

**AMMANN**

# BODEN & ASPHALT VERDICHTER

PRODUKTPORTFOLIO



# BODEN UND ASPHALT VERDICHTER

Beim Verdichten kommt es darauf an, den gewünschten Verdichtungsgrad mit möglichst wenigen Walzüberfahrten zu erreichen. Mit ihrer bewährten Technologie liefern die Boden- und Asphaltverdichter von Ammann die nötige Effizienz sowie die Fähigkeit, einer homogenen Verdichtung und maximaler Tiefenwirkung. Das Ergebnis: Hervorragende Qualität bei weniger Überfahrten, effizientes und produktives Arbeiten.



## BODENVERDICHTER

### Glattbandage

ARS 30 | ARS 50 | ASC 70 | ARS 70  
ASC 110 | ARS 110 | ARS 110.1 | ARS 110.2  
ASC 130 | ARS 130 | ARS 130.1  
ASC 150 | ARS 150 | ARS 150.1  
ASC 170 | ARS 170 | ARS 170.1  
ARS 200 | ARS 220



## LEICHE TANDEMWALZEN

### Serie ARX 1-2

ARX 10.1 | ARX 12-2  
ARX 16-2 | ARX 16-2 C | ARX 20-2

### Serie ARX 2-2

ARX 23.1-2 | ARX 23.1-2 C | ARX 23-2 | ARX 23-2 C  
ARX 26.1-2 | ARX 26.1-2 C | ARX 26-2 | ARX 26-2 C  
**eARX 26-2**



### Stampffuss

ARS 30 | ARS 50 | ASC 70 | ARS 70  
ASC 110 | ARS 110  
ASC 130 | ARS 130 | ASC 150 | ARS 150  
ASC 170 | ARS 170 | ARS 200 | ARS 220

### Serie ARX 4-2

ARX 36-2 | ARX 40-2 | ARX 40-2 C  
ARX 45-2 | ARX 45-2 C



## ANWENDUNGEN

- Asphalt
- Stabilisierung
- Schwemmböden
- Lehm
- Mischböden
- Sand / Schotter
- Steinschüttungen



## SCHWERE TANDEMWALZEN

Knickgelenkte

ARX 90-2 | ARX 90-2 C | ARX 90.2

ARX 90 | ARX 90 K | ARX 90 C

ARX 110-2 | ARX 110-2 C

ARX 110 | ARX 110 K | ARX 110 C

ARX 140 | ARX 160

AV 70 X

## GUMMIRADWALZEN

AP 240 | ART 240



## SCHEMELGELENKTE

ARP 75 | ARP 75 C | ARP 95 | ARP 95 C

# BODENVERDICHTER

Man weiss nie, was die nächste Baustelle mit sich bringt:

Ton, Sand oder andere Bedingungen? Sind traditionelle Verdichtungstechniken gefragt oder müssen Amplitude und Frequenz wegen des heiklen Untergrunds angepasst werden? Unabhängig davon brauchen Sie eine Walze, die produktiv arbeitet. Die Verdichtungsgeräte von Ammann liefern erstklassige Verdichtungsergebnisse – ganz gleich, um welchen Anwendungsbereich es sich handelt. Die Bedingungen auf den Baustellen mögen wechseln, aber von Ihnen werden stets maximale Qualität und Leistung erwartet.

## Einsatzbereiche

- Verkehrsinfrastruktur, einschliesslich Autobahnen, Bahnenlinien und Flughäfen
- Hinterfüllungen
- Hochbau
- Dämme
- Hafenanlagen
- Industriegebiete



