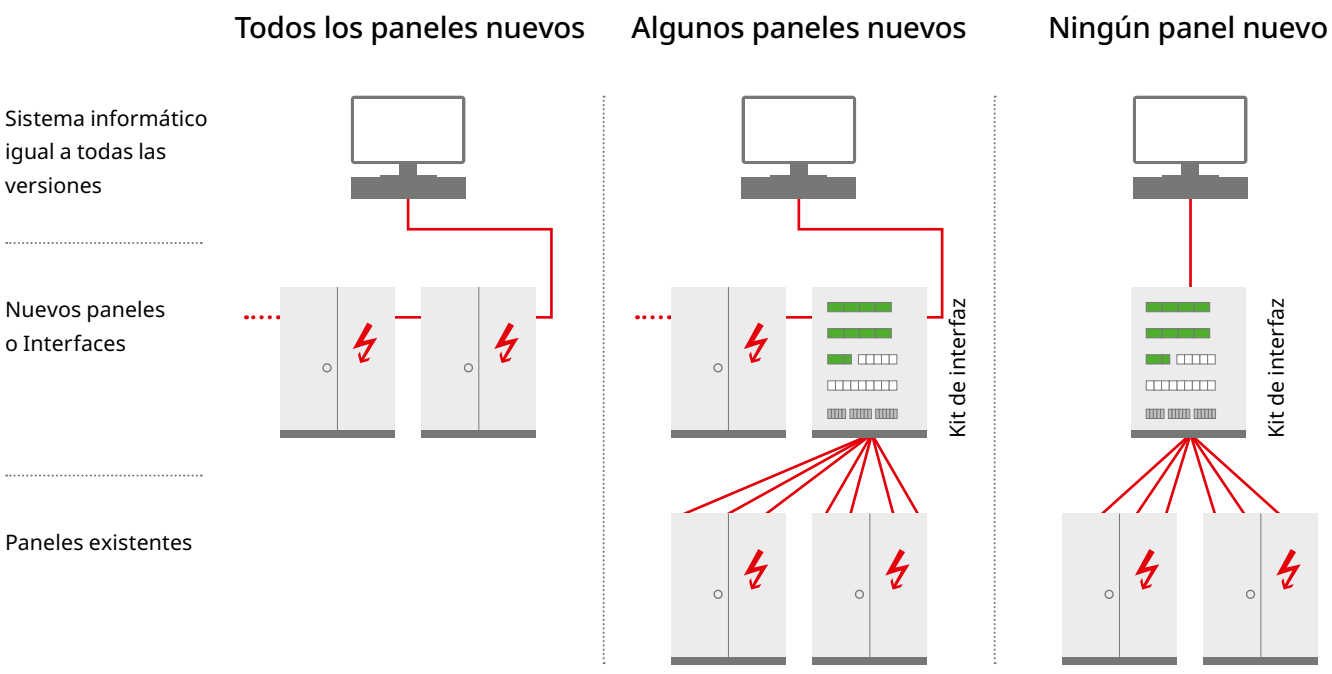
La adaptabilidad y modularidad del as1 permiten realizar una solución adecuada para cualquier planta. Dependiendo del concepto del sistema de control existente, se utiliza un armario de interfaz central o módulos de interfaz descentralizados para su instalación en los armarios de distribución existentes.

Kit de reequipamiento Ammann AS2000 / AS2000plus / SIMthesis

Los sistemas de control Ammann AS2000, AS2000plus y SIMthesis pueden reequiparse rápidamente mediante pequeñas adaptaciones del sistema de bus de campo y el intercambio del entorno informático. La solución inteligente para operadores progresistas.

Variantes de reequipamiento

La reconstrucción del kit de reequipamiento del sistema de control as1 puede realizarse de tres formas diferentes. El volumen del reequipamiento depende del estado del cuadro de distribución existente.



SERVICIOS TÉCNICOS

HOTLINE Y SOPORTE

Disponibilidad de planta asegurada

Los expertos de Ammann están a su disposición en situaciones de emergencia 24 horas al día, siete días a la semana. El equipo de la línea de asistencia está altamente formado y cuenta con una amplia experiencia. Los representantes pueden hablar con usted sobre los desafíos - en muchos idiomas diferentes. La conexión remota a su sistema de control o la tecnología de cámaras móviles compartidas nos permiten ofrecer a nuestros clientes una asistencia de la mejor calidad, que facilitará la localización de averías y, en consecuencia, reducirá el tiempo de inactividad.

