GUMMIRADWALZEN

ART



FÜR VIELSEITIGKEIT GEBAUT
PRODUKTIV IN VIELFÄLTIGEN ANWENDUNGEN

AMMANN

ART-PORTFOLIO

Bereit für jede Baustelle

Ammann-Gummiradwalzen überzeugen in vielfältigen Anwendungen und auf unterschiedlichsten Materialien. Der Kneteffekt verdichtet selbst widerspenstige Materialien und versiegelt zudem die Oberflächen. Die einfache Ballastierung ermöglicht es, die Maschinen auf das ideale Gewicht für die jeweilige Baustellen einzustellen, während der Reifendruck bequem von der Kabine aus angepasst werden kann. Bediener aller Erfahrungsstufen sind dank der einfach zu bedienenden, intuitiven Steuerung der Walzen produktiv. Mit der hervorragenden Sicht lassen sich Hindernisse umfahren. Die Walze gewährleistet eine gleichmäßige Verdichtung bis an die Oberflächenränder und eine optimale Tragfähigkeit.

Anwendungen

- Mittlere und große Baustellen
- Verkehrswegebau – Autobahnen, Flugplätze
- Gemeinde- und Stadtstraßen
- Industriegebiete – Parkplätze
- Maschine für die Oberflächenbearbeitung

ART-PORTFOLIO

TYP	GEWICHT	WALZENBREITE	MOTOR
ART 240	10 100 kg	1986 mm	StV | T4f
ART 240	10 100 kg	1986 mm	StIIIA | T3



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.

ART-HIGHLIGHTS

ECODrop

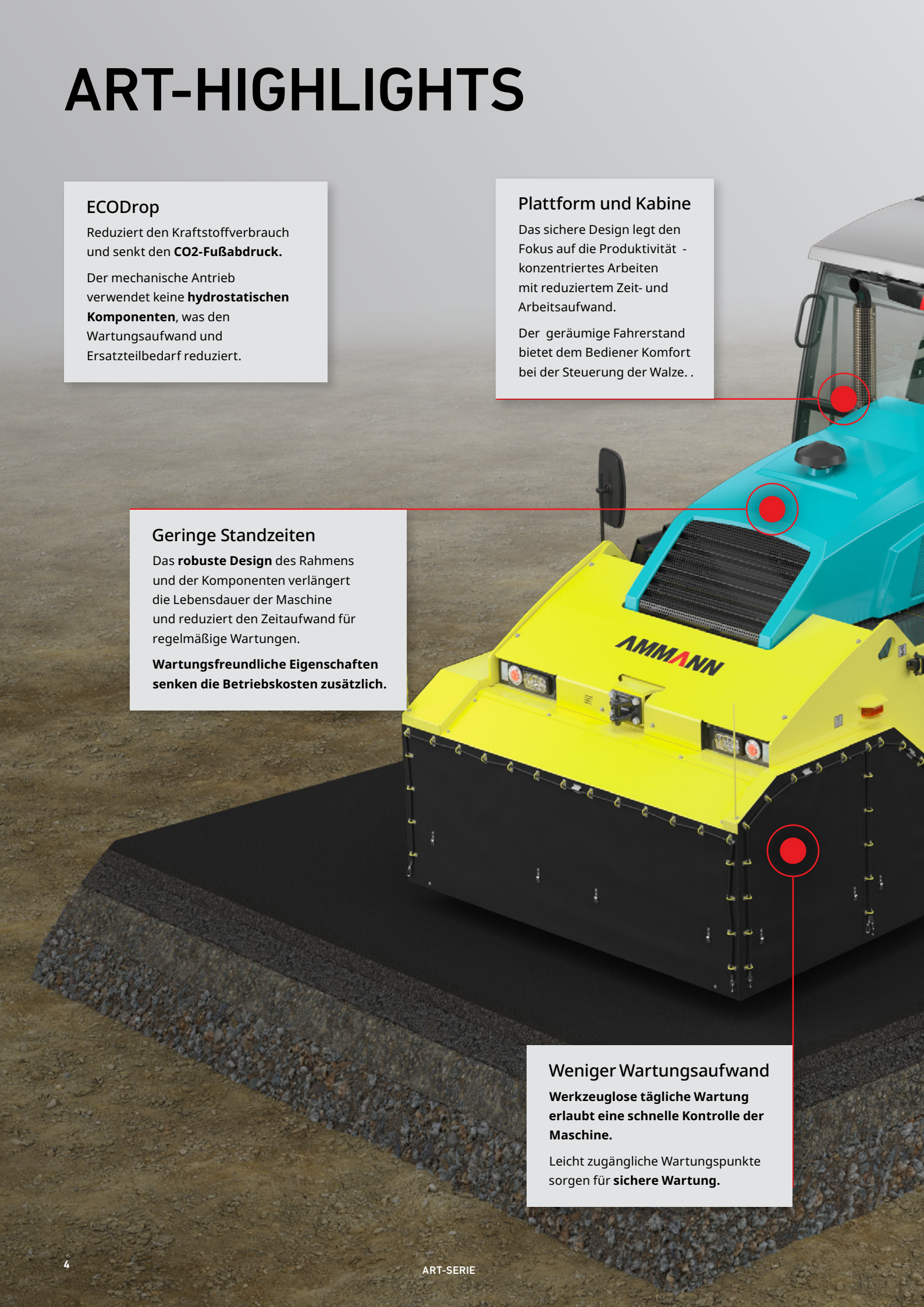
Reduziert den Kraftstoffverbrauch und senkt den **CO2-Fußabdruck.**

