

BODENVERDICHTER

ARS-BAUREIHE

EU Stufe V / U.S. EPA Stufe 4f

EU Stufe IV / U.S. EPA Stufe 4f



150



Years of
Innovation
Since 1869

AMMANN

BODENVERDICHTER

Die ARS Walzenzüge von Ammann bieten die innovative Technologie der getrennten Fahrtriebe. Die bewährte Bauweise garantiert optimale Rundumsicht und maximale Standsicherheit. Diese Technologie ist ein wesentliches Produktmerkmal der neuen ARS Bodenverdichter. Der neu konzipierte Maschinenrahmen macht die ARS Modelle noch kompakter und leistungsfähiger. Neue, innovative Lösungen wie das ECOdrop System reduzieren den Kraftstoffverbrauch und Flüssigkeitsbedarf und machen die Maschinen noch effizienter.



ARS 70 | 70 (PD)

Betriebsgewicht: 6490 kg | 6910 kg
Höchstgewicht: 8400 kg | 8820 kg
Bandagenbreite: 1680 mm
Motor: Kubota V3307-CR-TE5 - 55,4 kW (75 PS)
EU Stufe V/U.S. EPA Tier 4f

Frequenz I: 25–34 Hz | 25–33 Hz
Frequenz II: 36 Hz | 36 Hz
Amplitude I: 1,6 mm | 1,65 mm
Amplitude II: 0,7 mm | 0,71 mm
Zentrifugalkraft I: 71–131 kN | 90–156 kN
Zentrifugalkraft II: 31–64 kN | 38–80 kN



ARS 150 | 150 (PD)

Betriebsgewicht: 14 840 kg | 15 160 kg
Höchstgewicht: 17 410 kg | 16 215 kg
Bandagenbreite: 2130 mm
Motor: Deutz TCD4.1 L4 – 115 kW (154 PS)
EU Stufe V/U.S. EPA Tier 4f

Frequenz I: 25–29 Hz
Frequenz II: 25–35 Hz
Amplitude I: 2,06 mm | 1,93 mm
Amplitude II: 0,96 mm | 0,88 mm
Zentrifugalkraft I: 242–325 kN
Zentrifugalkraft II: 110–215 kN



ARS 170 | 170 (PD)

Betriebsgewicht: 16 340 kg | 16 555 kg
Höchstgewicht: 18 910 kg | 17 610 kg
Bandagenbreite: 2130 mm
Motor: Deutz TCD4.1 L4 – 115 kW (154 PS)
EU Stufe V/U.S. EPA Tier 4f

Frequenz I: 25–28 Hz
Frequenz II: 25–35 Hz
Amplitude I: 2,22 mm | 2,12 mm
Amplitude II: 0,95 mm | 0,91 mm
Zentrifugalkraft I: 265–333 kN
Zentrifugalkraft II: 113–222 kN



ARS 110 | 110 (PD)

Betriebsgewicht: 10 860 kg | 11 485 kg
 Höchstgewicht: 14 630 kg | 13 740 kg
 Höchstgewicht*: 13 430 kg | 12 540 kg
 Bandagenbreite: 2130 mm
 Motor: Deutz TCD3.6 L4 – 100 kW (134 PS)
 EU Stufe V/U.S. EPA Tier 4f
 / *EU Stufe IV/U.S. EPA Tier 4f

Frequenz I: 25–31 Hz
 Frequenz II: 25–35 Hz
 Amplitude I: 1,95 mm | 1,7 mm
 Amplitude II: 0,83 mm | 0,72 mm
 Zentrifugalkraft I: 186–285 kN
 Zentrifugalkraft II: 79–155 kN



ARS 130 | 130 (PD)

Betriebsgewicht: 12 580 kg | 13 205 kg
 Höchstgewicht: 15 150 kg | 14 260 kg
 Bandagenbreite: 2130 mm
 Motor: Deutz TCD3.6 L4 – 100 kW (134 PS)
 EU Stufe V/U.S. EPA Tier 4f
 / EU Stufe IV/U.S. EPA Tier 4f

Frequenz I: 25–31 Hz
 Frequenz II: 25–35 Hz
 Amplitude I: 1,95 mm | 1,7 mm
 Amplitude II: 0,83 mm | 0,72 mm
 Zentrifugalkraft I: 186–285 kN
 Zentrifugalkraft II: 79–155 kN



ARS 200 | 200 (PD)

Betriebsgewicht: 19 750 kg | 19 875 kg
 Höchstgewicht: 23 170 kg | 20 980 kg
 Bandagenbreite: 2130 mm
 Motor: Deutz TCD6.1 L6 – 160 kW (215 PS)
 EU Stufe V/U.S. EPA Tier 4f

Frequenz I: 23–27 Hz
 Frequenz II: 30–34 Hz
 Amplitude I: 2 mm
 Amplitude II: 1 mm
 Zentrifugalkraft I: 275–375 kN
 Zentrifugalkraft II: 233–300 kN



ARS 220 | 220 (PD)

Betriebsgewicht: 21 930 kg | 22 060 kg
 Höchstgewicht: 25 360 kg | 23 170 kg
 Bandagenbreite: 2130 mm
 Motor: Deutz TCD6.1 L6 – 160 kW (215 PS)
 EU Stufe V/U.S. EPA Tier 4f

Frequenz I: 23–27 Hz
 Frequenz II: 30–34 Hz
 Amplitude I: 2 mm
 Amplitude II: 1 mm
 Zentrifugalkraft I: 275–375 kN
 Zentrifugalkraft II: 233–300 kN

„Schnelle, präzise
Verdichtung in
kürzester Zeit.“





ANWENDUNGEN

ARS 70

- Rohrleitungsbau
- Kabelbau
- Wohnungs- und Industriebau
- Erschließungen von Wohngebieten
- Verfüllarbeiten
- Enge Arbeitsräume

ARS 110–170

- Mittlere und große Baustellen
- Fernstraßenbau
- Kommunale und innerstädtische Straßen
- Start- und Landebahnen
- Steinschüttdämme
- Gewerbegebiete
- Häfen
- Stadtzentren
- Deponiebau

ARS 200–220

- Start- und Landebahnen
- Gewerbegebiete
- Deponiebau

EFFIZIENZ

Hohe Verdichtungsleistung

Schnelle und effiziente Verdichtung bei weniger Überfahrten.

Bauweise getrennte Fahrtriebe

Das Maschinendesign mit tiefem Schwerpunkt für verbesserte Stabilität und Wendigkeit garantiert optimale Sicherheit auf der Baustelle.

Stufenlos regelbare Vibrationsfrequenzen

Stufenlos einstellbare Vibrationsfrequenzen steigern die Qualität und Effizienz und ermöglichen optimale Verdichtung auf unterschiedlichen Schichten.

ERGONOMIE

Kabinendesign

Geräumige Kabine mit niedrigem Geräuschpegel, integrierter ROPS-Struktur und optimaler 360° Rundumsicht vom Bedienerplatz auf die Maschinenkanten und die Umgebung.

Multifunktions-Display

Innovatives und übersichtliches Maschinen-Display zur schnellen und intuitiven Maschinensteuerung und Kontrolle.

Leistungsfähiger Fahrhebel

Ergonomischer Fahrhebel mit integrierter Geschwindigkeits- und Vibrationseinstellung.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Werkzeuglose tägliche Inspektion

Schnelle und einfache tägliche Wartung.

Position der Wartungspunkte

Service- und Wartungspunkte sind vom Boden aus schnell und einfach erreichbar.

ECODrop

Intelligente Maschinenfunktionen und neue Technologien verbessern die Effizienz und reduzieren den Kraftstoffverbrauch. Darüber hinaus werden weniger Betriebsflüssigkeiten benötigt.

EIN LEISTUNGSSTARKES PAKET

Die Bauweise der ARS Baureihe mit getrennten Fahrtriebren von Ammann maximiert die Rundumsicht und hilft dem Bediener, die Baustelle im Auge zu behalten. Die neue Kabine ist leise und komfortabel, während das Antriebssystem dafür sorgt, dass die Walze effizient und kostensparend arbeitet.

