

ASPHALT- UND BETONMISCHANLAGEN

PLANT GUARD DIGITALE LÖSUNGEN UND DIENSTLEISTUNGEN

INTELLIGENTERE PRODUKTE



**DIGITALE LÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG IHRER ANLAGEN
LEISTUNGSSTEIGERUNG UND OPTIMIERUNG
IHRER UNTERNEHMENS**

AMMANN

HOCHMODERNE TECHNOLOGIE FÜR IHRE ANLAGE

Der Ammann Plant Guard bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, um Ihren Betrieb auf das nächste Level zu bringen.

Mit dem Ammann Plant Guard Modul „Condition Monitoring“ erhalten Sie genaue Produktions- und Betriebsdaten, die durch moderne und aussagekräftige Dashboards visualisiert werden. Es liefert Echtzeit-Informationen zu Ihren wichtigsten KPIs von Ihrem as1 Control System und spezifischen Sensoren. Zusätzlich können Sie auf KI (Künstliche Intelligenz) Vorhersagemodelle zugreifen, um den Wert Ihrer Daten zu maximieren.

Alle Informationen werden an einem Ort zentralisiert, um einen effizienten Betrieb der Anlage zu gewährleisten.

Der Ammann Plant Guard beinhaltet auch das Modul "Maintenance Manager 4.0", in dem Sie alle notwendigen Informationen für die Durchführung von Wartungsaufgaben finden. Es bietet umfassende Wartungspläne und die Flexibilität, diese nach Ihren Bedürfnissen zu ergänzen oder zu ändern.

Der Ammann Maintenance Manager 4.0 unterstützt Sie nicht nur bei der Planung von Wartungsarbeiten, sondern bietet auch detaillierte Anweisungen zur Durchführung der einzelnen Aufgaben, einschließlich Videos, Bildern und Checklisten. Zudem informiert er Sie über die benötigten Werkzeuge sowie Ersatz- und Verschleißteile, die für die Wartung benötigt werden.

Mit modernster Technologie nutzt der Ammann Maintenance Manager 4.0 Produktionsdaten, Betriebsdaten, periodische Zyklen und Sensordaten, um präzise Empfehlungen zu geben, was, wann und wie zu tun ist.

Der Ammann Plant Guard 4.0 ist die perfekte Ergänzung zum as1 Control System, um die Produktionsleistung zu steigern und die betriebliche Effizienz zu optimieren.

Er ist für neue Anlagen erhältlich und kann auch in bestehende Anlagen integriert werden.

PLANT GUARD PAKETE

Ihre neue Anlage wird mit den Grundlagen von Plant Guard geliefert. Wählen Sie zusätzliche Lösungen*, um noch mehr Wert für Ihr Unternehmen zu schaffen.

	BASIC	ADVANCED	EXPERT
ZUGANG ZU MYAMMANN <i>Online-Kundenportal. Eine zentrale Anlaufstelle für Informationen.</i>	✓	✓	✓
CONDITION MONITORING	Grundlegende IoT-Anlagendaten	Übersichtliche und detaillierte Dashboards mit Exportfunktionalität	Erweiterte Einblicke
MAINTENANCE MANAGER 4.0 <i>Halten Sie Ihre Anlage instand, um die Betriebszeit und die Kosten zu optimieren.</i>	✓	+ Vollständige Wartungspläne inkl. Schritt-für-Schritt-Anleitungen	+ Erweiterte Analytik, Einblicke und Vorhersagemodelle
ANALYTIK-EXPERTISE <i>Holen Sie sich Analytik-Know-how von einem Ammann-Experten.</i>	○	○	✓
KUNDENSPEZIFISCHE DASHBOARDS <i>Greifen Sie auf mehr Spezifikationen basierend auf Ihren Bedürfnissen zu</i>	○	○	○
MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN <i>Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um Ihre perfekte Lösung zu finden.</i>	○	○	○

✓ = verfügbar; ○ = auf Anfrage
*Einige Lösungen erfordern mehr als ein Modul. Kontaktieren Sie Ammann für eine detaillierte Offerte.

MYAMMANN

Ersatzteile, Echtzeit-Anlagendaten, Wartungen und vieles mehr: Alle notwendigen Informationen sind auf Ihrer MyAmmann-Plattform verfügbar.