Der mechanische Antrieb verwendet keine **hydrostatischen Komponenten**, was den Wartungsaufwand und Ersatzteilbedarf reduziert.

Plattform und Kabine

Das sichere Design legt den Fokus auf die Produktivität - konzentriertes Arbeiten mit reduziertem Zeit- und Arbeitsaufwand.

Der geräumige Fahrerstand bietet dem Bediener Komfort bei der Steuerung der Walze. .



Geringe Standzeiten

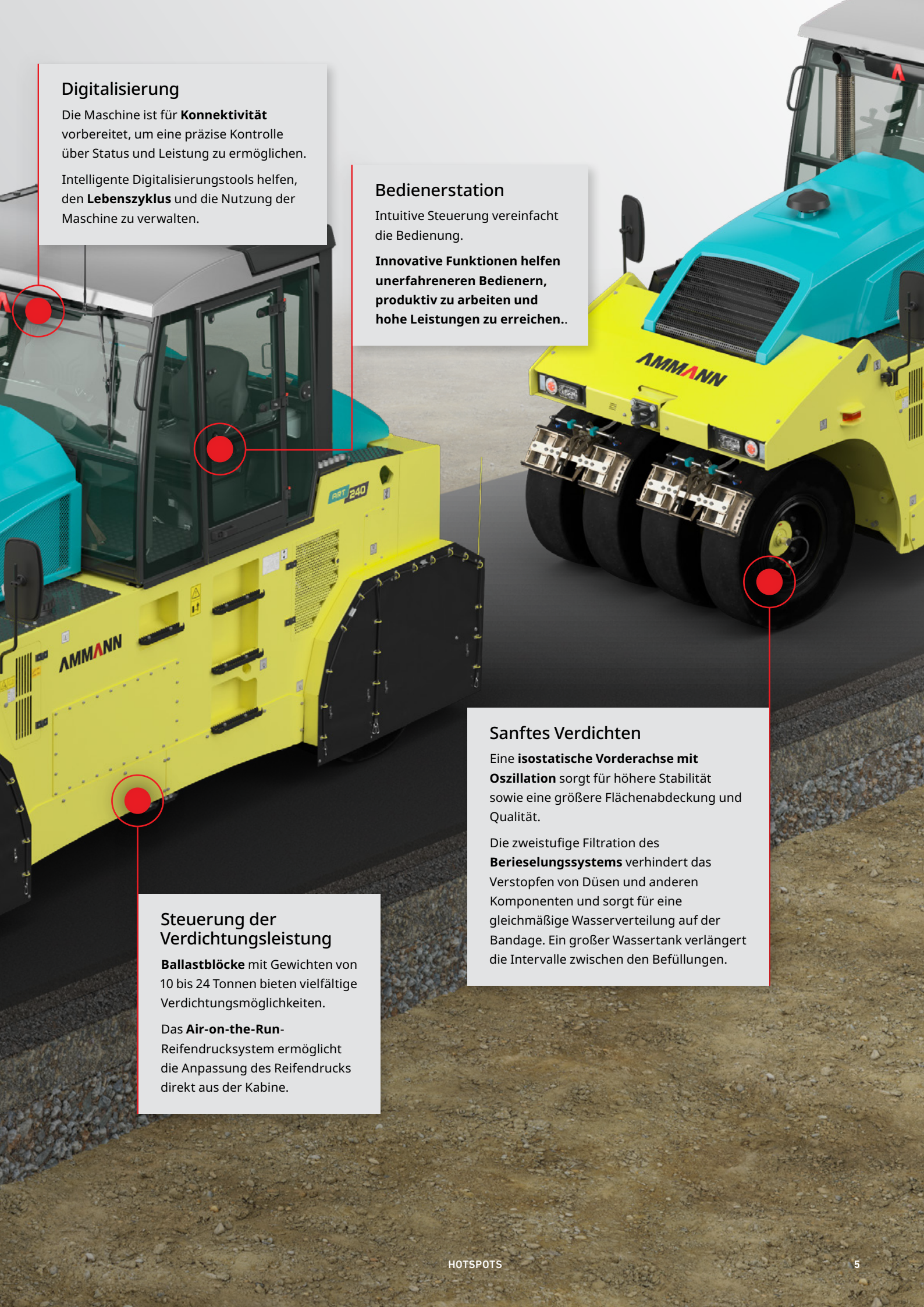
Das **robuste Design** des Rahmens und der Komponenten verlängert die Lebensdauer der Maschine und reduziert den Zeitaufwand für regelmäßige Wartungen.

Wartungsfreundliche Eigenschaften senken die Betriebskosten zusätzlich.

Weniger Wartungsaufwand

Werkzeuglose tägliche Wartung erlaubt eine schnelle Kontrolle der Maschine.

Leicht zugängliche Wartungspunkte sorgen für **sichere Wartung.**



Digitalisierung

Die Maschine ist für **Konnektivität** vorbereitet, um eine präzise Kontrolle über Status und Leistung zu ermöglichen.

Intelligente Digitalisierungstools helfen, den **Lebenszyklus** und die Nutzung der Maschine zu verwalten.

Bedienerstation

Intuitive Steuerung vereinfacht die Bedienung.

Innovative Funktionen helfen unerfahreneren Bedienern, produktiv zu arbeiten und hohe Leistungen zu erreichen..

Sanftes Verdichten

Eine **isostatische Vorderachse mit Oszillation** sorgt für höhere Stabilität sowie eine größere Flächenabdeckung und Qualität.

Die zweistufige Filtration des **Berieselungssystems** verhindert das Verstopfen von Düsen und anderen Komponenten und sorgt für eine gleichmäßige Wasserverteilung auf der Bandage. Ein großer Wassertank verlängert die Intervalle zwischen den Befüllungen.

Steuerung der Verdichtungsleistung

Ballastblöcke mit Gewichten von 10 bis 24 Tonnen bieten vielfältige Verdichtungsmöglichkeiten.

Das **Air-on-the-Run**-Reifendrucksystem ermöglicht die Anpassung des Reifendrucks direkt aus der Kabine.