MOTOR

Optimale Leistung, niedrige Emissionen, innovatives Kühlsystem und leiser Betrieb.

ANTRIEBSSYSTEME

Variabler hydrostatischer Antrieb mit optionaler HX-Version für Arbeiten unter extremen Bedingungen.

STUFENLOS REGELBARE VIBRATIONSFREQUENZEN

Stufenlos regelbare Vibrationseinstellungen zur Qualitätsoptimierung und noch präziseren Verdichtung auf unterschiedlichen Schichten.

BEDIENPLATZ

Ergonomisch angeordnete und leicht erreichbare Bedienelemente. Multifunktions-Display im Lenkrad für komfortable Überwachung und Bedienung.

PD-BANDAGE

Die Stampf- und Knetwirkung sorgt in Verbindung mit Vibration für eine optimale Verdichtung von bindigen Materialien mit hohem Feuchtigkeitsgehalt.

BANDAGE

Kann mit einer Glattmantelbandage oder Schaffussbandage ausgestattet werden. Auf die Glattmantelbandage kann ein Kit mit Schaffußsegmenten montiert werden. Der ARS Walzenzug von Ammann wird zu einer 2-in-1 Maschine und noch vielseitiger einsetzbar.

KABINE

Die Vollglas-Windschutzscheibe ermöglicht ungehinderte Rundumsicht auf die Bandage und die Umgebung. Niedriger Geräuschpegel für optimalen Bedienkomfort.

GETRENNTE FAHRANTRIEBE

Einzigartiges Konzept mit tiefem Schwerpunkt für verbesserte Stabilität, Wendigkeit, Vielseitigkeit und optimale Sicherheit auf der Baustelle.



EINFACHES MANÖVRIEREN

VORAUSSETZUNG FÜR DEN EFFIZIENTEN EINSATZ VON WALZENZÜGEN

Der Verdichtungserfolg beginnt mit dem Design der Maschine. Die ergonomisch gestaltete Kabine mit einer Vollglas- Panoramaverglasung garantiert langes und ermüdungsfreies Arbeiten. Vielseitigkeit ist ebenfalls unerlässlich, und diese wird durch ein neues Vibrationssystem gewährleistet. Die schnelle Einstellung der Parameter bei den unterschiedlichsten Bedingungen auf der Baustelle ist immer möglich. Mit einer Vielzahl von Optionen können Sie die Verdichter an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen. Diese innovativen Lösungen machen die ARS Baureihe bei Bauunternehmen weltweit beliebt.

Hohe Verdichtungsleistung

Das zweistufige Vibrationssystem liefert eine branchenführende Verdichtungsleistung, die die Maschine zu einem unverzichtbaren Werkzeug auf der Baustelle macht. Die hohe Verdichtungsleistung sorgt für effektive Ergebnisse auf unterschiedlichen Baustellen und garantiert optimale Ergebnisse bei weniger Überfahrten. Die Vermeidung unnötiger Überfahrten ist für die Rentabilität der Baustelle von entscheidender Bedeutung.

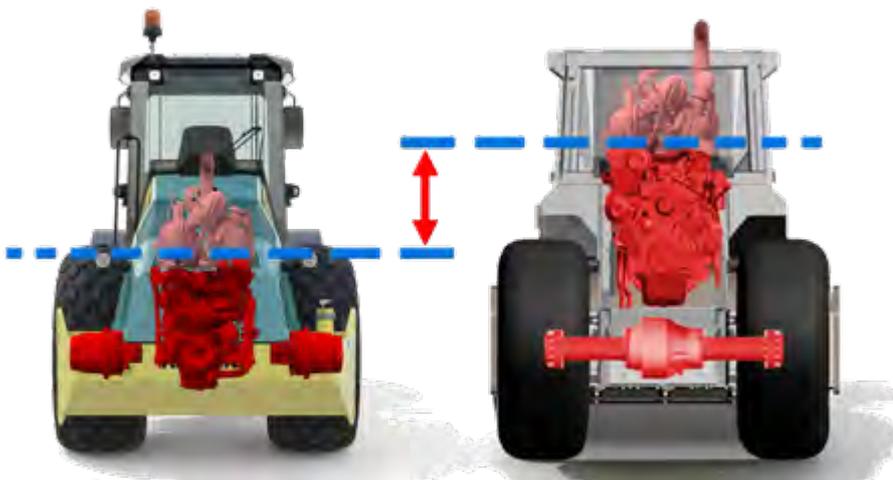
Bauweise mit getrennten Fahrtrieben

Diese innovative Technologie zeichnet die ARS Bodenverdichter von Ammann aus und garantiert höchste Produktivität. Die getrennten Fahrtriebe machen die Maschine kompakter und verbessern darüber hinaus die Rundumsicht. Der Motor und die Hydraulikkomponenten befinden sich näher am Boden, was den Walzenschwerpunkt optimiert und somit für mehr Sicherheit auf der Baustelle sorgt.

Stufenlos regelbare Vibrationsfrequenzen

Das patentierte Vibrationssystem ermöglicht eine variable Einstellung der Frequenzbereiche, was einen erheblichen Einfluss auf die Verdichtungsleistung hat. Diese intelligente, technologische Lösung bietet Präzision in allen Anwendungen, gewährleistet Effektivität und verhindert Schäden, wo sensible Verdichtung gefragt ist. Durch die Einstellmöglichkeiten ist die Maschine ideal für eine Vielzahl von Materialien und Schichten geeignet.

„Tiefliegender Schwerpunkt
= hervorragende Stabilität.“



LÖSUNG ARS BAUREIHE

Bauweise mit getrennten Fahrtrieben

LÖSUNG DER KONKURRENZ

Lösung mit Hinterachse



„Diese Auswahl an Gewichtsklassen und Größen sorgt dafür, dass es für jeden Einsatz die passende Lösung gibt.“

ANWENDUNG

- Verschiedene Leistungsklassen und Größen, sowie eine Kombination von Bandagenoptionen bieten die Vielseitigkeit, die für den Wechsel von einer Anwendung zur anderen erforderlich ist. Ein Schaffussbandagen Kit ist erhältlich, um Glattmantelbandagen nach Bedarf umzurüsten. So hat man eine 2-in-1-Maschine.
- Die ARS-Baureihe arbeitet auf verschiedenen Materialien und Schichten effektiv und bringt Produktivität in alle Phasen des Verdichtungsprozesses. Das innovative Design und die getrennten Fahrtriebe garantieren Stabilität und ermöglichen auch große Steigungen sicher zu verdichten.



DECKSCHICHTEN
(ARS nicht verwendet)

OPTIMALER KOMFORT

KOMBINATION VON INTELLIGENZ UND RUNDUMSICHT

Die ARS Bodenverdichter von Ammann verfügen über intelligente, leicht zugängliche Bedienelemente, die die Bedienung mühelos einfach machen - und die Maschinen produktiv und effizient. Das neue Kabinendesign bietet mehr als nur gute Sicht.

Kabinendesign

Die Premium-Kabine ist äußerst geräuscharm und bietet dank der breiten Tritte und der vollständig zu öffnenden Tür einen komfortablen Zugang. Das Design, bei dem auf A-Säulen verzichtet wurde, bietet dem Bediener eine optimale Rundumsicht auf die Kanten und die Umgebung der Maschine. Eine integrierte ROPS-Struktur bietet Schutz. Diese wesentlichen Merkmale erhöhen den Komfort und die Sicherheit des Bedieners und lassen langes und ermüdungsfreies Arbeiten zu..

Multifunktions-Display

Das Design der Kabine und das im Lenkrad integrierte Multifunktions-Display machen eine einfache und intuitive Bedienung möglich. Der Bediener überwacht nur das zentrale Maschinendisplay, das im Lenkrad integriert ist. Dies ermöglicht einen schnellen Überblick über die wichtigsten Funktionen – u. a. Betriebsparameter, Füllstände, Temperaturen und Öl Druck. Das Bedienkonzept der Maschine ist bei allen neuen Bodenverdichtern identisch und ermöglicht einen unkomplizierten Wechsel der Bediener zwischen den Modellen.