Ammann steht an der Spitze der Innovation im Industriesektor und ist bestrebt, seinen Kunden das beste Benutzererlebnis zu bieten. Mit diesem Ziel vor Augen erweitern wir unsere Dienstleistungen mit neuen Online-Tools, die die Abläufe unserer Kunden vereinfachen und verbessern sollen.

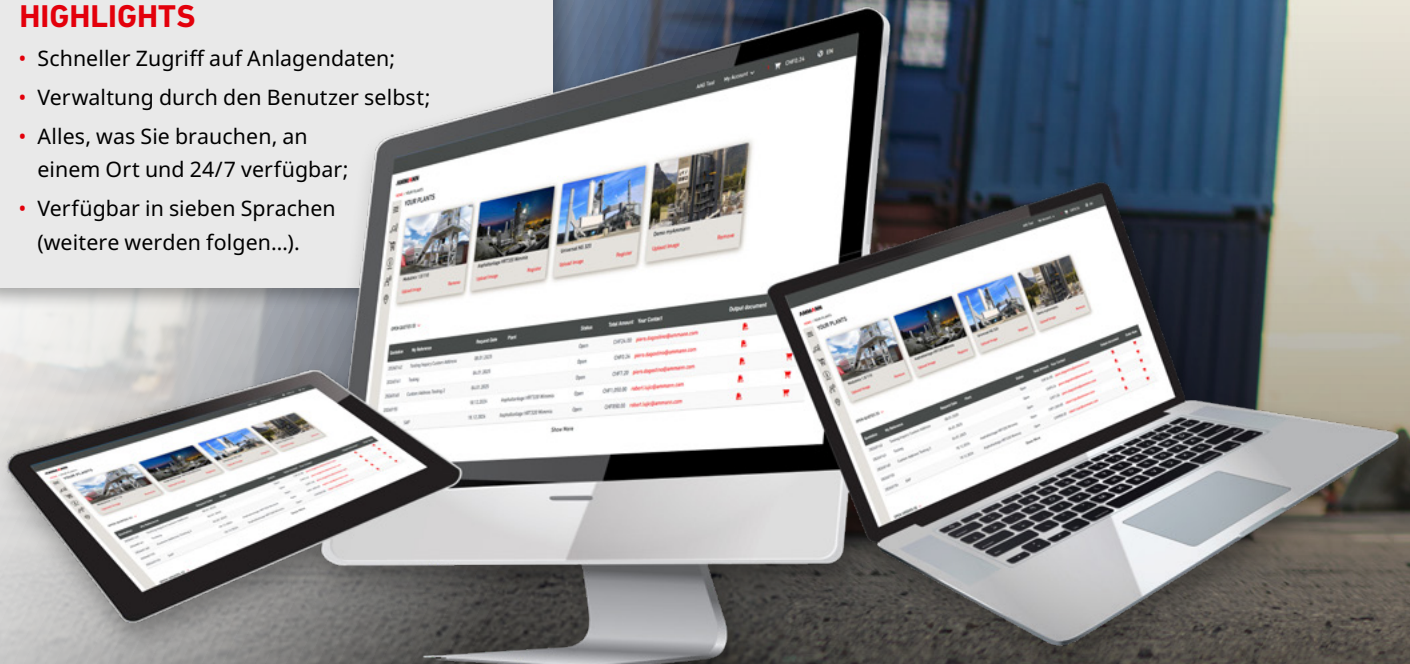
Wir konzentrieren uns darauf, komplexe und zeitaufwändige Aufgaben in mühelose Prozesse zu verwandeln, menschliche Fehler zu reduzieren und die betriebliche Effizienz zu steigern.

Ammann-Kunden können nun die Vorteile von leistungsstarken und dennoch benutzerfreundlichen Online-Tools nutzen:

- **Ammann Spare Parts Catalogue Access & Shop**, personalisiert auf die spezifischen Komponenten jeder Anlage.
- **Plant Guard Wartungsmanager**, welcher die Wartung automatisch auf der Grundlage von Anlagenbetrieb und Sensordaten plant.
- **Plant Guard Zustandsüberwachung**, liefert Echtzeit-Einblicke und Berichte, um den Betrieb zu verfolgen, Kosten zu reduzieren und datengesteuerte Entscheidungen zu ermöglichen.

HIGHLIGHTS

- Schneller Zugriff auf Anlagendaten;
- Verwaltung durch den Benutzer selbst;
- Alles, was Sie brauchen, an einem Ort und 24/7 verfügbar;
- Verfügbar in sieben Sprachen (weitere werden folgen...).