PRODUKTIVITÄT

Ballastblöcke

Mehrere Ballastierungsoptionen ermöglichen es dem Bediener, das gewünschte Maschinengewicht zu erreichen. Der Ballastierungsprozess ist schnell und einfach – es wird lediglich ein Gabelstapler benötigt.

Air-On-The-Run-System

Das praktische, bedienerfreundliche Air-on-the-Run-System ermöglicht die Steuerung des Reifendrucks von der Kabine aus.

Isostatische Vorderachse mit Oszillation

Die hydraulisch gefederte isostatische Vorderachse mit Oszillation sorgt für gleichmäßigen Druck auf die Vorderreifen und gewährleistet Stabilität auf unebenem Gelände durch eine integrierte Oszillationsfunktion, die Unebenheiten ausgleicht.

Berieselungssystem

Die Befüllintervalle werden durch einen Wassertank mit großem Fassungsvermögen und variable Sprüheinstellungen, die den Wasserverbrauch optimieren, verlängert. Ein zweistufiges Filtersystem hält die Düsen auch bei Verwendung von verunreinigtem Wasser frei.



6 Ballastierungsoptionen

Zusätzliches Gewicht kann auch unterhalb des Maschinenrahmens installiert werden. Zwei verschiedene Rahmentypen – standard oder wasserdicht – überzeugen bei einer Vielzahl von verwendeten Materialien für Gewichtsänderungen. Der Standardrahmen kann mit unterschiedlichen Materialien wie Sand, Steinen, Metallplatten usw. befüllt werden. Der wasserdichte Rahmen ermöglicht eine schnelle Gewichtsänderung der Maschine durch Befüllen des Rahmens mit Wasser.



2-8 bar

Der einstellbare Reifendruckbereich von 2–8 bar ermöglicht es dem Bediener, die Verdichtungstiefe für verschiedene Materialien und Anwendungen zu optimieren.

+/- 100 mm Ausgleich

Der Ausgleich von +/- 100 mm sorgt für dauerhaften Bodenkontakt und Maschinenstabilität.



8x4-Radantrieb

Um ein hervorragendes Oberflächenfinish zu erzielen, ist ein reibungsloser Maschinenbetrieb unerlässlich.

ERGONOMIE

Sichere Konstruktion

Plattform und Kabine sind so gestaltet, dass sie vom Bedienerstand aus eine ungehinderte 360°-Sicht bieten. Dadurch kann der Bediener alle Objekte oder Personen außerhalb eines 1-mal-1-Meter-Bereichs klar erkennen, was die Sicherheit auf der Baustelle erheblich erhöht.

Geräumige Bedienplattform

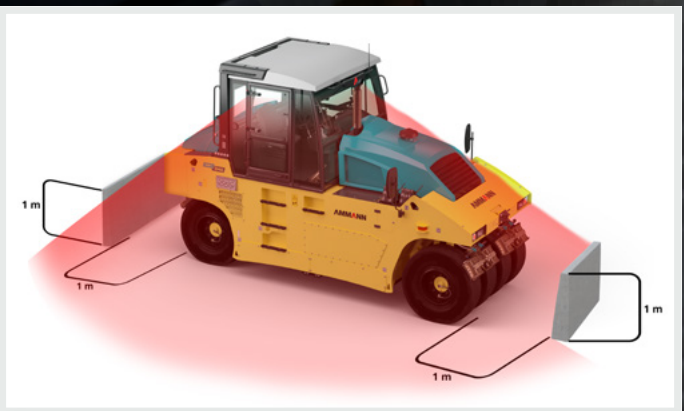
Die geräumige Plattform mit zwei verstellbaren Sitzen bietet dem Bediener Komfort, ist leicht zugänglich und gegen Lärm und Vibrationen isoliert.