BEDIENPLATZ

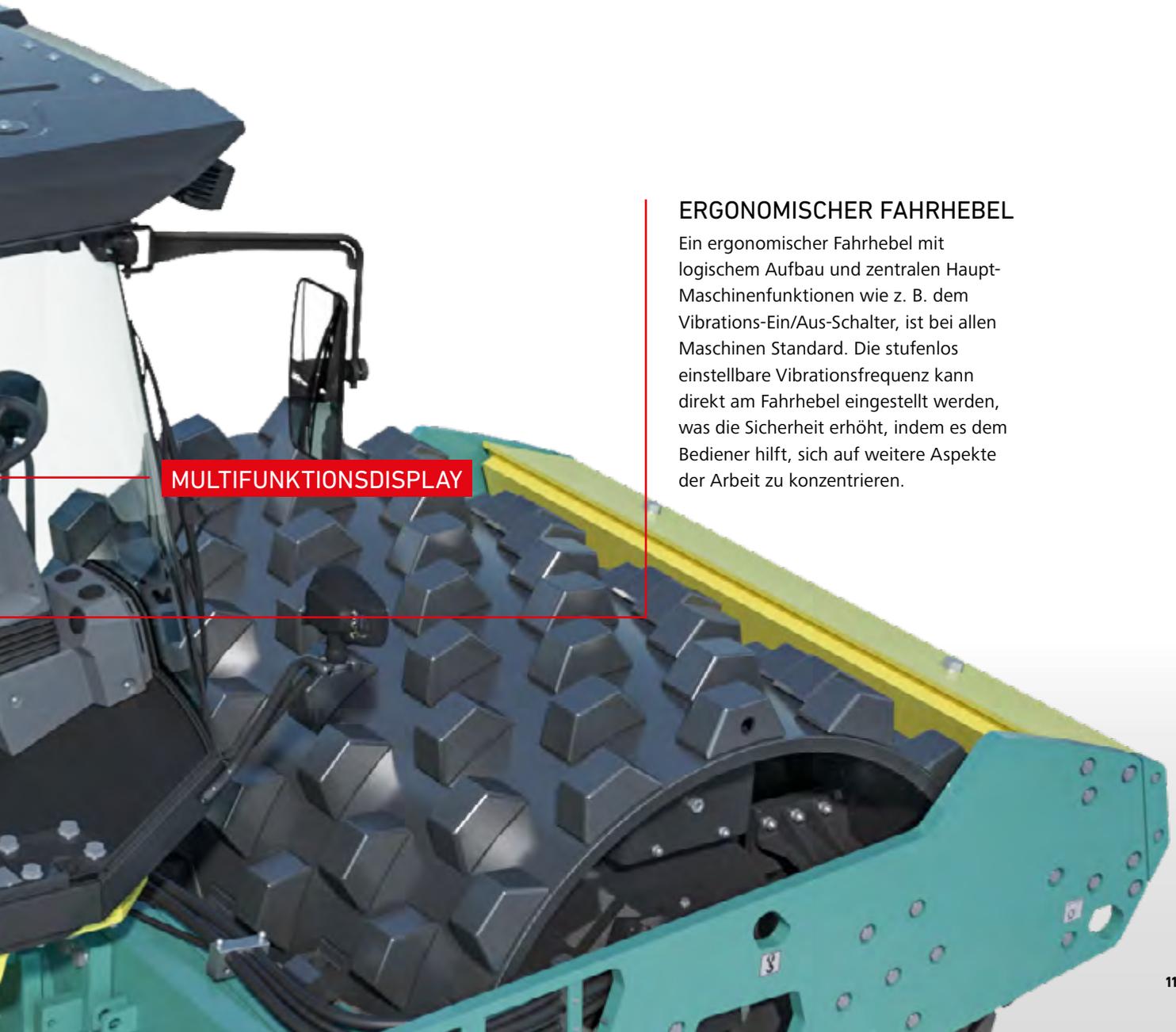
Der ergonomisch gestaltete Arbeitsplatz ist bis ins Detail effizient und komfortabel ausgestattet. Die wichtigsten Bedienelemente sind intuitiv und gut zugänglich auf der rechten Armlehne angeordnet. Auch die anderen Schalter und Bedienelemente sind leicht erreichbar. Ein Multifunktions-Display im Lenkrad ermöglicht eine mühelose Überwachung. Diese Eigenschaften stehen für eine optimale Maschinenbedienung und erhöhte Sicherheit.



INTELLIGENTE BEDIENFUNKTIONEN

Erweiterte Maschinenfunktionen für eine komfortable und intuitive Maschinensteuerung:

- **Wegfahrsperre**
Der Diebstahlschutz verhindert ein Starten der Maschine, solange nicht der richtige Zugangscode eingegeben wurde.
- **Lademodus**
Das System blockiert automatisch die Aktivierung von Funktionen, die während des Ladens und Transports nicht benötigt werden.
- **Motoreinstellung**
Durch die automatische Drehzahleinstellung werden Motorleistung und Kraftstoffverbrauch optimiert.
- **Einstellung der Vibrationsfrequenz**
Das Multifunktionsdisplay ermöglicht einfache und selbsterklärende Einstellungen.



MULTIFUNKTIONSDISPLAY

ERGONOMISCHER FAHRHEBEL

Ein ergonomischer Fahrhebel mit logischem Aufbau und zentralen Haupt-Maschinenfunktionen wie z. B. dem Vibrations-Ein/Aus-Schalter, ist bei allen Maschinen Standard. Die stufenlos einstellbare Vibrationsfrequenz kann direkt am Fahrhebel eingestellt werden, was die Sicherheit erhöht, indem es dem Bediener hilft, sich auf weitere Aspekte der Arbeit zu konzentrieren.

WARTUNG SCHNELL UND ANWENDERFREUNDLICH

DIE ARS MODELLE BIETEN EINEN EINFACHEN ZUGANG ZU ALLEN WARTUNGSPUNKTEN

Für Produktivität ist in vielerlei Hinsicht garantiert. Die Ammann ARS Walzenzüge verfügen über Funktionen, durch die Wartungsarbeiten schnell durchgeführt werden können und lange Stillstandszeiten auf der Baustelle verhindert werden.

Lage der Wartungspunkte

Die Wartung der ARS Bodenverdichter ist einfach. Die weit zu öffnende Motorhaube und die kippbare Kabine ermöglichen einen schnellen Zugang zu allen Wartungspunkten und wichtigen Komponenten – einschliesslich der Hydraulik, des Kühlsystems und des Motors. Die Befüll- und Entleerungsöffnungen liegen zentral und ermöglichen einen schnellen Flüssigkeitsaustausch. Diese intelligenten Lösungen machen die Wartung der ARS-Baureihe unkompliziert.

Hoch belastbare Vibrationslager

Das Vibrationssystem ist mit vier Hochleistungslagern ausgestattet, die über ein hochwirksames, in die Walze integriertes Schmiersystem verfügen. Dies trägt zur Verlängerung der Lebensdauer bei und reduziert den Zeit- und Kostenaufwand bei Reparaturen.