MAINTENANCE MANAGER 4.0

ZENTRALE WERTE

Das Wartungsmanagement-Tool für Asphalt- und Betonhersteller.

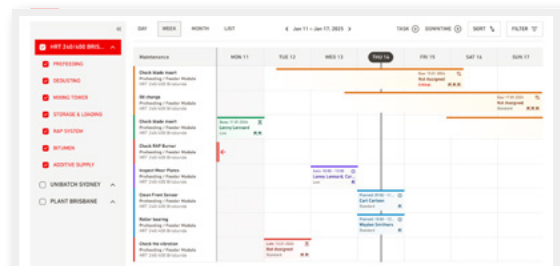
Ausfälle können den Betrieb stören und erhebliche Kosten verursachen. Daher ist die Wartung von entscheidender Bedeutung, aber die effiziente Verwaltung einer oder mehrerer Anlagen kann eine Herausforderung sein.

Der Plant Guard Maintenance Manager wurde entwickelt, um diese Herausforderung zu meistern. Es handelt sich um eine benutzerfreundliche und dennoch leistungsstarke Lösung, die speziell auf Asphalt- und Betonhersteller zugeschnitten ist.



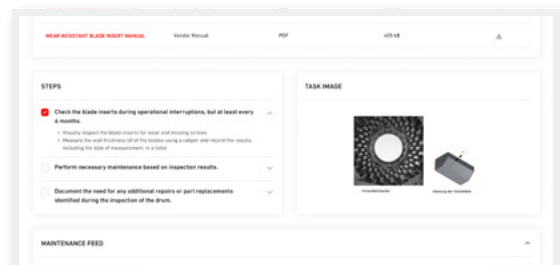
Dashboard

Liefert Leistungsdaten aus der Vergangenheit und dient als wertvolles Werkzeug für die Planung und Optimierung von Ressourcen. Ein eingebautes Prognosewerkzeug schlägt vor, wann die Anlage für die Wartung abgeschaltet werden sollte.



Wartungsplaner

Dieses Tool ist mit einem Triggersystem ausgestattet, das den Wartungsplan automatisch aus der Produktion Ihrer Anlage ermittelt. Die Planungsparameter werden von uns vorgeladen, so dass Sie sofort einsatzbereit sind – aber alles ist einstellbar.



Leitfäden für Aufgaben

Sie müssen nicht mehr nach Handbüchern oder Tabellenkalkulationen suchen. Öffnen Sie einfach den entsprechenden Aufgabenleitfaden, führen Sie die Wartung durch und markieren Sie sie als erledigt.

FUNKTIONSUMFANG	BASIC	ADVANCED	EXPERT
VOLLSTÄNDIGER WARTUNGSPLAN <i>Für periodische Wartungsaufgaben</i>	✓	✓	✓
SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNGEN <i>Für Instandhaltungsaufgaben</i>	–	✓	✓
VOLLSTÄNDIGE WARTUNGSPLÄNE <i>Für produktions- und betriebsbezogene Auslöser</i>	–	✓	✓
VERFOLGUNG <i>Für Kosten und Betrieb</i>	–	✓	✓
WARTUNGSPLANUNG <i>Vorausschauende Wartung und Erkennung von Anomalien auf der Grundlage von Künstlicher Intelligenz (KI)</i>	–	–	✓
ZUSÄTZLICHE SENSORPAKETE	–	–	✓

HIGHLIGHTS

- Lagern Sie die Wartungsplanung und -protokollierung an ein einziges Online-Tool aus.
- Verfolgen und analysieren Sie Ihre Kosten, Verbräuche, Stillstandszeiten und mehr.
- Sichern Sie Ihre Anlagen mit maschinellem Lernen und Sensoren, die Ausfälle verhindern, zusätzlich ab.

ZENTRALE WERTE

Alle wichtigen Funktionen, die Sie benötigen, in einer einzigen Lösung:

Maßgeschneiderte Datensätze

Ihr Maintenance Manager 4.0 ist bereits mit den Arbeitsplänen der einzelnen Anlagen vorinstalliert.

Automatische Terminplanung

Aufgaben werden in Abhängigkeit vom Produktionsregime Ihrer Anlagen geplant.

Mühelose Verwaltung

Es ist einfach, Aufgaben zuzuweisen, zu ändern und umzuplanen.

Koordinierung

Automatische Benachrichtigungen halten alle auf dem Laufenden.