Los fallos electromecánicos pueden ser resueltos rápidamente por el propio personal del cliente con la ayuda de los diagramas de circuitos eléctricos y las herramientas de diagnóstico as1. Nuestros expertos de hotline pueden guiarle y ayudarle con la localización de averías o el mantenimiento de su planta Ammann. Los modernos medios de comunicación y las herramientas de diagnóstico integradas aumentan la disponibilidad de la planta y reducen la necesidad de costosos servicios in situ.

LÍNEA DIRECTA INTERNACIONAL

- El personal experimentado de la Hotline y el uso de modernos medios de comunicación reducen el tiempo de respuesta y, por tanto, el tiempo de inactividad de la planta;
- La línea directa está disponible 24 horas al día y 7 días a la semana para emergencias;
- Usted habla con expertos que conocen sus problemas y tienen soluciones preparadas;
- Nuestro personal de la línea directa habla varios idiomas;
- El personal de la Línea directa de Ammann puede conectarse a su sistema de control de planta Ammann mediante acceso remoto para diagnóstico y asistencia;
- Nuestra solución de compartición remota de cámaras móviles ayuda a ver el problema con los ojos de nuestros clientes.



FORMACIÓN

APROVECHE AL MÁXIMO SU PLANTA

Aproveche al máximo el potencial de su planta con formación

Su planta cuenta con componentes diseñados para la productividad y la tecnología que pueden ofrecer beneficios desconocidos hace tan sólo unos años. Sin embargo, esos componentes y esa tecnología sólo son tan buenos como el operario que los utiliza. ¿Cómo puede ayudar a los operarios a sacar el máximo partido de las herramientas que tienen a su disposición? La respuesta es la formación.

Los expertos de Ammann pueden adaptar un programa de formación a sus necesidades y trabajar con operarios y directivos directamente en su planta. Las ventajas incluyen la experiencia práctica con su equipo y la posibilidad de involucrar a más miembros de su personal de los que probablemente se enviarían a un centro de formación regional.

Además, ofrecemos formación en línea específica para su planta y su personal mediante conexión remota a su sistema de control o con un sistema de control de planta en nuestro simulador. Póngase en contacto con su representante de Ammann para obtener más información.

CENTROS DE FORMACIÓN EN TODO EL MUNDO

Ammann cuenta con más de 10 centros de formación regionales en todo el mundo. Los temas clave de formación los conectan a todos.

- Un buen equilibrio. Los centros combinan un entorno de aula tradicional con experiencia práctica, incluida la disponibilidad de componentes de planta para lecciones de mantenimiento;
- Experimentar sin consecuencias. La simulación del sistema de control as1 proporciona a los operarios escenarios realistas sin correr el riesgo de desperdiciar material o provocar paradas de planta. Los operarios pueden experimentar y aprender de sus errores, sin costosas consecuencias para sus operaciones.
- Aprenda de sus compañeros. Operarios de otras instalaciones asisten a la formación. Los participantes afirman que las conversaciones con sus compañeros -y aprender cómo superan los retos- es otra de las principales ventajas;
- Aprenda en su idioma. Las lecciones se imparten en varios idiomas, lo que garantiza que su equipo comprenda los términos y lecciones clave y saque el máximo partido a su inversión.

GRUPO AMMANN EN EL MUNDO

Una empresa innovadora y sostenible

Ammann es un proveedor líder mundial en la fabricación de plantas de asfalto, plantas de hormigón, máquinas y servicios para la industria de construcción con una amplia experiencia en la construcción de carreteras e infraestructuras para el transporte. Estamos comprometidos con la sostenibilidad, tanto en los productos que fabricamos como en la forma de hacerlos.

Nuestras fortalezas son el compromiso de una empresa familiar que opera desde décadas y nuestras fuertes raíces internacionales. Desde 1869, hemos establecido la “referencia” en la industria de la construcción de carreteras con innumerables innovaciones y soluciones competitivas y fiables.

Fieles a nuestro lema “Productivity Partnership for a Life Time” (Asociación de Productividad para Toda la Vida) adaptamos totalmente nuestras actividades a las necesidades y exigencias de nuestros clientes en todo el planeta. Las plantas y máquinas que demuestran sistemáticamente sus virtudes en condiciones exigentes son la mejor manera de demostrar y ofrecer a nuestros clientes la ventaja crucial y competitiva que necesitan.

Gracias a nuestra red de servicios probada, podemos suministrar los repuestos esenciales para que nuestros clientes sigan trabajando, y acompañamos así a las plantas y las máquinas durante toda su vida útil.