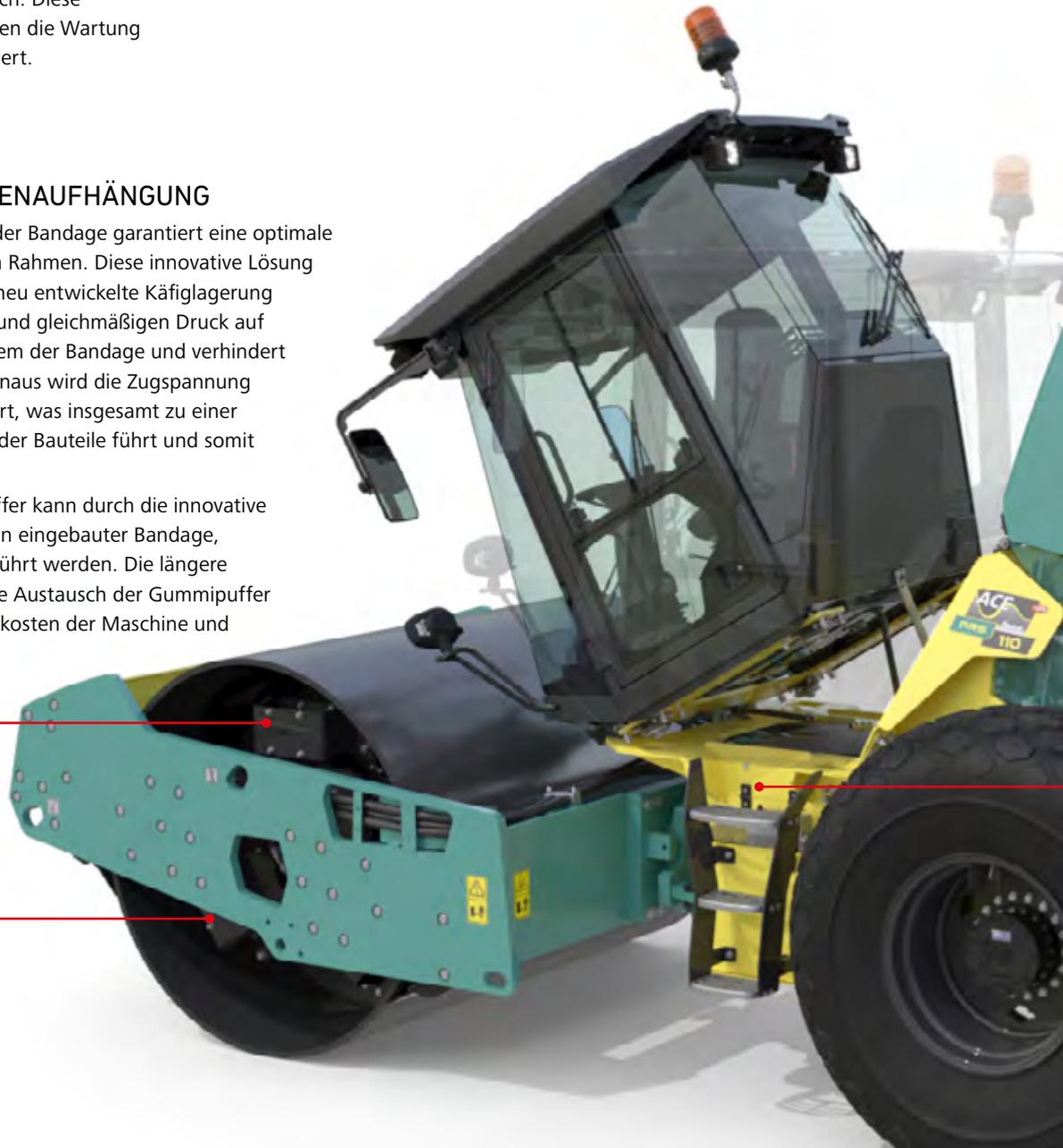
Werkzeuglose tägliche Inspektion

Eine weit zu öffnende Motorhaube bietet einen exzellenten Zugang zum Motorraum und erleichtert die Überwachung von Prüfstellen und Füllständen. Für den Zugang zu den Wartungspunkten ist kein Werkzeug erforderlich.

INNOVATIVE BANDAGENAUFHÄNGUNG

Die langlebige Aufhängung der Bandage garantiert eine optimale Dämpfung der Vibration zum Rahmen. Diese innovative Lösung bietet mehrere Vorteile: Die neu entwickelte Käfiglagerung garantiert einen konstanten und gleichmäßigen Druck auf das gesamte Dämpfungssystem der Bandage und verhindert eine Überlastung. Darüber hinaus wird die Zugspannung auf die Gummipuffer reduziert, was insgesamt zu einer Steigerung der Lebensdauer der Bauteile führt und somit Kosten spart.

Ein Austausch der Gummipuffer kann durch die innovative Käfiglagerung, bei im Rahmen eingebauter Bandage, schnell und einfach durchgeführt werden. Die längere Lebensdauer und der schnelle Austausch der Gummipuffer reduziert die Gesamtbetriebskosten der Maschine und steigert die Produktivität.



ECOdrop

JEDER TROPFEN ZÄHLT

Das von Ammann entwickelte ECOdrop-System senkt die Betriebskosten durch Reduzierung der benötigten Flüssigkeitsmenge, längere Lebensdauer der Verschleißteile, verlängerte Wartungsintervalle und optimalen Zugang zu allen Wartungspunkten. Diese Effizienzsteigerungen reduzieren die Kosten und machen die Maschinen umweltfreundlicher.

HAUPTMERKMALE

- Hocheffiziente Motoren
- Fernüberwachung des Maschinenbetriebs
- Lastabhängige Leistungsregelung des Motors
- Umweltfreundliche Maschine
- Gute Zugänglichkeit zu den täglichen und periodischen Wartungspunkten
- Geringer Verbrauch von Verschleißteilen und Betriebsflüssigkeiten
- Reduzierte Ausfallzeiten



SOLIDES LEISTUNGSDESIGN

Das Maschinendesign schützt Komponenten und Hydraulikschläuche und sorgt dafür, dass die ARS Bodenverdichter auf allen Baustellen produktiv arbeiten. Ein Vorderrahmen mit hohem Anfahrwinkel ermöglicht effizientes Verdichten von Steigungen.



ARS 70

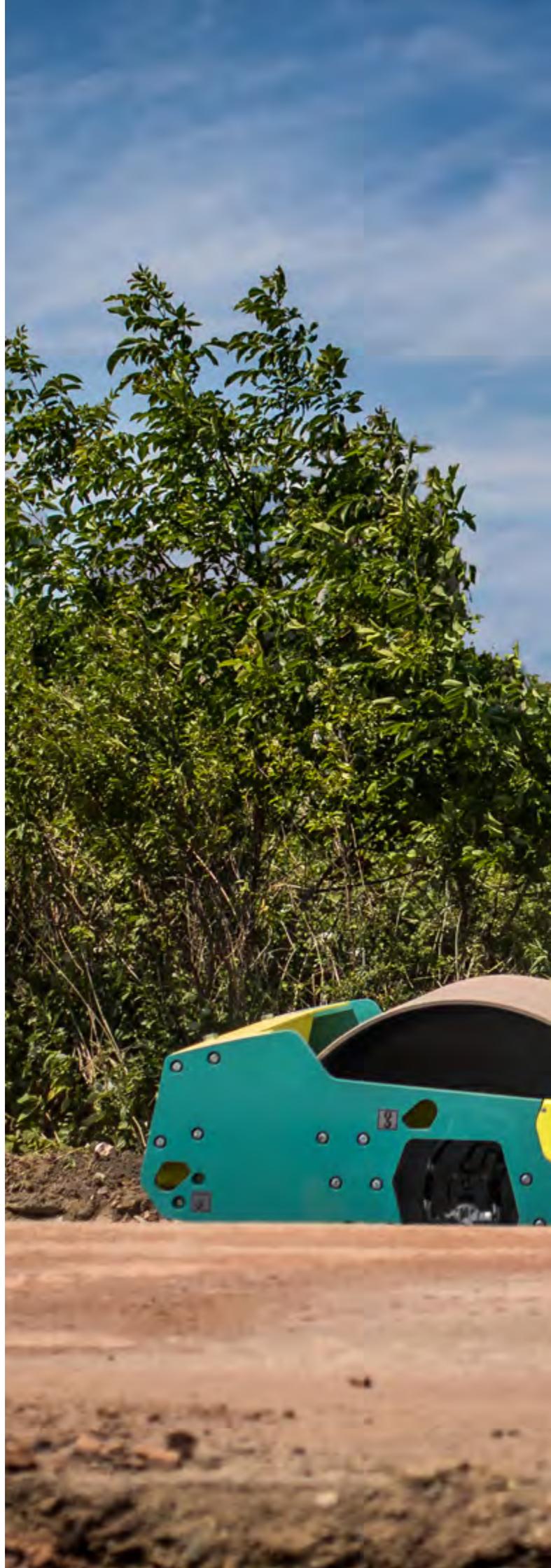
WENN MANÖVRIERFÄHIGKEIT ZÄHLT

ARS 70 ist der kleinste Bodenverdichter aus der ARS Baureihe und kommt überall dort zum Einsatz, wo Manövrierfähigkeit und Leistung gefragt ist. Ein wartungsfreies Knick-/Pendelgelenk ermöglicht enge Wenderadien und garantiert hohe Standsicherheit. Das innovative Hydrauliksystem bietet beste Traktionskontrolle und ermöglicht das effiziente Verdichten auch von großen Steigungen. Mit dem optional lieferbaren HX-Antrieb meistert die Maschine Steigungen bis 59 %. Durch die langen Serviceintervalle, die geringen Betriebs- und Wartungskosten eignet sich der ARS 70 hervorragend auch für Mietparks.



