

KNICKGELENKTE TANDEMWALZEN

ARX



STARK UND INTELLIGENT
GEBAUT FÜR WENDIGKEIT UND LEISTUNG

AMMANN

ARX-PORTFOLIO

Gehen Sie mit den Veränderungen

Verdichter überzeugen in vielfältigen Anwendungen

Dieses einzigartige Walze ist ideal zum Verdichten verschiedener Materialien und Schichten in kürzester Arbeitszeit.

Mehrere Frequenzbereiche erzeugen unterschiedliche Verdichtungsleistungen, die im Multifunktionsdisplay der Fahrerkabine deutlich hervorgehoben werden.

Maschinenkonfiguration

Eine breite Palette an Optionen macht Ihren Verdichter zur idealen Wahl für jede Baustelle oder Aufgabe. Wir können Ihre Walze so ausstatten, um Produktivität, Bedienkomfort und Sicherheit zu erhöhen. Sie können Kosten und Maschinenstillstand reduzieren, um die Rentabilität zu steigern.

ARX-PORTFOLIO

MODELL	BETRIEBSGE- WICHT	BANDAGEN- BREITE	MOTOR
ARX 90-2	9405 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 90-2	9275 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 90-2C	9135 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 90-2C	9005 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 110-2	10 530 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 110-2	10 405 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 110-2C	10 355 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 110-2C	10 225 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 140	13 360 kg	2130 mm	StV 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	StV 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

- Verkehrswegebau
- Gemeinde- und Stadtstraßen
- Infrastruktur in Wohnsiedlungen
- Industriegebiete
- Stadtzentren
- Mittlere Verdichtungsbaustellen

ARX 140 & ARX 160

- Asphaltanwendungen mit hohem Volumen
- Walze für die Oberflächenbearbeitung
- Autobahnen, Industriegebiete
- Flughafenlandebahnen
- Große Baustellen



SOLID POWER DNA+

Alle Modelle sind nach den einzigartigen Solid Power DNA+ Richtlinien von Ammann gestaltet.



PRODUKTIVITÄT

Ammann Fertiger und Verdichter sind auf Spitzenleistung ausgelegt. Sie unterstützen den Bediener, schnell und effizient zu arbeiten und dabei die Qualität zu sichern. Ihre Präzision reduziert Arbeits-, Kraftstoff- und Nacharbeitskosten – und steigert so die Rentabilität.



ERGONOMIE

Entwickelt mit Fokus auf den Bediener, bieten diese Walzen optimale Sicht auf die Baustelle und benutzerfreundliche Steuerung. Das intelligente Maschinendesign steigert sowohl Effizienz als auch Sicherheit auf der Baustelle.



WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Ammann legt Wert auf einfache Wartung. Langlebige Komponenten, gut zugängliche Servicepunkte und lange Wartungsintervalle vereinfachen die Instandhaltung, maximieren die Betriebszeit und senken die Kosten.



NACHHALTIGKEIT

Hohe Produktivität, Bedienerunterstützung und einfache Wartung helfen, die Umweltbelastung zu reduzieren. Ammann Maschinen verfügen außerdem über intelligente Technologien und alternative Antriebsoptionen, wodurch Baustellen sauberer, intelligenter und effizienter werden.

ARX-HOTSPOTS

Bedienerplatz und Kabine

Das **sichere Design** ermöglicht die Konzentration auf die Produktivität und wodurch Zeit und Aufwand für die Ausführung reduziert werden.

Der geräumige Bedienplatz bietet dem Fahrer Arbeitskomfort.

ECOdrop

Reduziert den Kraftstoffverbrauch und verringert den **CO₂-Fußabdruck**.

Langlebige Verschleißteile und einfacher Servicezugang **senken die Betriebskosten**.

Variable Verdichtungsleistung

Die Anpassung der Verdichtungsleistung an jede Baustellensituation ermöglicht schnelle und genaue Verdichtung bei geringstmöglicher Anzahl der Überfahrten.

Das **verstellbare Knickgelenk** schwingt, um einen konstanten Kontakt zwischen den Bandagen und der Oberfläche sicherzustellen. Die variabel einstellbaren Arbeitsbreiten und der optionale Hundegang sorgen für zusätzliche Produktivität.

Geringe Standzeiten

Die **robuste Konstruktion** des Maschinenrahmens und der Komponenten reduziert den Wartungsaufwand.

Die Betriebskosten werden durch die **Servicefreundlichkeit** der Maschine gesenkt.

Digitalisierung

Intelligente Digitalisierung- Tools helfen, den Lebenszyklus und die Nutzung der Maschine zu verwalten.

Die Maschine ist **connectivity-ready** und kann so auf digitale Tools zugreifen, die Präzision und Leistung bringen.

Bedienerplattform

Die intuitive Maschinensteuerung verbessert die **Bedienerfreundlichkeit**.

Innovative Funktionen helfen unerfahrenen Bedienern, Produktivität und hohe Leistungen zu erreichen.

Reduzierter Wartungsaufwand

Werkzeuglose tägliche Wartung zur schnellen Maschinenkontrolle.

Leicht zugängliche Servicepunkte ermöglichen eine **sichere Wartung**.

Sanftes Verdichten

Das **Antriebssystem** ermöglicht sanfte Starts und Stopps - entscheidend für eine hohe Verdichtungsqualität.

Das dreistufige Filtersystem im **Berieselungssystem** verhindert das Verstopfen der Düsen und anderer Komponenten und sorgt für eine gleichmäßige Wasserverteilung über die Bandage. Ein großer Wassertank verlängert die Füllintervalle.



PRODUKTIVITÄT

Leistungssteuerung

Mehr Frequenzeinstellungen erlauben präzise Steuerung und höhere Verdichtungsqualität der Schichten durch angepasste Leistung.

Einstellbares Knickpendelgelenk

Das robuste Knickgelenk mit integrierter Lenkung, Oszillation und optionalem Offset-Modus sind durchdachte Lösungen. Der Lenkmodus bietet eine außergewöhnliche Manövrierfähigkeit auf Baustellen, während die Oszillation dafür sorgt, dass die Maschine stets Bodenkontakt hat. Der Bediener kann den Versatzmodus nutzen, um Bereiche an Bordsteinen entlang zu erreichen oder die Arbeitsbreite zu erhöhen.