200+ REPRESENTANTES Y AGENTES COMERCIALES

20 CENTROS REGIONALES DE VENTAS Y SUBSIDIARIAS

14 FÁBRICAS Y CENTROS DE DESARROLLO

13 CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

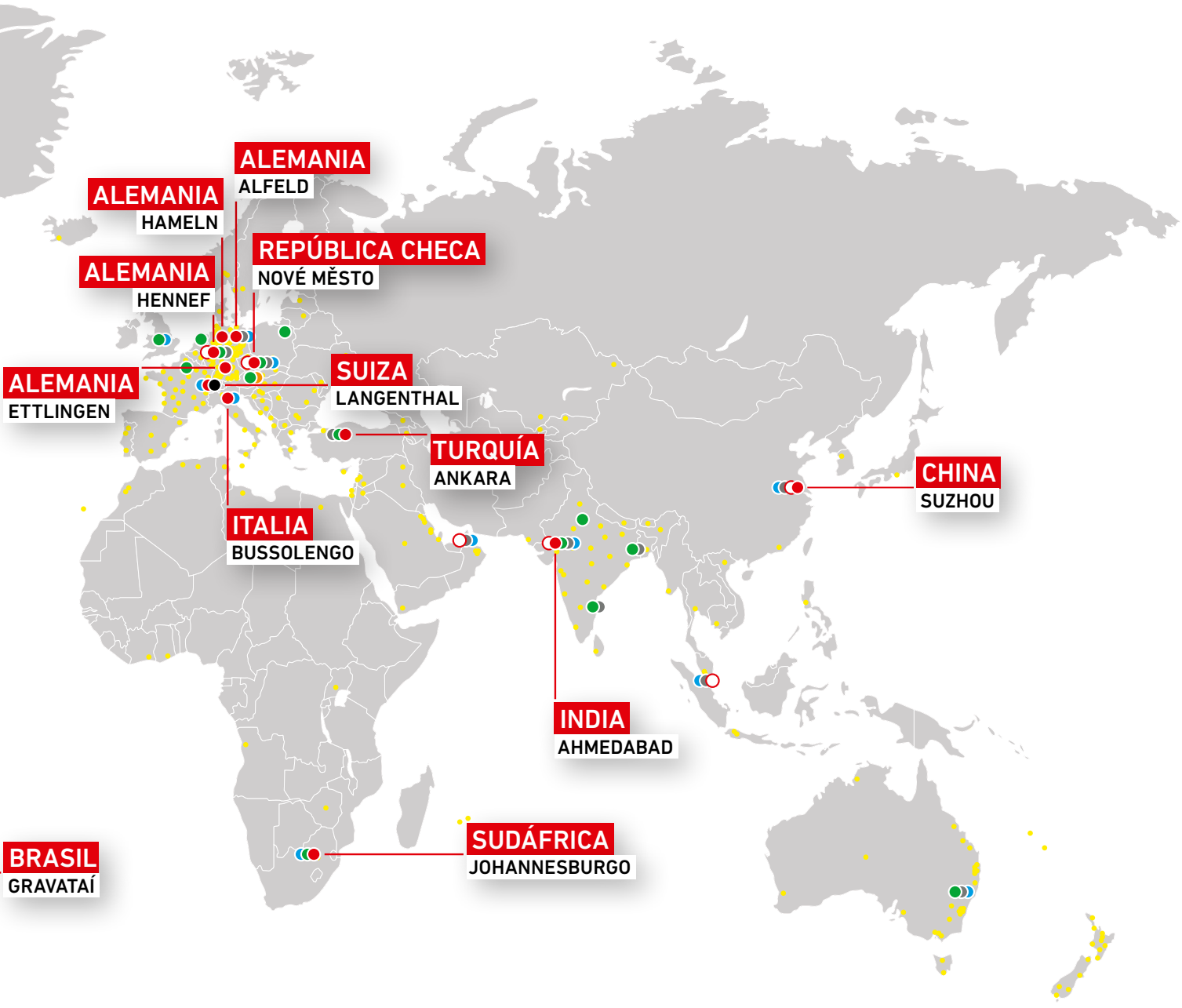
12 CENTROS DE ENTRENAMIENTO



PLANTAS

PLANTAS DE ASFALTO

PLANTAS DE HORMIGÓN



RED GLOBAL DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO

- OFICINA CENTRAL
- CENTROS REGIONALES DE VENTAS
- SUBSIDIARIAS
- FÁBRICAS Y CENTROS DE DESARROLLO
- CENTROS GLOBALES DE RETROFIT
- CENTROS DE DISTRIBUCIÓN
- CENTROS DE ENTRENAMIENTO
- REPRESENTATES Y AGENTES COMERCIALES



MÁQUINAS

COMPACTACIÓN LIGERA

COMPACTADORES DE SUELO Y ASFALTO

PAVIMENTADORAS DE ASFALTO

Para más información sobre
productos y servicios, visite:
www.ammann.com

Las especificaciones están sujetas a cambios.
MPB-3307-01-S1 | © Ammann Group