Informationen

Sofortiger Zugriff auf die technische Dokumentation, Wartungsprotokollierung und Berichterstattung.

Einblicke

Verbessern Sie Ihre Wartungsarbeiten, vergleichen Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen und prognostizieren Sie Kosten.

CONDITION MONITORING

Echtzeitdaten und -berichte über Ihre Anlagen und deren Komponenten, überall.

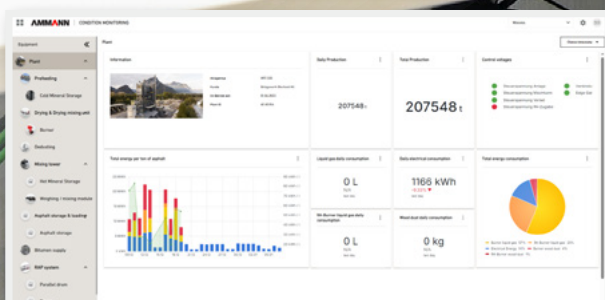
Plant Guard Zustandsüberwachung bietet einen umfassenden Überblick über die Aktivitäten, den Verbrauch und die Produktion Ihrer Anlagen und hilft Ihnen, Möglichkeiten zur Optimierung und Kostensenkung zu erkennen.

Plant Guard wurde entwickelt, um Ihre Betriebsabläufe zu verbessern, und stellt Ihnen die Werkzeuge zur Verfügung, die Sie benötigen, um die Leistung zu überprüfen, auf historische

Berichte zuzugreifen und genaue Einblicke in jede Komponente Ihrer Anlage zu erhalten.

Mit seiner leistungsstarken integrierten Analytik sorgt die Plant Guard Zusatzüberwachung für eine verbesserte Energieeffizienz, verbessert die Steuerung und Optimierung der Asphalt- und Betonproduktion und ermöglicht datengestützte Entscheidungen für eine effektivere Beratung.

FUNKTIONSUMFANG	BASIC	ADVANCED	EXPERT
GRUNDLEGENDE DASHBOARDS	✓	✓	✓
ALLGEMEINE UND DETAILIERTE DASHBOARDS <i>Pro Anlage und Anlagenkomponenten</i>	–	✓	✓
DATENEXPORT	–	✓	✓
ANALYSEN, ERKENNTNISSE UND VORHERSAGEMODELLE	–	–	✓
DATEN-ANALYTIK <i>Beratung zu Empfehlungen und Dateninterpretation</i> <i>Unterstützung durch Ammann Experten (einmal pro Jahr)</i>	–	–	✓



Kennzahlen der Anlage

Überwachen Sie die Leistung Ihrer Anlage auf einen Blick mit dem intuitiven Dashboard. Erhalten Sie Echtzeit-Einblicke in die wichtigsten Kennzahlen.



Detaillierte Ansichten

Sie erhalten Kennzahlen auf höchster Ebene und können auch in die Details für jede Komponente eintauchen.



HIGHLIGHTS

- Die rollenbasierte Visualisierung stellt sicher, dass die richtigen Daten für die richtigen Personen angezeigt werden.
- Von Berichten über Anlagen und Zeiträume bis hin zu Detailaktivitäten über kurze Zeiträume – Die Zustandsüberwachung vermittelt ein umfassendes Bild Ihres Betriebs.
- Die Zustandsüberwachung schafft die Grundlage für die Nutzung von Prognosemodellen und datengestützte Entscheidungen.



Interaktive Diagramme

Zoomen Sie hinein und heraus, um die Informationen zu erhalten, die Sie benötigen.



Daten exportieren

Laden Sie wichtige Informationen herunter und analysieren Sie sie, um die Leistung zu verbessern.

NACHRÜSTUNGEN UND DIGITALE PRODUKTE

Wenn Sie einen Retrofit planen, können Sie den Plant Guard einfach einbinden, oder Sie aktualisieren Ihre Anlage, um dieses Modul einsatzbereit zu machen.