Antriebssystem

Das Antriebssystem nutzt integrierte Beschleunigungs- und Verzögerungseinstellungen für optimale Verdichtungsergebnisse (sanftes Start-/Stopp-System). Der Modus ist auf den gewählten Gang abgestimmt.

Berieselungssystem

Die Füllintervalle werden durch die Kombination aus großvolumigem Wassertank und variablen Sprüheinstellungen verlängert, da der Wasserverbrauch optimiert ist. Um die Produktivität zu maximieren, ist das Berieselungssystem mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das sicherstellt, dass die Sprühdüsen ständig gereinigt werden – selbst wenn das Wasser verunreinigt ist. Zusätzlich ist das System mit einer Ersatzwasserpumpe ausgestattet, um die Einsatzbereitschaft auf der Baustelle sicher zu stellen (optional).





Bereit für jede Baustelle

Die Tandemwalze mit variabler Verdichtungsleistung bietet Flexibilität und kann mehrere Gewichtskategorien in einer abdecken. Erhältlich in mehreren Hauptversionen (**Doppelbandage, Kombi, Oszillation oder Hochfrequenz**).

Kontinuierlicher Bodenkontakt

Durch die Oszillation wird der kontinuierliche Kontakt zwischen Bandagen und Boden aufrechterhalten. Der optionale Hundegang (Offset) erweitert die Arbeitsbreite:

- **ARX 90-2 & 110-2:** von 1.680 mm bis 1.850 mm
- **ARX 140 & 160:** von 2.130 mm bis 2.300 mm

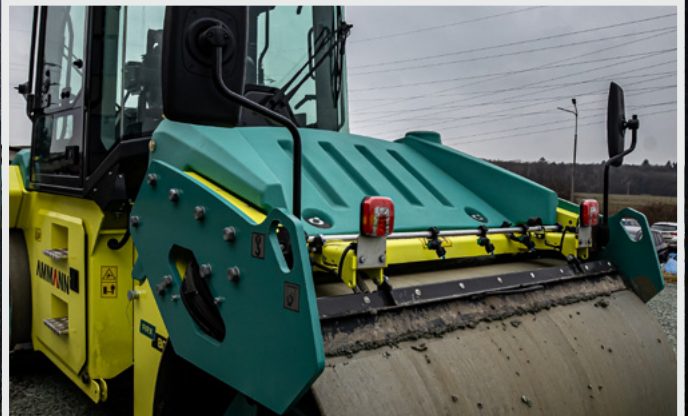


Kein "Waschbrett" im Asphalt

Sanfter Betrieb sorgt für eine außergewöhnliche Oberflächenqualität.

Berieselung für die gesamte Arbeitsschicht

Ausgelegt für einen ganzen Arbeitstag, mit zwei Berieselungspumpen und einer sichtbaren Wasserstandsanzeige.





ERGONOMIE

Sichere Konstruktion

Die mit ROPS/FOPS ausgestattete Kabine bietet ungehinderte Sicht auf Bandagenkanten und Baustelle und erhöht so die Sicherheit. Für den Bediener sind Objekte in beide Fahrrichtungen über einen Bereich von 1 x 1 Meter hinaus sichtbar. Das symmetrische Design der Kabine ermöglicht eine einfache Bedienung in beide Richtungen (vorwärts und rückwärts).

Geräumige Bedienplattform

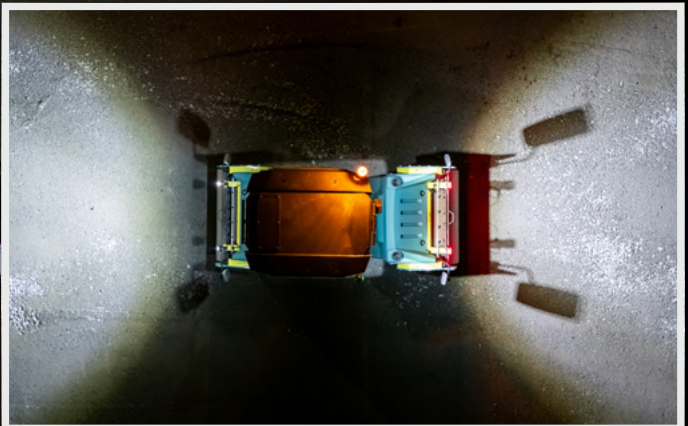
Der Arbeitsplatz ist leicht zugänglich und gegen Lärm und Vibrationen isoliert, um den Komfort für den Bediener zu erhöhen. Die geräumige Plattform verfügt über einen verschiebbaren, verstellbaren und um 270° drehbaren Sitz mit Armlehnen für Bediener unterschiedlicher Körpergröße.

Einfache Bedienung

Die einheitliche Anordnung der Bedienelemente (Display, Schalter, Joystick) gewährleistet einfache und effektive Bedienung. Die Fingertip-Steuerung (FTS) bietet Komfort und Präzision.

Verbesserte Funktionen

Ein elektronischer Fahrhebel mit integrierten Sicherheits- und Bedienfunktionen vereinfacht die Steuerung. Der Bediener hat einfachen Zugang zum Multifunktions-Touchscreen-Display zur Überwachung. Die eingebauten Selbstdiagnose-Tools bieten zusätzliche Informationen.



360° Rundumblick

Der Bediener hat aus der Kabine freie Sicht auf die Bandagen, Maschinenkanten und die Umgebung.

9 % geringerer Geräuschpegel

Die Konstruktion und die Isolierung der Plattform reduzieren den Geräuschpegel.

Alles in 5 Minuten erklärt

Neue Bediener lernen schnell, die Maschine zu steuern.



100 % Kontrolle der Maschine

Das übersichtliche Display bietet einen vollständigen Überblick über Status und Einstellung der Maschine.



WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Robuste Konstruktion

Die robuste Konstruktion macht die Maschine äußerst langlebig – eine Grundvoraussetzung für den Einsatz auf anspruchsvollen Baustellen. Alle Komponenten sind optimal positioniert, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, die Lebensdauer der Maschine zu verlängern und die Betriebszeit zu maximieren. Dadurch werden die Betriebskosten erheblich gesenkt, denn es werden keine Ersatzteile mehr benötigt und Wartungsaufwand für die Instandhaltung der Maschinen wird reduziert.