HIGHLIGHTS

- Hoch variable Verdichtungsleistung
- Stufenlos einstellbare Frequenz
- Bauweise mit getrennten Fahrtrieben
- Leistungsstarker und emissionsarmer Motor
- Hervorragende Rundumsicht und intuitive Bedienung
- Verbesserte Maschinentraktion und höhere Steigwinkel
- Werkzeuglose tägliche Wartung
- Wartungsfreies Knick- / Pendelgelenk
- Optionales Verdichtungsmesssystem





GELENKVERBINDUNG

Kleiner Wenderadius und optimierte Gewichtsverteilung, verbesserte Stabilität und ein wartungsfreies Knick-/Pendelgelenk.

ARS 110–170

VARIABLER EINSATZ

Durch die variabel einstellbaren Verdichtungsparameter sind die Walzenzüge der ARS Baureihe besonders vielseitig.

Das innovative Vibrationssystem ist das zentrale Element für die Vielseitigkeit. Es garantiert hohe Verdichtungsleistung bei einer stufenlos einstellbaren Frequenz, die exakt auf die jeweilige Anwendung angepasst werden kann. Die auf die Anwendung eingestellten Parameter ermöglichen optimale Verdichtung bei weniger Überfahrten.

Die Motoren sind hocheffizient, erfüllen die neuesten Abgasnormen, optimieren den Kraftstoffverbrauch und überzeugen durch niedrige Betriebskosten.

Eine breite Palette von Optionen macht Ihren Walzenzug von Ammann zur richtigen Wahl für jede Baustelle und Aufgabe. Wir können Ihren ARS Bodenverdichter entsprechend ausrüsten, um Produktivität, Steigfähigkeit, Bedienkomfort und Sicherheit zu erhöhen. Betriebskosten und Stillstandszeiten für Wartung werden reduziert und dadurch wird die Rentabilität gesteigert.

HOHE FLEXIBILITÄT

Die leistungsstarken, schweren Bodenverdichter der ARS Baureihe sind ideal für anspruchsvolle Baustellen. Das Gewicht, die Leistung und die Eigenschaften der ARS Baureihe ermöglichen die Verdichtung von bindigen und nichtbindigen Materialien. Die ARS Walzenzüge können für die unterschiedlichen Verdichtungsarbeiten mit einer Glattmantelbandage, einer Schaffussbandage oder optional mit einem Kit - Schaffußsegmente ausgestattet werden. Die Premium-Kabine ist extrem leise und verfügt über einen integrierten ROPS- Rahmen. Der Fahrersitz lässt eine optimale Rundumsicht für mehr Sicherheit zu. Das im Lenkrad integrierte Multifunktions-Display bietet dem Bediener einen schnellen und einfachen Überblick über alle wichtigen Informationen - u.a. Betriebs- und Leistungsparameter, Füllstände, Temperaturen und Öldruck. Das Bedienkonzept der ARS Baureihe ist bei allen Modellen nahezu identisch und ermöglicht dem Bediener, direkt zwischen den Modellen der ARS Baureihe zu wechseln.

„Ammann baut
die perfekte
Walze für Sie!“

STANDARDANTRIEB

- Für Maschinen mit Glattmantelbandagen und Reifen mit Diamant-Profil

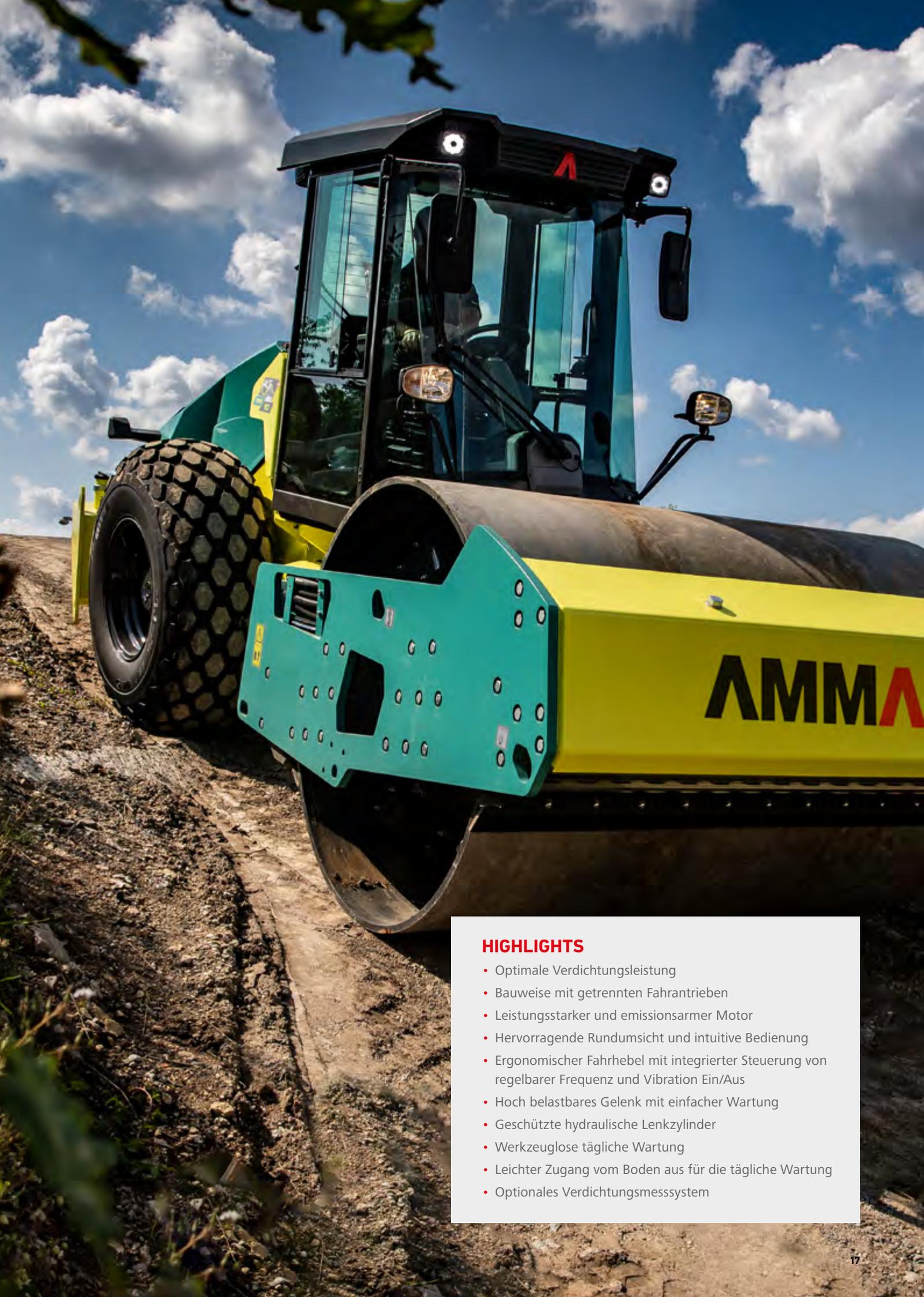


HX ANTRIEB (HX)