Technisch überholte Anlagensteuerungen entsprechen in vielen Fällen nicht mehr den aktuellen Anforderungen an Ersatzteilverfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Bedienkomfort und Rückverfolgbarkeit der hergestellten Produkte. Ammann kennt die genauen Kundenbedürfnisse. Ob es sich um eine Teil- oder Kompletterneuerung des gesamten Prozessleitsystems handelt, Ammann bietet ein umfassendes Angebot an Retrofit-Paketen. Die Vielzahl der bereits durchgeführten Retrofit-Projekte auf Ammann Anlagen sowie bei Drittherstellern unterstreicht unsere Kompetenz. Kurze Umrüstzeiten, maximale Anpassungsfähigkeit, modular ausgerichtete Erweiterungsmöglichkeiten sind Kernmerkmale des zukünftigen Ammann as1 Umrüstungskonzeptes.

Individuelle Nachrüstlösung – für jedes Bedürfnis die richtige Lösung

Ammann bietet für eigene Anlagen und Anlagen anderer Hersteller Lösungen für den Umbau auf moderne Ammann as1 Steuerungen an.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, um die für Sie passende Lösung zu finden.

HIGHLIGHTS

- Die Anpassungsfähigkeit und das modulare Format des as1 machen ihn zu einer hervorragenden Wahl für die Nachrüstung von Asphaltmischanlagen aller Art;
- Leicht verständliche und vollgrafische Visualisierung;
- Einfache, leicht erlernbare und zeitgemässe Bedienung mit Maus und Tastatur;
- Qualitativ einwandfreie Mischgutproduktion dank detailliert umgesetzter Verfahrenstechnik;
- Zahlreiche Statistiken und Auswertungen zur Qualitätssicherung;
- Fernwartung via Internet;
- Effizienter Service und Support;
- Flexible und bedürfnisorientierte Erweiterung jederzeit möglich;
- Schnelle Umrüstzeiten dank vorgefertigter Schnittstellen.



NACHRÜSTSÄTZE VON AMMANN FÜR EIGEN- UND FREMDMARKEN

Retrofit-Paket wiegen/mischen

Dieser Nachrüstsatz deckt die Automatisierung für den Bereich Wiegen / Mischen ab. Anlagenbetreiber können ihre Anlagen wirtschaftlich für die Anforderungen in den Bereichen Produktion, Statistik und Qualitätssicherung ausrüsten und sind damit für die Zukunft gerüstet.

Komplettes Retrofit

Durch die Anpassungsfähigkeit und Modularität des as1 lässt sich für jede Anlage eine passende Lösung realisieren.

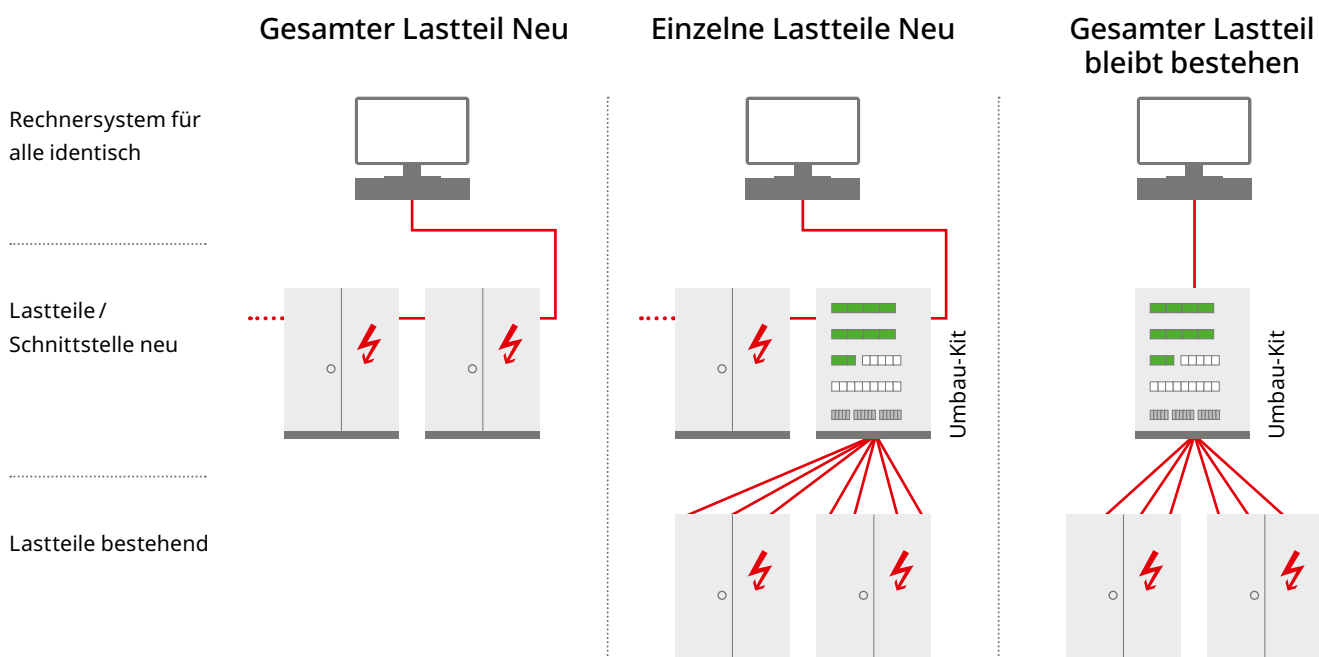
Für den Einbau in die bestehenden Schaltschränke werden entweder ein zentraler Schnittstellenschrank oder dezentrale Schnittstellenmodule verwendet, je nach Konzept der bestehenden Steuerung.