Einfache Bedienung

Die Maschine verwendet Bedienelemente ähnlich wie bei einem Auto – ein Lenkrad, ein halbautomatisches Getriebe und Pedale – was die Bedienung mühelos macht. Intuitive Steuerungen und ein übersichtliches Armaturenbrett erleichtern die Nutzung zusätzlich.

Erweiterte Funktionen

Jede Maschine verfügt über intelligente Funktionen, die die Bedienung vereinfachen und gleichzeitig den Bedienkomfort, die Sicherheit auf der Baustelle und die Gesamtrentabilität maximieren.



360°-Rundumsicht

Hervorragende Sicht vom Bedienerstand erhöht die Sicherheit auf der Baustelle und macht das Beladen der Maschine sicherer. Der Bediener kann alle Objekte außerhalb eines 1-mal-1-Meter-Bereichs sowohl vor als auch hinter der Maschine sehen.

60 % Geringere Belastung durch Vibration

Ammann bietet sowohl eine offene Plattform- als auch eine Kabinenversion an, die mit einer Heizung oder Klimaanlage ausgestattet werden kann, um Komfort bei unterschiedlichen Klimabedingungen weltweit zu bieten.

Alles in 5 Minuten erklärt

Dank der intuitiven Bedienung und Steuerung benötigen neue Bediener nur etwa fünf Minuten, um die Grundlagen der Maschine zu erlernen.



100 % Kontrolle der Walze

Damit der Bediener die wichtigsten Funktionen im Blick behält, ist ein gutes Layout unerlässlich. Alle Anzeigen sind zentral vor ihm , und eine Kontrollanzeige überwacht die wichtigsten Motorfunktionen.

WARTUNGSFREUNDLICHKEI

Robustes Design

Das robuste Design der Maschine gewährleistet außergewöhnliche Langlebigkeit – entscheidend für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Alle Komponenten sind optimal angeordnet, um einen effizienten Betrieb zu ermöglichen, die Lebensdauer der Maschine zu verlängern und die Betriebszeit zu maximieren. Dies senkt die Betriebskosten erheblich, da der Bedarf an Ersatzteilen reduziert und Service- sowie Wartungszeiten minimiert werden.

Servicefreundlichkeit

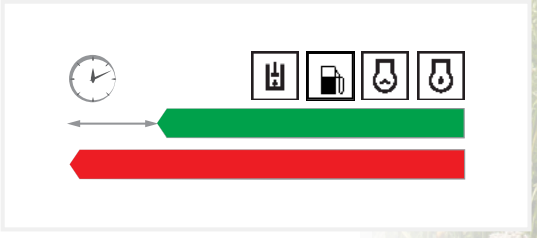
Der einfache Zugang zu allen Hauptkomponenten vereinfacht die Wartung, erhöht die Sicherheit und senkt die Kosten. Ablassstellen für Betriebsflüssigkeiten sind bequem positioniert und ermöglichen schnelle und effiziente Flüssigkeitswechsel.

Werkzeuglose tägliche Wartung

Eine weit öffnende Motorhaube ermöglicht hervorragenden Zugang zum Motorraum und zu den Kontrollpunkten für die Schichtvorbereitung. Für routinemäßige Wartungspunkte werden keine Werkzeuge benötigt, was die Betriebszeit erhöht und letztlich die Betriebskosten senkt.

Sichere Wartung

Leicht zugängliche Wartungspunkte sorgen für die Sicherheit der Bediener und tragen zur Reduzierung von Ausfallzeiten bei.



T

Kostensenkung um 30 %

Der geringere Wartungsaufwand kann die Kosten um bis zu 30 % senken.



50 Stunden weniger für die jährliche Wartung

Der einfache Servicezugang spart bis zu 50 Stunden Arbeitszeit pro Jahr.

Bereit in 4 Minuten

Der Sicherheits-Check vor Schichtbeginn dauert nur 4 Minuten.



100% Sicherheit

Gut platzierte Geländer, Haltegriffe und Schutzabdeckungen sorgen für absolute Sicherheit.