Wartungsfreundlich

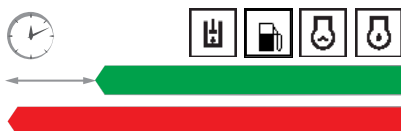
Externe Entleerungspunkte und Prüfanschlüsse der Hydraulikkomponenten verkürzen die Wartungszeit. Das Selbstdiagnosesystem überwacht die Funktionalität und verfügt über einen eigenen Bildschirm. Die Bedienungsanleitung und die Wartungsintervallanzeige können über das Display aufgerufen werden.

Werkzeuglose tägliche Wartung

Die täglichen Maschinenkontrollpunkte sind ohne Werkzeug leicht zugänglich. Der Zugang zu allen Wartungspunkten vom Boden aus reduziert die Vorbereitungszeit vor jeder Schicht erheblich.

Sichere Wartung

Die weit zu öffnenden Seitentüren ermöglichen einen einfachen Zugang zum Motorraum und verkürzen die Wartungszeit zusätzlich.

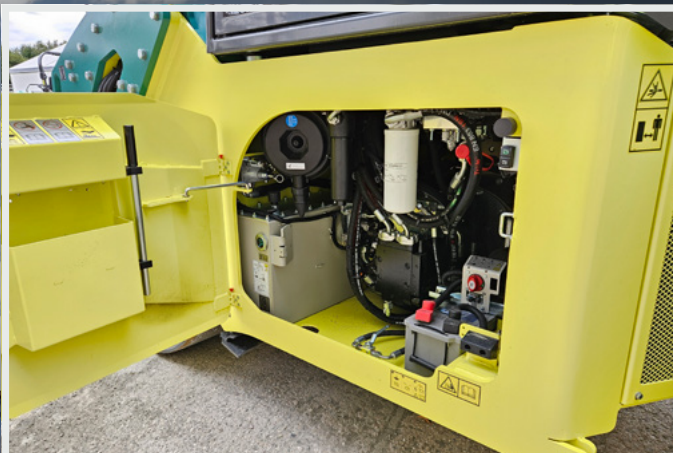


T



30 % Kostenreduzierung

Die Maschinenkomponenten erbringen hohe Leistung mit nur minimaler Wartung - Kosten für Service und Ersatzteile sind reduziert.



50 Stunden weniger für die jährliche Wartung

Einfacher Zugang zu Servicepunkten minimiert Stillstandszeiten.

In 4 Minuten einsatzbereit

Einfacher, sicherer Zugang verkürzt die Vorbereitungszeit vor der Schicht.



100 % Sicherheit

Bei der Kontrolle vor Arbeitsbeginn muss nicht auf die Maschine gestiegen noch unbequeme Handlungen ausgeführt werden.



NACHHALTIGKEIT

CO₂-Fußabdruck

Modernste Motorentechnologie kombiniert mit synthetischen Kraftstoffen senkt die Emissionen und reduziert den Kraftstoffverbrauch. Fortschrittliche Maschinentechnologien wie Drehzahlregelung, variable Kühlung und automatischer Motor-Leerlauf reduzieren den Kraftstoffverbrauch zusätzlich.

Niedrige Betriebskosten

Innovative Technologien reduzieren die Menge und Arten der verwendeten Betriebsflüssigkeiten und das Knickpendelgelenk ist wartungsfrei.

Intelligente Digitalisierung

Optional sind Systeme verfügbar, die dem Bediener Hinweise und eine genaue Dokumentation der Baustelle bieten und so eine effektivere Nutzung der Maschine ermöglichen. Diese Daten tragen dazu bei, den Baufortschritt zu optimieren, die Effizienz zu steigern und die Umweltbelastung zu reduzieren.

Konnektivität

Die Maschinen sind telematikfähig und ermöglichen jederzeit den Fernzugriff auf detaillierte Statusinformationen. Dies maximiert die Maschinenauslastung und verbessert das Flottenmanagement durch die Erfassung, Weitergabe und Analyse relevanter Daten, die in Echtzeit direkt vom Einsatzort übertragen werden.





91% CO₂-Reduktion

Die neuesten Motorentechnologien und Kraftstoffoptionen reduzieren die Emissionen drastisch.

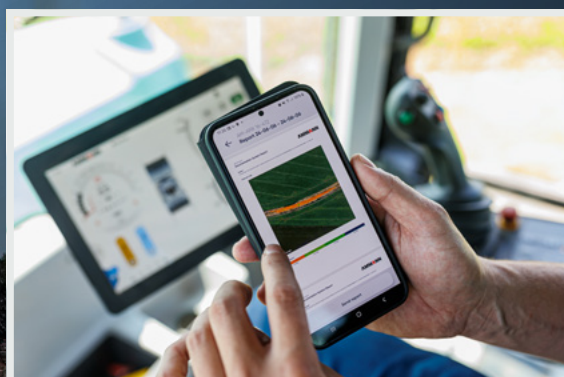
70 % weniger Betriebsflüssigkeiten

Der Flüssigkeitsbedarf wird reduziert, ebenso wie die Arten der benötigten Flüssigkeiten.



100 % Kontrolle des Lebenszyklus

Digitale Tools verbessern alle Schritte des Prozesses.



Unbegrenzte Planung

Flottenmanager verfügen über genaue Maschineninformationen zur Planung, um die Lebensdauer zu verlängern und die Auslastung zu maximieren.

ACE

Ammann Compaction Expert — Intelligente Bodenverdichtung

Auf Baustellen werden zunehmend präzise, nachvollziehbare und überprüfbare Verdichtungsprozesse gefordert. Ammann hat 1998 mit der Einführung von Ammann Compaction Expert (ACE), einem automatisierten Verdichtungsmess- und -steuerungssystem, begonnen diesen Anforderungen nachzukommen. ACE wurde seit der Einführung kontinuierlich verbessert und ist nach wie vor branchenführend. Es ist das einzige System, das Amplitude und Frequenz automatisch an die Bodenbeschaffenheit anpasst.