- Verstärktes Antriebssystem
- Extreme Bedingungen



STEIGFÄHIGKEIT BIS ZU 67 %



HIGHLIGHTS

- Optimale Verdichtungsleistung
- Bauweise mit getrennten Fahrtrieben
- Leistungsstarker und emissionsarmer Motor
- Hervorragende Rundumsicht und intuitive Bedienung
- Ergonomischer Fahrhebel mit integrierter Steuerung von regelbarer Frequenz und Vibration Ein/Aus
- Hoch belastbares Gelenk mit einfacher Wartung
- Geschützte hydraulische Lenkzylinder
- Werkzeuglose tägliche Wartung
- Leichter Zugang vom Boden aus für die tägliche Wartung
- Optionales Verdichtungsmesssystem

ARS 200–220

DIE ULTIMATIVE MASCHINE AUF BAUSTELLEN

Diese ARS Walzenzüge sind die leistungsstärksten ihrer Klasse und auch auf den anspruchsvollsten Baustellen effizient. Dazu gehört das Verdichten von Schotter oder anderen schwer zu verdichtenden Materialien. Der wirtschaftliche Erfolg ist abhängig von dem effizienten und leistungsstarken Erregersystem das Schichtdicken von bis zu 1700 mm verdichten kann. Eine vollständig zu öffnende Motorhaube und eine kippbare Kabine erleichtern die tägliche und planmässige Wartung. Dazu gehört der werkzeuglose Zugang zu allen Ablassstellen der Betriebsflüssigkeiten vom Boden aus.





GLATTMANTELBANDAGE

Nicht bindige Materialien



PD-BANDAGEN - KIT

2-in-1-Konzept
Universell für alle Materialien



PD-BANDAGE

Bindiges und schwer zu
verdichtendes Material

HIGHLIGHTS

- Optimale Verdichtungsleistung
- Bauweise mit getrennten Fahrtrieben
- Leistungsstarker und emissionsarmer Motor
- Hervorragende Rundumsicht und intuitive Bedienung
- Ergonomischer Bedienplatz
- Hoch belastbares Gelenk mit einfacher Wartung
- Geschützte hydraulische Lenkzylinder
- Werkzeuglose tägliche Wartung
- Leichter Zugang vom Boden aus für die tägliche Wartung
- Optionales Verdichtungsmesssystem



SPIELEN SIE IHRE ACE-KARTE AUS

EINE NEUE GENERATION VON ACE^{force}

Für die ARS-Linie steht ein zukunftsweisendes, innovatives und intelligentes Verdichtungsmesssystem zur Verfügung. Die neueste Generation von ACE^{force} ist in das zentrale Multifunktionsdisplay integriert. Über das zentral im Lenkrad integrierte Display werden die Maschinenfunktionen gesteuert und überwacht. Alle wichtigen Informationen werden zentral auf diesem Display angezeigt.

Das ACE^{force} - System lässt sich einfach und intuitiv bedienen. Die eingestellten Parameter werden in einem einfachen, übersichtlichen Format auf dem zentralen Display angezeigt.

Auf dem im Lenkrad integrierten Multifunktions-Display kann auch das neue innovative ACE^{force} System bedient werden. Die Parameter Vibrationsfrequenz, Fahrgeschwindigkeit oder Fliehkraft werden übersichtlich auf einer Grafikleiste im Display angezeigt und ermöglichen effizientes Arbeiten.

Das intelligente ACE^{force} - System erkennt und zeigt dem Bediener an, ob die maximale Verdichtung erreicht ist. Der Bediener kann sofort die Parameter korrigieren. Dadurch werden Überverdichtung und Schäden an der Maschine verhindert. Das Überschreiten der Grenzwerte wird optisch und akustisch angezeigt. Dadurch wird die Produktivität gesteigert und die Kosten durch effizientes Arbeiten reduziert.

Für eine flächendeckende Dokumentation kann das ACE^{force} mit einem GPS System ausgestattet werden.



OPTIONALES ACE^{force}

- Intuitive Bedienung mit der auch unerfahrene Bediener sofort produktiv arbeiten können
- Ein Display für alle Funktionen und angezeigten Werte
- Einfache Einstellung der Parameter und der Verdichtungsziele
- Anzeige der optimalen Arbeitsgeschwindigkeit für eine effiziente Verdichtung
- Optische und akustische Warnung vor Sprungbetrieb der Bandage
- Steifigkeit (kB) wird in einem übersichtlichen Balkendiagramm angezeigt
- Optionale GPS - Systeme für flächendeckende Dokumentation
- Telematix- System zur Übertragung der Maschinendaten für Disposition und Fehlerdiagnose

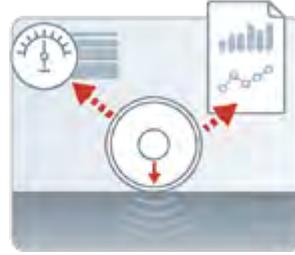
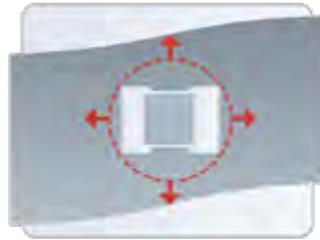




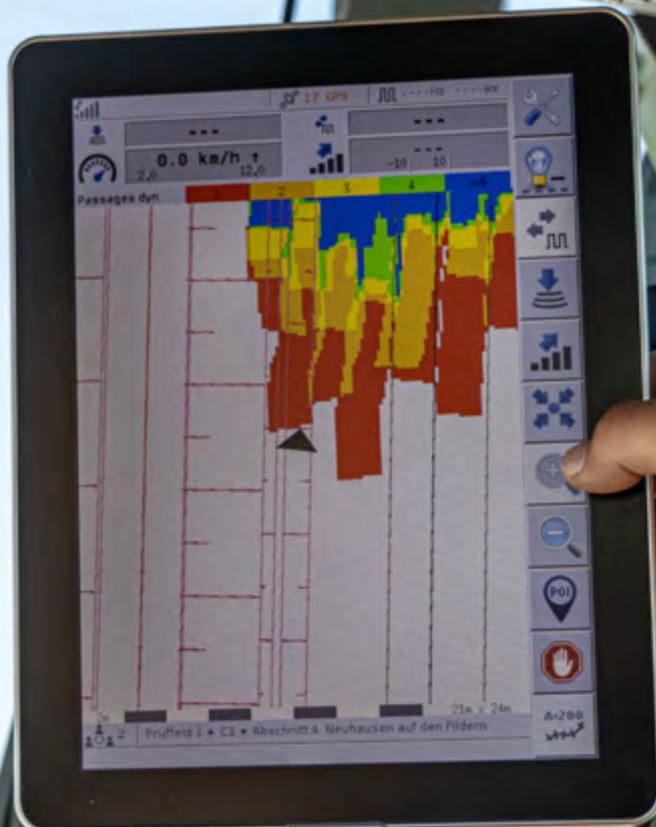
EINFACH ZU ÜBERWACHENDER
VERDICHTUNGSPROZESS

GPS-GESTÜTZTE VERDICHTUNG

ACE^{pro+} UND ACE^{force+}



- Kombiniert die ACE-Messung und die Steuerung mit Navigationssystemdaten
- Liefert ein effizientes Analyse- und Dokumentationssystem für die flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK).
- Mit Touchscreen zu bedienen
- Das Satellitennavigationssystem ordnet die gemessenen Verdichtungswerte den Positionsdaten und dem Zeitpunkt zu.
- Integriert Qualitätskontrollmesswerte in den Arbeitsprozess
- Die graphische Darstellung der Messdaten visualisiert die Verdichtungsarbeit auf der Baustelle und ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Analyse der Verdichtungsleistung.
- Es lassen sich auch weitere Verdichtungsparameter wie kB-Wert (Tragfähigkeit des Untergrunds), Temperatur, Vibrationsstatus, Walzengeschwindigkeit, Wirkamplitude und -frequenz, Anzahl der Überfahrten, exakte geografische Position, Datum und Zeit der Überfahrten messen und dokumentieren
- Kommunikation von Maschine zu Maschine