Ammann AS2000 / AS2000plus / SIMthesis Nachrüstsatz

Ammann AS2000-, AS2000plus- und SIMthesis-Steuerungen lassen sich durch geringfügige Anpassungen des Feldbussystems und Austausch der Rechenumgebung schnell nachrüsten. Die smarte Lösung für fortschrittliche Betreiber.

Skalierbare Umrüstvarianten

Der Umbau des as1 Steuerungsnachrüstsatzes kann auf drei verschiedene Arten erfolgen. Der Umfang der Nachrüstung richtet sich nach dem Zustand des vorhandenen Schaltschranks.



HOTLINE UND SUPPORT

Anlagenverfügbarkeit sichergestellt

Ammann Experten sind in Notfällen 24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche für Sie da. Das Team der Hotline ist bestens ausgebildet und erfahren. Die Mitarbeiter können Ihnen in vielen verschiedenen Sprachen helfen, die Herausforderungen zu meistern. Durch die Fernanbindung an Ihr Steuerungssystem oder die mobile Kameratechnologie können wir unseren Kunden die bestmögliche Unterstützung bieten, die die Fehlersuche erleichtert und somit die Ausfallzeiten reduziert.

Elektromechanische Fehler können mit Hilfe der elektrischen Schaltpläne und der as1-Diagnosetools schnell vom Personal des Kunden selbst behoben werden. Unsere Hotline-Experten können Sie bei der Fehlersuche und Wartung Ihrer Ammann Anlage unterstützen. Moderne Kommunikationsmittel und eingebaute Diagnosetools erhöhen die Verfügbarkeit der Anlage und reduzieren den Bedarf an kostspieligen Vor-Ort-Wartungen.

INTERNATIONALE HOTLINE

- Erfahrene Hotline Mitarbeiter und der Einsatz moderner Kommunikationsmedien reduzieren drastisch die Antwortzeiten und somit einen Anlagenstillstand;
- Die Hotline ist 24h pro Tag und 7 Tage in der Woche für Notfälle verfügbar;
- Sie sprechen mit Experten die Ihre Probleme verstehen und Lösungen bereithalten;
- Unsere Hotline-Mitarbeiter sprechen mehrere Sprachen;
- Das Ammann Personal kann sich per remote Zugriff auf Ihre Ammann Anlagesteuerung verbinden für Diagnose und Support;
- Unsere Lösung für den Fernzugriff auf die mobile Kamera hilft uns das Problem mit den Augen des Kunden zu sehen.

HOLEN SIE DAS BESTE AUS IHRER ANLAGE HERAUS

Mit einer Schulung lernen Sie das Potential Ihrer Anlage voll auszuschöpfen

Ihre Anlage ist mit Komponenten ausgestattet, die auf Produktivität und Technologie ausgelegt sind und Vorteile bieten, die noch vor wenigen Jahren unbekannt waren. Doch diese Komponenten und diese Technologie sind nur so gut wie der Bediener, der sie einsetzt. Wie können Sie den Bedienern helfen, das Beste aus den ihnen zur Verfügung stehenden Werkzeugen herauszuholen? Die Antwort lautet: Schulung.

Die Experten von Ammann können ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Schulungsprogramm zusammenstellen und mit Bedienern und Managern direkt an Ihrer Anlage arbeiten. Zu den Vorteilen gehören die praktische Erfahrung mit Ihren Geräten und die Möglichkeit, mehr Mitarbeiter einzubeziehen, als in ein regionales Schulungszentrum geschickt werden könnten.