ACE^{force}

Das fortschrittliche ACE^{force}-System ist vollständig in das Hauptmaschinen-Display integriert, wodurch die Anzahl der Bildschirme, die der Bediener überwachen muss, reduziert wird. Mit vereinfachten Bedienelementen und einer intuitiven Benutzeroberfläche bietet es leicht verständliche Verdichtungshinweise über eine farbige Fortschrittsanzeige auf dem Multifunktionsdisplay. Das System erkennt außerdem den Doppelsprung-Effekt und warnt den Bediener sofort mit klaren Meldungen und akustischen Warnungen, um Maschinenschäden zu verhindern.

- Kontinuierliche Messung der Verdichtung und Bewertung der tatsächlichen Materialsteifigkeit in absoluten Werten (MN/m)
- Einfache Bedienung für alle Erfahrungsstufen dank intuitiver Steuerung und multifunktionalem Display
- Leichte Anpassung von Zielen und Einstellungen
- Die optimale Maschinengeschwindigkeit wird mitgeteilt
- Zeigt das Springen der Bandage an und minimiert somit das Risiko von Überverdichtung oder Materialzerstörung
- Anzeige des Verdichtungsfortschritts durch eine Bedienerführung
- Optionales Ammann Dokumentationssystem (ADS) zur Dokumentation und weiteren Datenanalyse
- Optionale GPS-Systeme zur Remote Control rund um die Uhr
- Kompatibel mit den GPS-Produkten aller führenden Hersteller zur Bereitstellung von Kartierung und Bedienerführung



ADS

Ammann Dokumentationssystem

Das Ammann Documentation System (ADS) kombiniert GPS-Daten mit Verdichtungsergebnissen von ACE^{force}. Das Ergebnis ist eine detaillierte Dokumentation für präzise Baustellen. Die Datenerfassung erfolgt direkt an der Maschine oder über die ADS-App auf ein mobiles Endgerät.

- Aufzeichnung der Maschinenüberfahrten und des Verdichtungsfortschritts mit GPS-Positionierung
- Vorteile einer effizienten Projektausführung durch Reduzierung von Arbeitszeit, Kraftstoff, Nacharbeitskosten, verlängerter Lebensdauer der Maschinen und einem reduziertem CO₂ Fußabdruck
- Aufzeichnung der Daten über das Display am Bedienerplatz (kein externes Android-/iOS-Gerät erforderlich)
- Statistiken können vom Gerät auf Android- oder iOS-Geräte als PDF- oder CSV-Berichte heruntergeladen werden (Verbindung über Low-Energy-Bluetooth)

ADS RTK (Real-Time Kinematic)

Das fortschrittliche Ammann Documentation System (ADS) mit Real-Time Kinematics (RTK) erfasst Verdichtungsergebnisse vom ACE^{force}-System und nutzt präzises GPS-Tracking, um eine genaue Lokalisierung der Baustelle zu gewährleisten. Während die Kernfunktionalität des Systems gleich bleibt, wird die GPS-Genauigkeit durch eine Funkmodem-Basisstation für noch höhere Präzision verbessert. Alle protokollierten Daten werden direkt auf der Maschine oder über die ADS-App auf einem Mobilgerät gespeichert und liefern genaue Erkenntnisse zur Optimierung der Verdichtungsleistung.

- XY-Genauigkeit bis zu 1 cm (obligatorisch für CCC-Dokumentationsvorschrift CEN/TS 17006)
- Mehrere Maschinen, die an ein einziges RTK/GNSS-Gerät angeschlossen sind
- RTK-Reichweite von mindestens 3.000 Metern (9.842 ft.)



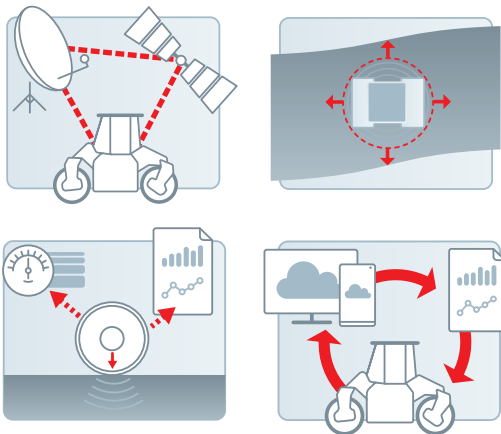
Q-MACHINES

Die Integration von Navigation in ACE verbessert die Prozesse und die Rentabilität erheblich.

Ammann Walzen, die mit dem ACE^{force}-System ausgestattet sind, sind mit Drittanbieterlösungen für GPS-basierte Verdichtungsüberwachungssysteme wie Q-Compaction (vom Anbieter Q-Point) kompatibel.

Effizientes Analyse- und Dokumentationssystem für die kontinuierliche Verdichtungskontrolle (CCC)

- Das Satellitennavigationssystem ordnet die gemessenen Verdichtungswerte präzise den Positionskordinaten und dem Zeitpunkt zu.
- Die grafische Anzeige der Messdaten gibt die Verdichtungsarbeiten vor Ort wieder und ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Leistungsanalyse
- Kombiniert ACE-Messung und -Steuerung mit einem Navigationssystem
- Ermöglicht die Live-Kommunikation zwischen Maschinen auf der Baustelle
- Bedienung und Steuerung über Touchscreen
- Integriert Qualitätskontrolle in den Verdichtungsprozess
- Weitere Verdichtungsparameter können gemessen und dokumentiert werden, darunter kB-Wert-Steifigkeit (Bodentragfähigkeit), Trend der kB-Werte, Temperatur, Vibrationsstatus, Walzengeschwindigkeit, effektive Amplitude und Frequenz, Anzahl der Überfahrten, genaue geografische Position, Datum und Uhrzeit der Walzgänge



SERVICELINK

Bereitstellung der relevanten Daten

Ammann ServiceLink ist ein digitales Datenmanagement-Tool, das Kunden die für sie wichtigsten Informationen bereitstellt.

ServiceLink Pro

Dieses vollständig CAN-basierte Datentool bietet einen umfassenden Maschinenüberblick. Durch effiziente Nutzung, proaktive Wartung und intelligente Serviceplanung können Teams den Erfolg von Projekten maximieren. Sowohl die Produktivität als auch die Lebensdauer der Maschinen profitieren davon.