OPTIONEN

DER NÄCHSTE SCHRITT

	ARS 70	ARS 110-170	ARS 200-220
KLIMAAANLAGE MIT BEFÜLLUNG	✓	✓	✓
KLIMAAANLAGE OHNE BEFÜLLUNG	✓	✓	✓
ROPS - KABINE	✓	✓	Standard
STRASSENBELEUCHTUNG EINSCHL. BLINKER	✓	✓	✓
FOPS - Standard	✓	✓	Standard
1 SONDERFARBE IN RAL	✓	✓	✓
BANDAGE - PD-Version	✓	✓	✓
BANDAGE - PD- Segmente Kit	✓	✓	✓
PD-BANDAGE - Stahlabstreifer	✓	✓	✓
PD-BANDAGENSATZ - Stahlabstreifer	✓	✓	✓
GLATTMANTEL BANDAGE - Vulcalon-Abstreifer	✓	✓	✓
TRAKTORREIFEN	✓	✓	✓
LADERREIFEN	--	--	✓
HX-ANTRIEB	✓	✓	✓
ATC - AMMANN TRACTION CONTROL	--	✓	Standard
REIFENBALLAST – Frostschutz -25 °C	✓	✓	Standard
BIOLOGISCH ABBAUBARES HYDRAULIKÖL	✓	✓	✓
MESSPUNKTE – Testport-Panel	✓	✓	✓
ACE ^{force} – Ammann Compaction Expert	✓	✓	✓
TACHOGRAPH - vorbereitet	✓	✓	✓
TACHOGRAPH - fertig	✓	✓	✓
SONNENSCHUTZFOLIEN AN KABINENSCHIEBEN	✓	✓	✓
KENNZEICHENHALTERUNG	✓	✓	✓
RUNDUMLEUCHTE - Standard	✓	✓	✓
RUNDUMLEUCHTE - LED	✓	✓	--
WARNDREIECK „LANGSAM FAHRENDES FAHRZEUG“	✓	✓	✓
RÜCKFAHRALARM - Standard	✓	✓	✓
DREIPUNKT-SICHERHEITSGURT	✓	✓	✓
500 STUNDEN-SERVICEKIT	✓	✓	✓
2000 STUNDEN-SERVICEKIT	✓	✓	✓
WERKZEUGSATZ	✓	✓	✓
MOTORLUFTEINLASS – Vorreiniger	Standard	✓	✓
ITALOKIT	✓	✓	✓
VORBEREITUNG KIT FÜR RADIO (OHNE RADIO)	✓	✓	✓
RADIO INKL. VORBEREITUNG	✓	✓	✓
FEUERLÖSCHER	✓	✓	✓
TELEMATIKSYSTEM - vorbereitet	✓	✓	✓
TELEMATIKSYSTEM - werkseitig installierter Servicelink	✓	✓	✓
ACE ^{force} – GPS Q-Verdichtung	✓	✓	✓
URSPRUNGSZEUGNIS	✓	✓	✓
DOKUMENTATIONSSATZ - Druckversion	✓	✓	✓
KABINENOPTION - Sonnenblenden	✓	✓	Standard
VORBEREITUNG FÜR ÜBERSEEVERSAND - einschl. Maschinenkonservierung, Containerverpackung	✓	✓	✓

✓ = Option

-- = Nicht lieferbar

SERVICE

EIN SERVICE-NETZWERK ZU IHRER UNTERSTÜTZUNG

Ganz gleich, wo Sie sind: Geschulte Ammann-Techniker und -Ersatzteile sind immer in Ihrer Nähe. Die bestens ausgebildeten Servicetechniker unserer Ammann Fachhändler helfen Ihnen jederzeit – ganz gleich, ob es sich um einen Notfall oder präventive Instandhaltungsarbeiten handelt. Das weltumspannende Ammann-Netzwerk stellt sicher, dass sich in Ihrer Nähe ein Techniker befindet, der Ihre Sprache spricht und Ihre technischen Bedürfnisse versteht. Hohe Verfügbarkeit der Ersatzteile und einfaches Bestellwesen zählen seit jeher zu den Prioritäten von Ammann.

SERVICE-APP

Bediener, die die kostenlose Service App für Ammann Maschinen bereits nutzen, sind begeistert.

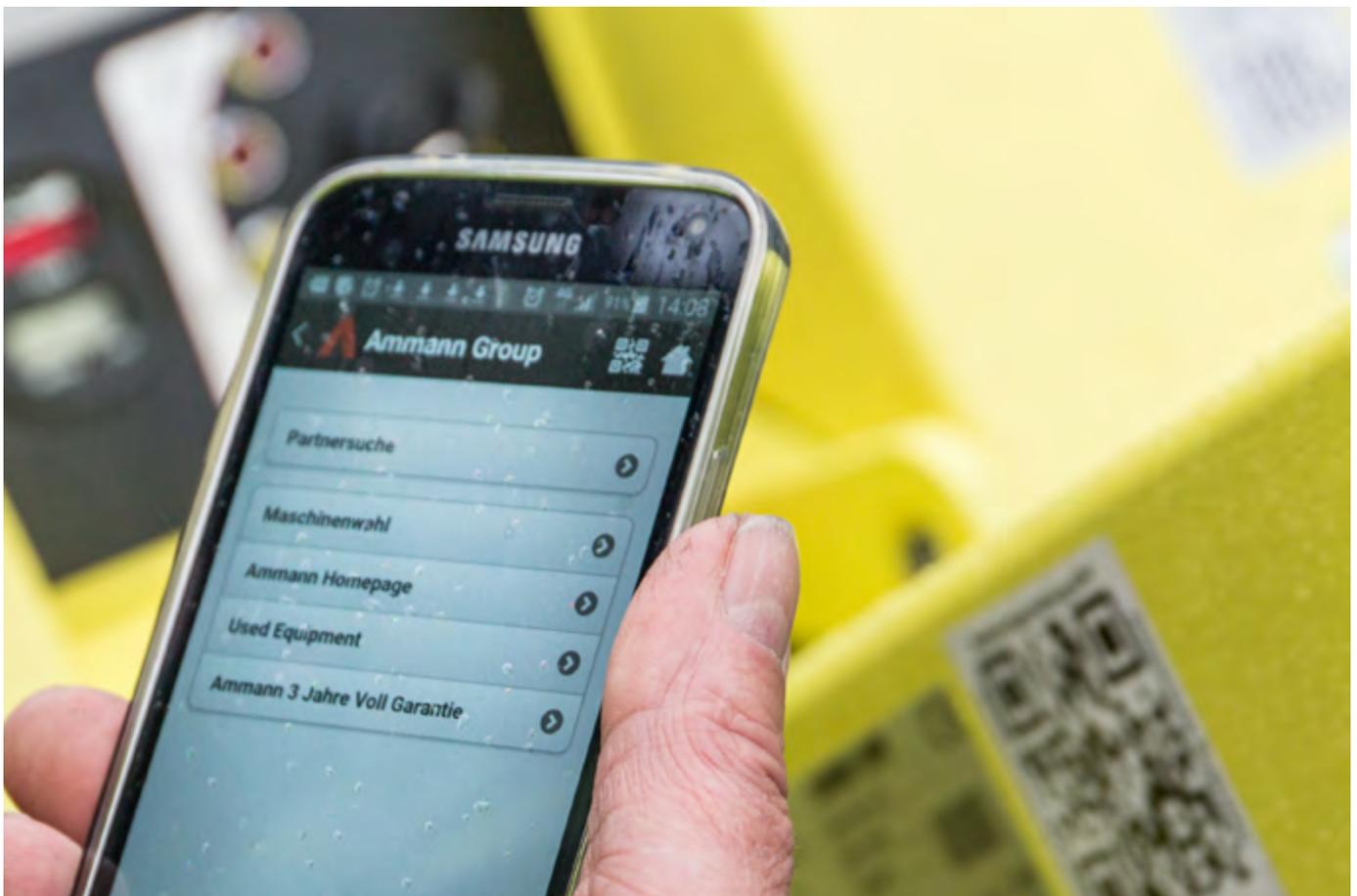
Diese einfach anzuwendende App ermöglicht Maschinenbedienern auf der Baustelle den schnellen und unkomplizierten Zugriff auf die Maschinendokumentation.