NACHHALTIGKEIT

CO_2-Fußabdruck

Motortechnologie in Kombination mit synthetischen Kraftstoffen senkt Emissionen und reduziert den Kraftstoffverbrauch. Die innovativen Technologien verringern die Menge und die Varianten der verwendeten Flüssigkeiten.

Keine hydrostatischen Komponenten

Ein robustes hydrodynamisches Antriebssystem überträgt die Kraft mechanisch über ein halbautomatisches Getriebe auf die angetriebene Hinterachse und sorgt so für eine hohe Zugkraft.

Alle Maschinen sind serienmäßig mit einer Differenzialsperre (ATC) zur Verbesserung der Traktion ausgestattet.

Konnektivität

Die Maschinen sind telematikfähig und ermöglichen jederzeit den Fernzugriff auf detaillierte Statusinformationen. Dies maximiert die Maschinenauslastung mit einem verbesserten Flottenmanagement.

Lebenszyklus

Optionale Systeme sorgen für eine präzise Baustellendokumentation und ermöglichen die Planung des Maschineneinsatzes.



90 % CO_2-Reduktion

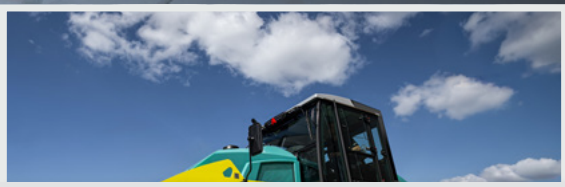
Die neuesten Motorentechnologien und Kraftstoffoptionen reduzieren die CO2-Emissionen um 90 %.

63 % weniger Hydrauliköl

Der Hydraulikölverbrauch wird um 63 % reduziert, da das mechanische Antriebssystem keine hydrostatischen Komponenten mehr benötigt.

Zugriff mit einem Klick

Mit nur einem Klick sind Sie aus der Ferne über die Maschine im Bilde.



Die Maschinen sind vorbereitet für den Einsatz von Telematiksystemen für den Fernzugriff auf Statusinformationen, die maximale Maschinenausnutzung und die Verwaltung des Maschinenparks.

Die Planbarkeit der Maschine kann zu reduzierten Betriebskosten während der gesamten Lebensdauer führen.

OPTIONEN

Tools, die Sie zum Erfolg führen

Rückfahrleuchte

Eine Rückfahrleuchte verbessert die Sicht bei schlechten Lichtverhältnissen oder während Nachtschichten. Sie wird automatisch aktiviert, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird. Zudem warnt sie sich aufhaltende Personen in der Nähe vor der Bewegung der Maschine und erhöht so die Sicherheit auf der Baustelle insgesamt.

Sonnenschutzfolien auf den Kabinenscheiben

Sonnenschutzfolien senken die Kabinentemperatur, blockieren UV-Strahlung und minimieren Blendung. Das führt zu mehr Komfort, Sicherheit und Leistung.

Ballastierungsverfahren

Mehrere Ballastierungsverfahren ermöglichen eine einfache Anpassung des Maschinengewichts von 9,5 bis 24 Tonnen. Ballastblöcke sind in verschiedenen Gewichtskategorien erhältlich und sorgen für eine präzise Anpassung an das Projekt. Zusätzliches Gewicht kann im Maschinenrahmen mit Materialien wie Stahl, Stein oder Sand hinzugefügt werden. Zusätzlich kann mit einem Gabelstapler weiteres Gewicht am unteren Teil des Rahmens angebracht werden. Dies bietet dem Auftragnehmer Optionen, die perfekt an die Baustellensituation angepasst werden.



Schwenkbare Abstreifer

Nicht verwendete Abstreifer können einfach nach oben geklappt werden, um den Verschleiß zu reduzieren und die Lebensdauer zu verlängern. Zwei Optionen – Standardbürsten oder Kakaoschaber – ermöglichen die Anpassung der Maschine an Erd- oder Asphaltanwendungen.