- Live-Standort der Maschinen wird angezeigt
- Aktualisierte Einsatzzeiten in Echtzeit
- Überwachung der Batteriespannung und TCU
- Zugriff über Online-Portal oder mobile App möglich
- Anzeige von Füllstand des Kraftstoffs
- Überwacht den Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)
- Zeigt sowohl Fehler- als auch Diagnosecodes an
- Erfasst den Kraftstoffverbrauch, die Asche- und Rußbeladung des Abgasnachbehandlung (EAT) sowie den Status der Betriebsflüssigkeiten
- Angabe zu Vibrationsstatus
- Ermöglicht Geo-Leasing und Reporting
- sw-Versionen und vieles mehr...



OSZILLATION



SCHNELLERE VERDICHTUNG UND KOSTENEINSPARUNGEN

Massieren von Material

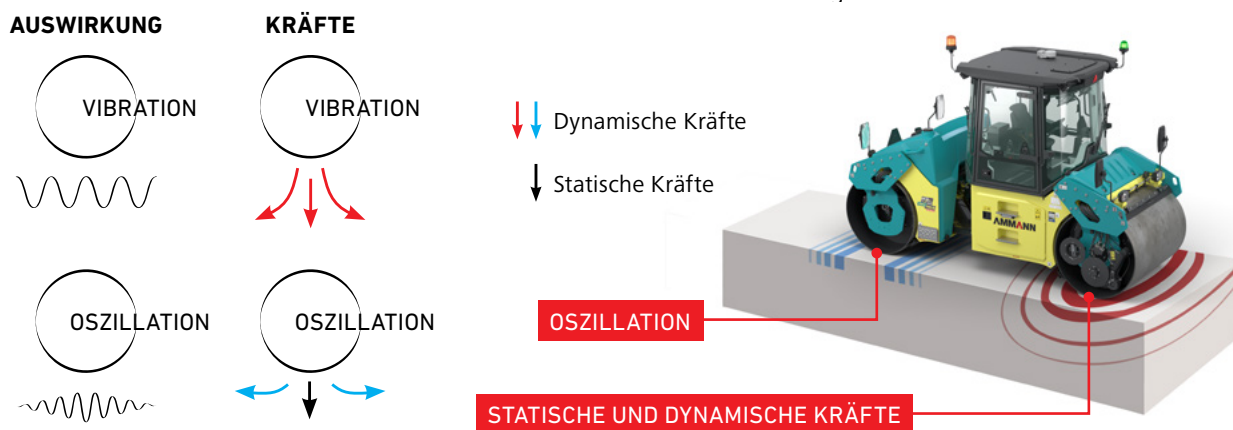
Verdichtung ist der Prozess, bei dem die Komponenten von Materialien enger zusammengebracht werden. Die herkömmliche Vibration versucht dies durch ein stärkeres Stampfen in überwiegend vertikaler Richtung zu erreichen. Oszillation liefert weniger Kraft, nutzt jedoch sowohl vertikale als auch horizontale Energie. Die Verdichtung erfolgt schneller, wenn Kräfte aus verschiedenen Richtungen wirken.

Oszillation massiert im Wesentlichen die Gesteinskörnungen in Position.

Ständiger Kontakt

Die oszillierende Bandage verfügt über zwei Exzenterwellen, die so weit wie möglich von der Hauptachse entfernt sind. Beide Wellen drehen sich in die gleiche Richtung und erzeugen eine Rotationsvibration, die als Oszillation bezeichnet wird. Die Bewegung ermöglicht es den Bandagen, während der gesamten Verdichtung ständigen Bodenkontakt zu halten. Dies ist ein wesentlicher Unterschied zur Vibrationsverdichtung, bei der die Bandagen nach jedem Aufprall den Kontakt zum Boden verlieren.

Je häufiger die Bandage mit der Oberfläche in Kontakt ist, desto mehr Verdichtung findet darunter statt.



WIE WÜRD E IHR UNTERNEHMEN VON OSZILLATION PROFITIEREN?

Sensible Einsatzbereiche

Da die Oszillation mehr massiert als stampft, ist sie oft die bevorzugte Methode auf sensiblen Baustellen wie Brücken oder beim Arbeiten über Kanälen oder Versorgungsleitungen.

Hohe Temperaturen

Oszillierende Walzen können auf heißen Belägen arbeiten. Dies erweitert das Verdichtungsfenster für die Teams und hilft ihnen, schnell mit dünnen Schichten zu arbeiten, wie sie beispielsweise auf Brücken aufgebracht werden.

Niedrige Temperaturen

Der „sanftere“ Ansatz der Oszillation verhindert Schäden an kühleren Belägen.

Fugenarbeit

Walzen mit Oszillation eignen sich hervorragend zum Verschließen kalter Fugen. Die Bandage kann gleichzeitig auf heißen und kalten Belägen arbeiten und bietet so das Beste aus beiden Welten. Der massierende Ansatz verhindert Schäden an der kalten Schicht, bringt aber genügend Energie auf, um das heiße Material zu verdichten – und die Fuge ebenfalls zu verschließen.

Produktion

Oszillation stampft nicht wie eine Vibrationswalze, bringt aber letztlich mehr Kraft in den Belag ein, da sie sowohl vertikale als auch horizontale Energie nutzt. Diese erhöhte Kraft bedeutet schnellere Verdichtung und weniger Überfahrten. Der ständige Kontakt mit der Oberfläche trägt ebenfalls dazu bei.

Bedienerfreundlich

Walzen mit Oszillation passen sich automatisch an die Verdichtungsanforderungen an und entlasten die Bediener. Das erweiterte Verdichtungsfenster verschafft den Bedienern ebenfalls einen Spielraum für Fehler, während sie mit dem Straßenfertiger Fertiger und anderen Walzen Schritt halten.

Glätte

Vibrierende Bandagen können ein „Waschbrett“ hinterlassen; oszillierende Walzen hinterlassen dies nicht.

Kosteneinsparungen

Weniger Überfahrten spart Arbeitszeit, Maschinenverschleiß und Kraftstoff. Projekte bleiben im Zeitplan – und Kunden sind zufrieden.