SERVICE-VIDEOS

Manchmal ist ein Video aussagekräftiger als ein Text. Darum haben wir eine Vielzahl von Service-Videos zusammengestellt, in denen viele Service- und Wartungsarbeiten genau erklärt werden.

QR-CODE

Viele unserer Wartungsbausätze sind mit QR-Codes versehen, die mit Videos verlinkt sind. So werden Sie oder Ihr Techniker durch die jeweiligen Prozesse geleitet. Videos geben Informationen ohne Worte weiter. Daher sind sie weltweit verständlich.



AMMANN SERVICELINK

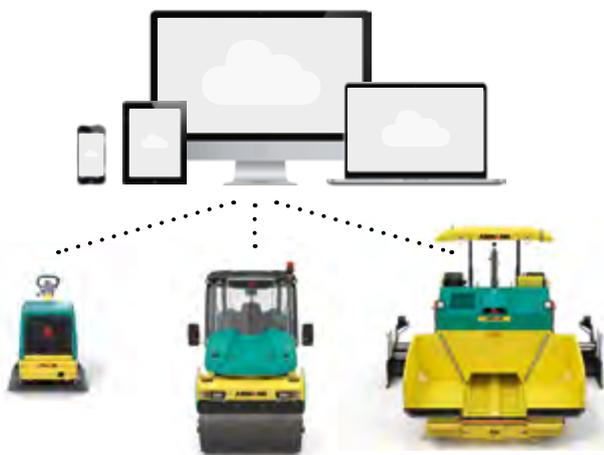


SERVICELINK

DAS DIGITALE FLOTTENMANAGEMENT-TOOL



Verwalten Sie Ihre Maschinen – jederzeit und überall – mit Ammann ServiceLink. Das umfangreiche ServiceLink-System bietet eine schnelle Übersicht über Maschinendaten Ihrer kompletten Ammann Flotte, vom leichten Stampfer bis hin zu Walzen und Asphaltfertigern.



- Ammann ServiceLink stellt Ihnen Telematikdaten wie Maschinenstandort, Arbeitsstunden, etc. Ihrer Ammann Maschinen übersichtlich auf einen Blick zur Verfügung. Die Daten helfen Ihnen die Maschinen möglichst effizient zu betreiben, Wartungsarbeiten zu planen und alle Maschinendaten auf einen Klick verfügbar zu haben.
- Planen Sie Ihre Wartung im Voraus und holen Sie das Maximum aus Ihren Ammann Maschinen. Mit ServiceLink können Sie die Wartungsintervalle und Serviceinformationen direkt zur Maschine ablegen.

HIGHLIGHTS

- Einfach zu bedienen.
- Verfügbar für Kleingeräte ohne eigene Batterie.
- Ideal für Maschinenmietparks
- GPS-Daten der Maschine
- Komplette Maschinen-Telematikdaten wie z.B geleistete Arbeitsstunden und Treibstoffverbrauch.
- Maschinendokumentation für Fehleranalyse und Prozessoptimierung.
- Einfache Planung von Wartungsintervallen und übersichtliche Anzeige aller Wartungsinformationen für Ihr gesamtes Team.



SCHULUNGEN

FÜR MAXIMALE LEISTUNG

Die Schulungen für Ammann-Maschinen lassen sich mit einem Wort treffend beschreiben: «Umfassend». Unterschiedliche Kompetenzstufen und Module sorgen dafür, dass Lernende aller Kenntnisstände entsprechend unterrichtet werden.

WELTWEITE SCHULUNGEN

Produkt- und Anwendungsspezialisten von Ammann bieten massgeschneiderte Schulungen – ganz gleich, wo auf der Welt Sie sich befinden. Die globale Ausrichtung von Ammann stellt sicher, dass jederzeit lokale Experten verfügbar sind, die Ihnen sowohl Grund- als auch Spezialwissen vermitteln – immer unter Berücksichtigung Ihres geografischen Standorts. Wir bieten Schulungen an einem Ammann-Standort, in Ihrem Unternehmen oder auch auf einer Baustelle an.

UNSERE TRAININGSGRUNDSÄTZE ERLEICHTERN IHNEN DAS LERNEN

Ausgewogene Schulungsinhalte

Wann immer möglich, bestehen unsere Trainings aus einer Kombination aus Theorie und praktischer Anwendung direkt an den Maschinen. Auf Wunsch können Ammann-Spezialisten Sie auch auf Ihrer Baustelle beraten und schulen.

Profitieren Sie auch von den Erfahrungen anderer Anwender. Die Teilnehmer bestätigen den positiven Effekt des Austauschs mit Fachkollegen in gemischten Gruppen.

Lernen Sie in Ihrer Sprache.

Schulungen werden, wann immer möglich, in Ihrer Sprache angeboten. Dies fördert das Verständnis und ermöglicht Ihrem Team, das Maximum an Informationen aus den Schulungen mitzunehmen.



ERSATZTEILE

Geld kann man nur verdienen, wenn die Maschine läuft. Darum tut Ammann alles dafür, dass die Teile dort zur Verfügung stehen, wo sie gebraucht werden. Ein einfaches Online-Bestellsystem beugt Verwechslungen vor und erleichtert die Nachverfolgung. Effiziente Logistik und hohe Verfügbarkeit gewährleisten, dass die Teile schnell bei Ihnen ankommen.

VERSCHLEISSTEIL-SETS

Einige unserer Maschinen verarbeiten abrasive Materialien unter schwierigen Betriebsbedingungen. Verschleisserscheinungen sind dabei unvermeidbar, doch Maschinenstillstände können minimiert werden. Die Verschleisssteil-Sets machen den Austausch der Teile effizient und senken die damit zusammenhängenden Kosten. Alle erforderlichen Teile – grosse wie kleine – werden in einer einzigen Box geliefert. Das vereinfacht die Organisation und macht die Maschine schnell wieder einsatzfähig.

NOTFALL-SETS

Notfall-Sets verhindern, dass kleine Schwierigkeiten zu grossen Problemen werden, die eine Maschine oder eine ganze Baustelle lahmlegen können. Sie enthalten schnell austauschbare Teile, wie etwa Schalter, Sicherungen und Ventilsolenoiden, die, wenn sie nicht funktionieren, erhebliche Probleme verursachen können. Diese Notfall-Sets kann man einfach im Kofferraum oder auf der LKW-Ladefläche mitführen, sodass sie jederzeit verfügbar sind. Das Austauschen dieser Teile schafft jeder Mitarbeiter mit grundlegenden technischen Kenntnissen, auch auf der Baustelle. Diese Reparaturen nehmen maximal 2 Stunden Zeit in Anspruch.



WARTUNGS-SETS

Vorbeugende Wartung ist für den effizienten Betrieb und eine lange Lebensdauer der Maschinen massgebend. Je einfacher die Wartung, umso höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass sie regelmässig und korrekt durchgeführt wird. Wartungs-Sets vereinfachen die Instandhaltung. Alle für die Wartung erforderlichen Teile befinden sich in nur einer Box mit einer einzigen Artikelnummer.

BROSCHÜRE MIT ALLEN SETS

Wir haben eine Broschüre, in der alle Sets und deren Teilenummern enthalten sind. Wenden Sie sich einfach an Ihren technischen Berater, um eine digitale Version oder eine gedruckte Broschüre zu erhalten.





www.agfbs.ch / Tel. 055 286 12 86

Zusätzliche Informationen zu unseren
Produkten und Dienstleistungen finden
Sie unter:

www.ammann.com