Wasserdichter Rahmen

Der speziell entwickelte, wasserdichte Maschinenrahmen ermöglicht eine flexible und präzise Ballastierung mit Wasser. Beide Ballastkammern im Maschinenrahmen sind miteinander verbunden und sorgen für eine gleichmäßige Wasserverteilung für optimale Stabilität und Leistung.

„Lassen Sie Ammann die perfekte Walze für Sie bauen!“

Thermoschürzen

Zusätzliche Abdeckungen helfen, die optimale Reifentemperatur zu halten, was den Wasserverbrauch reduziert und das Anhaften von Asphalt verhindert. Die Abdeckungen schützen außerdem besprühte Reifen vor Regen und Wind und sorgen für eine gleichbleibende Leistung. Das Ergebnis ist eine höhere Effizienz, längere Nachfüllintervalle und ein zuverlässiger Betrieb.





Kantenschneider

Dieses zusätzliche Werkzeug ist für wichtige Aufgaben auf der Baustelle konzipiert und verbessert die Effizienz, Produktivität und die Qualität der fertigen Oberfläche. (Das Set enthält nur eine Art von Trennscheibe.)

TECHNOLOGIE

SERVICELINK

Bereitstellung der relevanten Daten

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

ServiceLink Plus

Fortschrittliche Lösung zur Verwaltung der präzisen Maschinenpositionierung bei gleichzeitiger umfassender Überwachung des Maschinenzustands und Fehlerbehebung. Diese All-in-One-Lösung hilft Ihnen, die Betriebszeit der Ausrüstung zu maximieren, Probleme schnell zu erkennen und die Leistung für intelligentere, effizientere Baustellenabläufe zu optimieren.

- Live-Standort der Maschinen wird angezeigt
- Aktualisierte Arbeitszeiten in Echtzeit
- Überwachung der Batteriespannung und TCU
- Zugriff über Online-Portal oder mobile App möglich
- Anzeige von Füllstand des Kraftstoffs
- Monitors exhaust fluid level (DEF)
- Zeigt sowohl Fehler- als auch Diagnosecodes an

ServiceLink Pro

Dieses vollständig CAN-basierte Datentool bietet einen umfassenden Überblick über die Maschine. Teams können Projekte durch effiziente Nutzung, proaktive Wartung und intelligente Serviceplanung maximieren. Sowohl die Produktivität als auch die Lebensdauer der Ausrüstung profitieren davon.

- Tracks fuel consumption, ash and soot load (EAT) and operating fluids status
- Angabe zu Vibrationsstatus
- Ermöglicht Geo-Leashing und Reporting
- sw-Versionen und vieles mehr...



Vorreiniger für den Lufteinlass des Motors

Diese Option sorgt für sauberere Ansaugluft für den Motor, indem sie Staub und Verunreinigungen deutlich reduziert, bevor sie den Hauptluftfilter erreichen. Das Ergebnis ist eine längere Filterlebensdauer, eine zuverlässigere Motorleistung und ein geringeres Schadensrisiko. Entwickelt für Umgebungen mit hoher Staubbelastung bietet diese Lösung maximalen Schutz und einen zuverlässigen Betrieb selbst unter härtesten Bedingungen.

Wartungssatz

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

Farbschema Kunde

Die Maschine kann an das Farbschema des Kunden angepasst werden, um die Markenpräsenz zu erhöhen und eine nahtlose Integration in den bestehenden Fuhrpark zu gewährleisten. Für funktionale und sicherheitstechnische Konsistenz bleiben ROPS, feste Überdachung, Bedienerplattform und Innentrommel grau.



ERSATZTEILE

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.