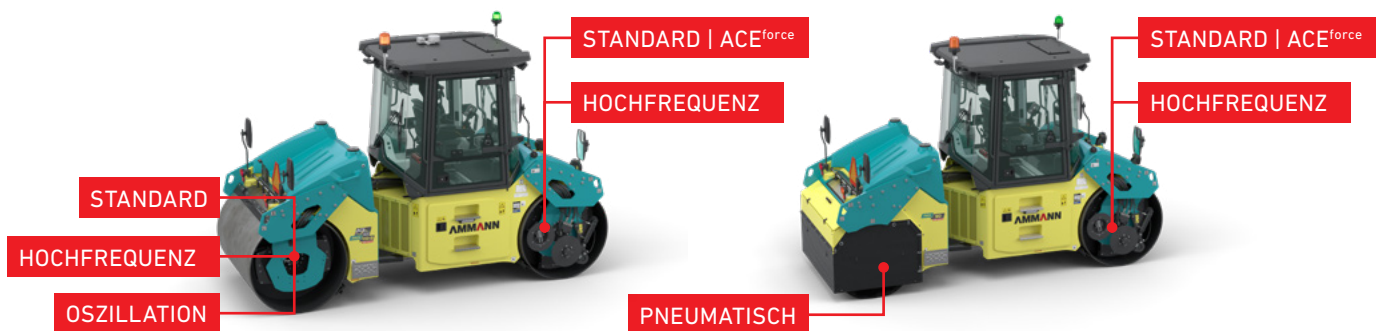
VIELSEITIGES VIBRATIONSSYSTEM

EINFACHE ANPASSUNG VON AMPLITUDE UND FREQUENZ

Knickgelenkte Tandemwalzen von Ammann bieten vielfältige Einstellungen, die Vielseitigkeit in vielen Anwendungen ermöglichen, während das leistungsstarke Vibrationssystem die notwendige Verdichtungskraft liefert.

Vibrationssystem

- 2 unabhängige Vibrationspumpen für jede Bandage
- Robustes, zweistufiges Vibrationssystem für hohe Verdichtungsleistung und Qualität
- Amplitude kann einfach durch Auswahl der Drehrichtung der Vibrationswelle eingestellt werden
- Mehrere Vibrationsfrequenzen
- ACE^{force} als Option
- Ölbad zur Schmierung und Kühlung beweglicher Teile
- Hochfrequenzversion (Option)
- Oszillationsbandage (Option)



Bandagenkombination						
Vordere Bandage	Standard ACE ^{force}	Standard ACE ^{force}	Hochfrequenz	Hochfrequenz	Standard ACE ^{force}	Hochfrequenz
Hintere Bandage	Standard	Oszillation	Oszillation	Hochfrequenz	Pneumatisch	Pneumatisch

Hochfrequenzbandage

Das technologisch fortschrittliche zweistufige Vibrationssystem mit erhöhten Frequenzen, die im Durchschnitt 20 % höher sind als bei der Standardversion. In Kombination mit mehreren Frequenzbereichen werden unterschiedliche Verdichtungskräfte erzeugt, die über das Multifunktionsdisplay in der Fahrerkabine einfach eingestellt werden können. Daher sind die Hochfrequenzbandagen eine einzigartige Option, die sich hervorragend zum Verdichten verschiedener Schichten und Materialien in kürzerer Arbeitszeit eignet.

“ Die Hochfrequenzbandage nutzt Frequenzen, die 20 % höher sind als bei der Standardbandage. ”

OPTIONEN

Tools, die Sie zum Erfolg führen

Kombi-Version

Kombi-Walzen sind vielseitige Maschinen, die sowohl eine Stahlbandage als auch luftbereifte Räder besitzen und so sowohl Vibrationsverdichtung als auch einen Kneteffekt ermöglichen. Mit einem um 270° drehbaren Sitz kann der Bediener die pneumatische Achse entweder vorne oder hinten an der Maschine positionieren. Diese Flexibilität macht sie zu einer hervorragenden Lösung für eine Vielzahl von Materialien und Anwendungen.



Kühlbox

Die Maschine kann mit einer optionalen Kühlbox ausgestattet werden – ideal für längere Schichten oder Einsätze in abgelegenen Gebieten mit begrenztem Zugang zu Lebensmitteln. Praktisch hinter dem Fahrersitz installiert, bietet die Kühlbox einfachen Zugang zu gekühlten Speisen und Getränken und hilft dem Bediener, während der gesamten Schicht erfrischt, konzentriert und produktiv zu bleiben.

Wassertankbefüllung vom Boden aus

Enge städtische Baustellen und stark frequentierte Bereiche können die Wasserversorgung zu einer Herausforderung machen. Mit optionalen Kupplungen, die direkt an Feuerwehrschräuche angeschlossen werden können, werden Ihre Tanks schnell und zuverlässig gefüllt – so bleibt Ihr Betrieb ohne Verzögerungen in Bewegung.



Ammann Dokumentationssystem ADS / ADS RTK

In Kombination mit dem ACE^{force}-System wird eine umfassende Verdichtungsdokumentation erreicht, indem jede Überfahrt automatisch aufgezeichnet wird. Wichtige Leistungsdaten – einschließlich Materialsteifigkeit (kB-Wert), Temperatur, Walzengeschwindigkeit, effektive Amplitude und Vibrationsfrequenz – werden in Echtzeit erfasst. Datum, Uhrzeit und präzise Positionsdaten (mit einer Genauigkeit von bis zu 50 cm) werden kontinuierlich aufgezeichnet und gewährleisten vollständige Transparenz und zuverlässige Qualitätskontrolle während des gesamten Verdichtungsprozesses. Für noch höhere Dokumentationsgenauigkeit kann das System mit einer RTK-Station (Real-Time Kinematic) ausgestattet werden, wodurch die Positionsgenauigkeit auf bis zu 1 cm verbessert wird. Alle Daten können als individuelle PDF-Berichte oder CSV-Dateien exportiert werden, was eine effiziente Dokumentation, Einhaltung von Vorschriften und eine detaillierte Büroanalyse ermöglicht.