Darüber hinaus bieten wir Online-Schulungen an, die speziell auf Ihre Anlage und Ihr Personal zugeschnitten sind und über eine Fernverbindung zu Ihrem Steuerungssystem oder mit einem Anlagensteuerungssystem auf unserem Simulator durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren Ammann-Vertreter für weitere Informationen.

WELTWEITE SCHULUNGSZENTREN

Ammann verfügt über mehr als 10 regionale Schulungszentren auf der ganzen Welt. Zentrale Schulungsthemen verbinden sie alle.

- Ein gutes Gleichgewicht. Die Zentren kombinieren ein traditionelles Klassenzimmer mit praktischer Erfahrung, einschließlich der Verfügbarkeit von Anlagenteilen für Wartungslektionen;
- Experimentieren ohne Konsequenzen. Die as1 Steuerungssystemsimulation bietet den Bedienern realistische Szenarien, ohne dass das Risiko besteht, Material zu verschwenden oder Stillstandzeiten der Anlage zu verursachen. Die Bediener können experimentieren und aus ihren Fehlern lernen – ohne kostspielige Konsequenzen für Ihren Betrieb.
- Lernen Sie von Gleichgesinnten. Bediener aus anderen Anlagen nehmen an der Schulung teil. Die Teilnehmer sagen, dass die Gespräche mit ihren Kollegen – und das Lernen, wie sie Herausforderungen meistern – ein weiterer wichtiger Vorteil ist;
- Lernen Sie in Ihrer Sprache. Die Lektionen werden in vielen Sprachen unterrichtet, um sicherzustellen, dass Ihr Team die wichtigsten Begriffe und Lektionen versteht und das Beste aus Ihrer Investition macht.

AMMANN GRUPPE WELTWEIT

Ein innovatives,
nachhaltiges
Unternehmen

Ammann ist ein weltweit führender Lieferant von Mischanlagen, Maschinen und Dienstleistungen für die Bauindustrie mit Kernkompetenzen im Straßenbau und der Verkehrsinfrastruktur. Wir haben uns einer nachhaltigen Entwicklung verpflichtet – sowohl in Bezug auf die Produkte, die wir herstellen, als auch auf die Art und Weise, wie wir sie herstellen.

Unsere Stärken sind die Verbindlichkeit einer langfristig operierenden Familienunternehmung und die starke internationale Verankerung. Seit 1869 setzen wir mit zahllosen Innovationen und konkurrenzfähigen, zuverlässigen Lösungen den «Benchmark» in der Straßenbauindustrie.

Geprägt von unserem Motto «Productivity Partnership for a Lifetime» richten wir unsere Aktivitäten auf die Bedürfnisse und Anforderungen unserer weltweiten Kundschaft aus. Anlagen und Maschinen, die sich tagtäglich im harten Einsatz bewähren, eignen sich am besten, um unseren Kunden den entscheidenden Vorteil im Wettbewerb zu verschaffen.

Unser zuverlässiges, pünktliches Servicenetzwerk sorgt für die unerlässliche Ersatzteilversorgung, dank der unsere Kunden weiterarbeiten können – und betreut die Anlagen und Maschinen über deren komplette Lebensdauer hinweg.