SCHULUNG

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

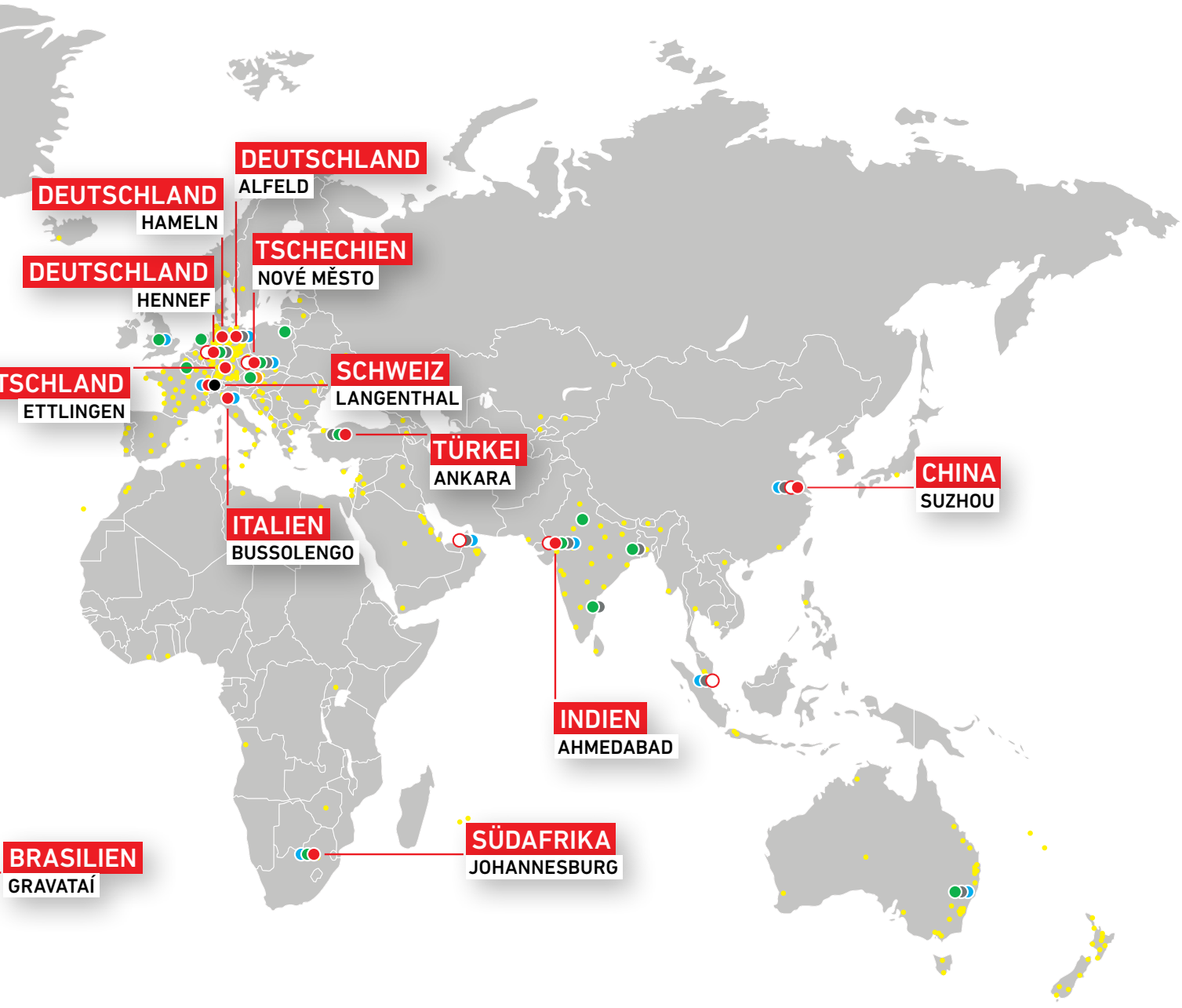
12 TRAININGSZENTREN



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



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

Änderungen der Spezifikationen ohne
vorherige Ankündigung vorbehalten.
MPB-3555-00-DE | © Ammann Group