Wartungskit

Optionale Wartungskits sorgen für einen reibungslosen Betrieb der Maschinen, minimieren Ausfallzeiten, verlängern die Lebensdauer und vereinfachen das Wartungsmanagement. Verfügbare Kits für: 500, 1000 und 2000 Stunden.

Versatzmodus

Um die Flexibilität der Maschine zu erhöhen, kann jede Maschine mit einem Versatzmodus (Hundegang) ausgestattet werden. Die Produktivität wird gesteigert, indem mit einer größeren Verdichtungsbreite gearbeitet wird und das Arbeiten entlang von Bordsteinen oder anderen Hindernissen möglich ist.

Grünes LED-Warnlicht

Das grüne LED-Warnlicht wird aktiviert, wenn der Bediener den Sicherheitsgurt anlegt, was die Sicherheit auf der Baustelle erhöht und dem Sicherheitspersonal die Kontrolle erleichtert.



Splittstreuer-Vorbereitung / Linear

Die Maschine verfügt über ein vielseitiges Montagesystem, das mit linearen, scheibenförmigen und ausgewählten Fremdstreuern kompatibel ist. Schnelle und einfache Verbindungen zur Hauptaufnahme ermöglichen eine zügige Montage oder einen schnellen Austausch von Anbaugeräten und gewährleisten so einen flexiblen und effizienten Betrieb. Während der Verdichtung der Deckschicht verteilt der Streuer Split und/oder andere Materialien, um die Oberflächenrauheit zu erhöhen, was die Haltbarkeit der Straße und die Traktion der Fahrzeuge verbessert. Das Ergebnis sind sicherere Straßen mit kürzeren Bremswegen. Das System, vollständig ins Hauptdisplay der Maschine integriert, ist einfach zu steuern und garantiert eine genaue Anwendung mit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards. Nur für ARX 90-2 / ARX 110-2

Biologisch abbaubares Hydrauliköl

Die Maschine kann mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl ausgestattet werden, das sich schnell zersetzt und die Umweltbelastung verringert. Es kann das Standard-Hydrauliköl ersetzen, sofern bei der Umrüstung alle Hydraulikfilter ausgetauscht werden.

Rückfahrkamera

Erhöhen Sie die Baustellensicherheit mit einer optionalen Rückfahrkamera, die dem Bediener eine klare Sicht hinter die Maschine ermöglicht. Verbesserte Sicht erhöht die Aufmerksamkeit in belebten Umgebungen, ermöglicht schnellere Reaktionen und verringert das Risiko von Unfällen und Verletzungen.



Kantenschneider

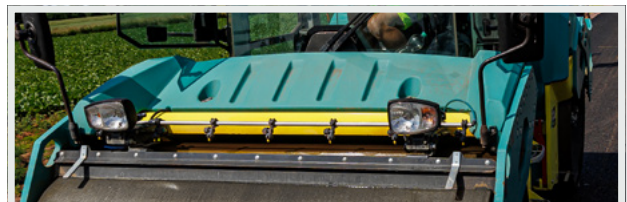
Dieses wichtige Zusatzwerkzeug für den Asphalteinbau verbessert die Effizienz, Produktivität und die Qualität der fertigen Oberfläche. Das Kit enthält zwei Arten von Scheiben – Pressen und Schneiden – und bietet so mehr Flexibilität und Produktivität auf der Baustelle. Mehrere Versionen sind verfügbar:

- Kantenschneider 45° (diagonal)
- Kantenschneider 45° (vorne rechts)
- Kantenschneider 45° (vorn rechts / vorn links)



Infrarot-Thermometer

Kontinuierliche Temperaturmessungen (°C/°F) werden direkt auf dem Display der Maschine angezeigt, sodass der Bediener die tatsächliche Asphalttemperatur in Echtzeit überwachen kann.



Straßenverkehrsbeleuchtung inkl. Blinker

Zwei zusätzliche LED-Straßenverkehrsleuchten mit integrierten Blinkern sind im (vorderen/hinteren) Maschinenrahmen montiert. Sie verbessern die Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen und erhöhen die Sicherheit auf der Baustelle erheblich. Die LED-Blinker sorgen für hohe Sichtbarkeit und erhöhte Sicherheit auf der Baustelle.

EINFACHER, EFFIZIENTER AUSTAUSCH

Ammann unternimmt alles, um sicherzustellen, dass Sie die erforderlichen Teile genau dort und zum richtigen Zeitpunkt haben, wo und wann Sie sie benötigen.

Spezielle Kits sorgen dafür, dass alle notwendigen Teile in einer einzigen Box sind, damit Sie organisiert und effizient bleiben. QR-Codes verlinken zu Videos, die Sie durch den Austauschprozess führen.

VORTEILE DER AMMANN ORIGINAL ERSATZTEILE

- sind mit Schweizer Präzision konstruiert und gründlich getestet, um perfekt zu Ihren Maschinen zu passen;
- bieten Qualität, die eine lange Lebensdauer garantiert;
- mit 12monatiger Garantie;
- reduzieren Ausfallzeiten durch Verfügbarkeit und optimierte Logistik.

TECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

IMMER IN DER NÄHE

Egal wo Sie sind, von Ammann geschulte Techniker sowie Ersatzteile sind in Ihrer Nähe.

VORTEILE

- Kompetente Techniker bei Ammann Händlern stehen bereit, um bei Notfällen oder Service zu unterstützen;
- Eine Hotline ermöglicht schnellen Zugang zu unserem Team erfahrener Spezialisten;
- Videos führen Sie durch Service- und Wartungsprozesse;
- Spezielle Ersatzteil-Kits enthalten QR-Codes, die zu Videoanleitungen führen.



HOLEN SIE DAS BESTE AUS IHRER MASCHINE HERAUS

Erfolg auf der Baustelle beginnt mit der richtigen Maschine. Er setzt sich fort mit einer Schulung, die Ihnen hilft, alle im Produkt integrierten Vorteile zu nutzen.

VORTEILE

- Die Ammann Anwendungsexperten bieten Schulungen an, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind und sich an bewährten Verfahren orientieren;
- Die Schulungen können in einem Ammann Werk, in Ihrem Unternehmen, auf einer Baustelle oder bei einem Ammann Händler vor Ort stattfinden;
- Fern- und eLearning-Möglichkeiten sind ebenfalls verfügbar.