200+ HÄNDLER & VERTRIEBSPARTNER

20 REGIONALE VERTRIEBSSTELLEN & NIEDERLASSUNGEN

14 PRODUKTIONSSTÄNDE & KOMPETENZZENTREN

13 WARENLAGER

12 TRAININGSZENTREN

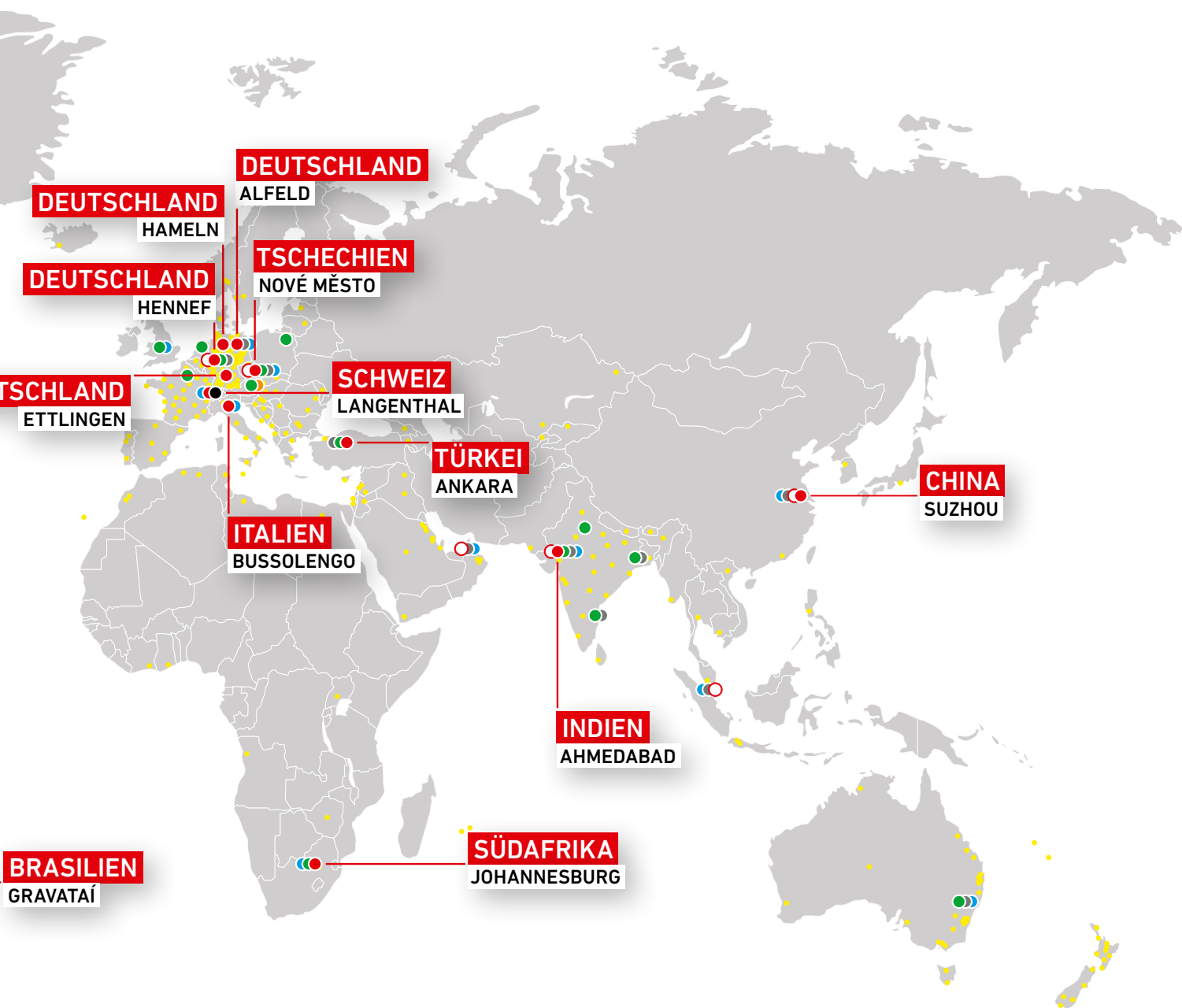


ANLAGEN

ASPHALTMISCHANLAGEN

BETONMISCHANLAGEN





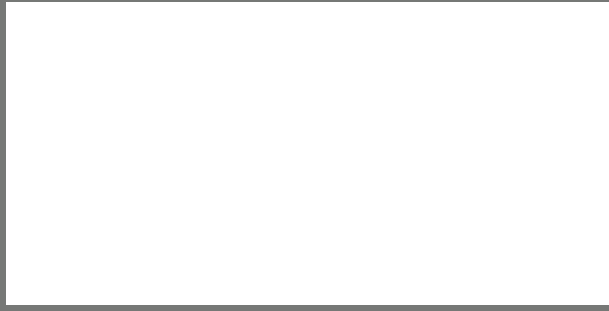
globales Vertriebs- und Servicenetzwerk

- HAUPTSITZ
- REGIONALE VERTRIEBSSTELLEN
- NIEDERLASSUNGEN
- PRODUKTIONSSTANDORTE & KOMPETENZZENTREN
- GLOBALES RETROFIT ZENTRUM
- WARENLAGER
- TRAININGSZENTREN
- HÄNDLER & VERTRIEBSPARTNER



MASCHINEN

LEICHTE VERDICHUNG
BODEN- UND ASPHALTVERDICHTER
STRASSENFERTIGER



Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten
und Dienstleistungen finden Sie unter:
www.ammann.com