PROGRAMME

AMMANNCARE

Wählen Sie aus 5 Service-Stufen.

Das Ammann Care Programm bietet eine Reihe wichtiger Komponenten, um eine optimale Maschinenleistung und Händlerunterstützung zu gewährleisten. Dazu gehören die obligatorischen Ammann Service Kits, der optionale Ammann ServiceLink, die umfassende Ersatzteilversorgung, die Motorgarantie sowie die Erstattung von Reise-, Kilometer- und Arbeitskosten im Zusammenhang mit dem Austausch von Teilen. Darüber hinaus bietet das Programm Support für Maschinen während einer Lagerdauer von bis zu 12 Monaten.

IHRE VORTEILE

- Zusätzliche Möglichkeiten der Umsatzgenerierung;
- Verbindet Händler und Kunden während des gesamten Lebenszyklus der Maschine;
- Vereinfacht die Durchführung von Service und Wartung;
- Bietet neue Möglichkeiten zur Kundenunterstützung;
- Variierbar für die spezifischen Anforderungen und Standards des Händlers.

BRONZE

SILBER

GOLD

PLATIN

DIAMOND

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 PRODUKTIONSSTANDORTE & KOMPETENZZENTREN

13 WARENLAGER

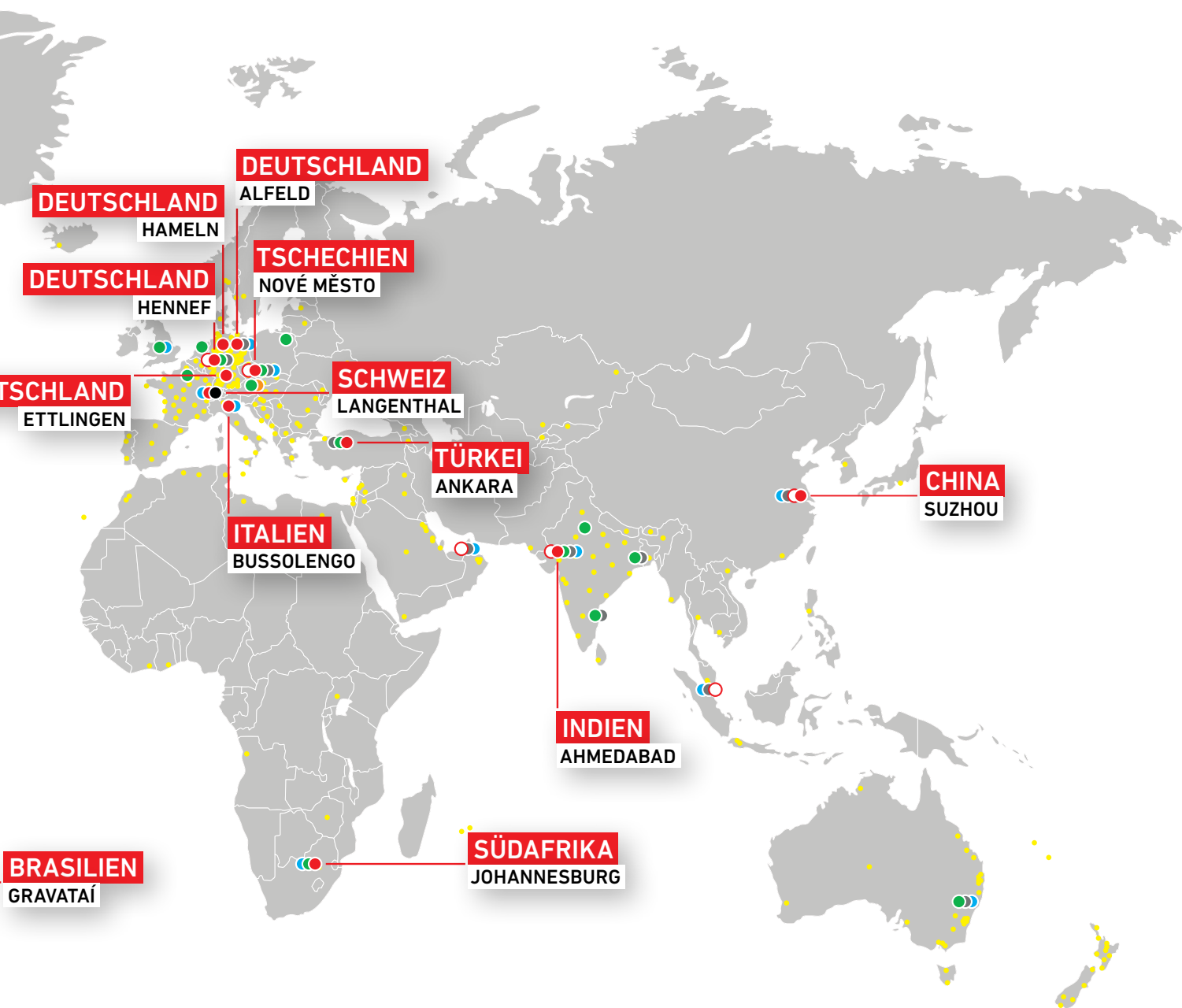
12 TRAININGSZENTREN



ANLAGEN

ASPHALTMISCHANLAGEN

BETONMISCHANLAGEN



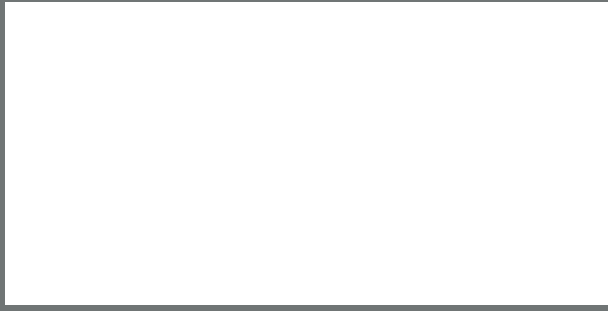
globales Vertriebs- und Servicenetzwerk

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



MASCHINEN

LEICHTE VERDICHTUNG
BODEN- UND ASPHALTVERDICHTER
STRASSENFERTIGER



Für weitere Produktinformationen
und Dienstleistungen besuchen Sie bitte:
www.ammann.com