Produkte

## ASC & ARS (GLATTBANDAGE)

Betriebsgewicht: 3480–21 930 kg

Arbeitsbreite: 1200–2130 mm

Frequenz: 27–41 Hz

Zentrifugalkraft: 37–375 kN



## ASC & ARS (STAMPFFUSS)

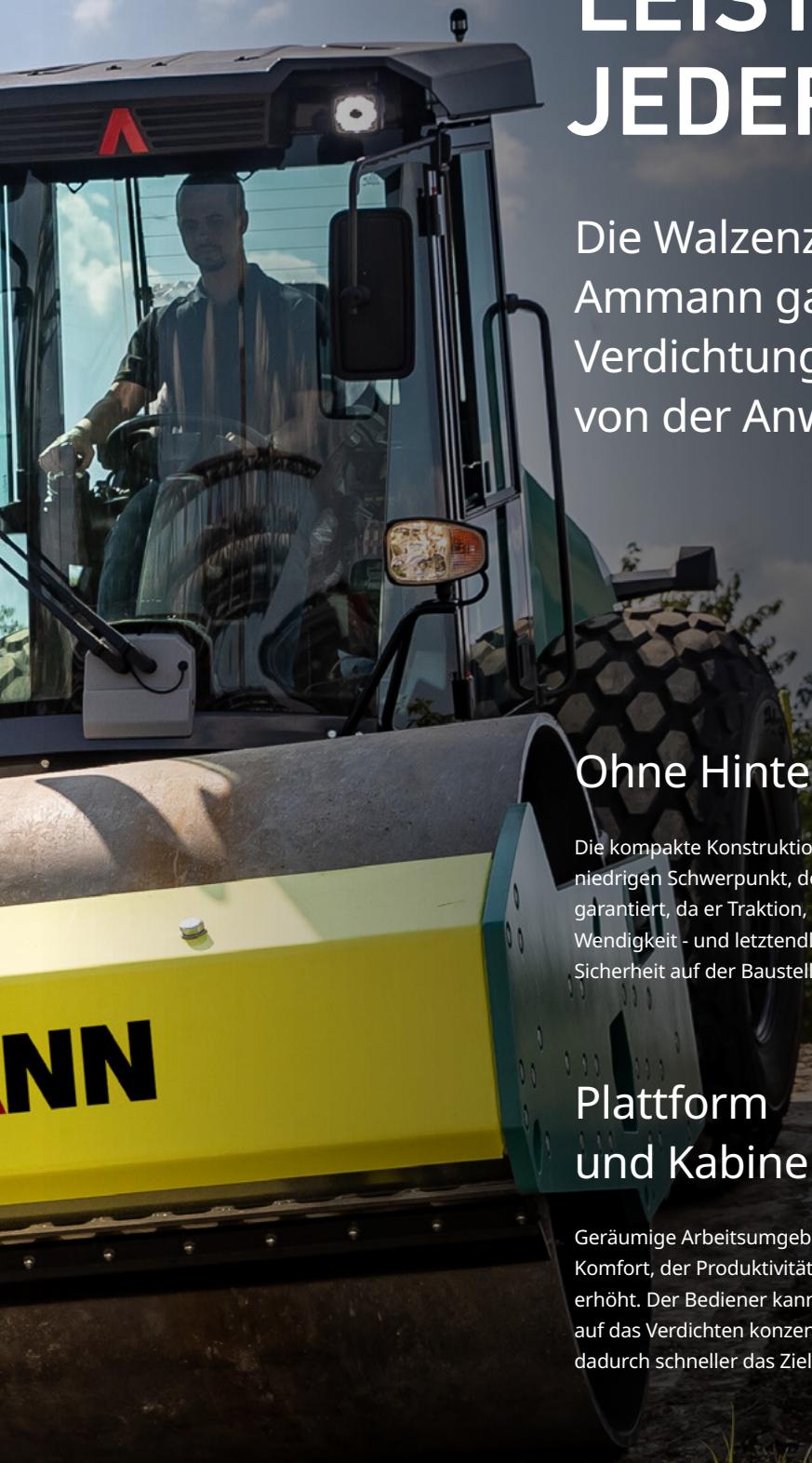
Betriebsgewicht: 3490–22 060 kg

Arbeitsbreite: 1200–2130 mm

Frequenz: 27–41 Hz

Zentrifugalkraft: 130–375 kN

# ÜBERZEUGENDE LEISTUNG AUF JEDER BAUSTELLE



Die Walzenzüge aus dem Hause Ammann garantieren beste Verdichtungsergebnisse - unabhängig von der Anwendung

## Reduzierte Ausfallzeiten

Die robuste Konstruktion des Rahmens und der Komponenten verlängert die Lebensdauer der Maschine. Die Wartung vereinfachende Komponenten senken weiter die Kosten der Eigentümer.

## Ohne Hinterachse

Die kompakte Konstruktion gibt einen niedrigen Schwerpunkt, der Vielseitigkeit garantiert, da er Traktion, Stabilität, Wendigkeit - und letztendlich auch Sicherheit auf der Baustelle ermöglicht.

## Plattform und Kabine

Geräumige Arbeitsumgebung bietet Komfort, der Produktivität und Sicherheit erhöht. Der Bediener kann sich voll auf das Verdichten konzentrieren und dadurch schneller das Ziel erreichen.

## ECOdrop

Das System ECOdrop senkt den Kraftstoffverbrauch, verkleinert damit den CO2-Fußabdruck und senkt die Betriebskosten. Weitere nachhaltige Maßnahmen zur Kosteneinsparung sind verlängerte Serviceintervalle, Verschleißteile mit langer Lebensdauer und optimaler Zugang zu allen Wartungspunkten.

## Fortschrittliche Technologie

Intelligente Digitalisierungsinstrumente unterstützen die Verwaltung des Lebenszyklus und der Maschinennutzung. Die Maschine erlaubt Konnektivität für den Zugriff zu den Informationen für Präzision und Leistungsfähigkeit.

## GLATTBANDAGE



	<b>ARS 30</b>	<b>ARS 50</b>	<b>ARS 70</b>	<b>ASC 70</b>
BETRIEBSGEWICHT	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 3480 kg	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 4165 kg	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 6490 kg	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3 7140 kg
HÖCHSTGEWICHT	3770 kg	4455 kg	8400 kg	9260 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm	1400 mm	1680 mm	1680 mm
MOTOR	Kubota V2403-CR-T	Kubota V2403-CR-T	Kubota V3307-CR-TE5	Cummins - QSB3.3-C99



	<b>ARS 110</b>	<b>ARS 110</b>	<b>ARS 110</b>	<b>ARS 110.1</b>
BETRIEBSGEWICHT	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 10 520 kg	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 10 860 kg	EU Stage IV   U.S. EPA Tier 4F 10 860 kg	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3 11 400 kg
HÖCHSTGEWICHT	14 290 kg	14 630 kg	13 430 kg	13 317 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J	Deutz TCD 3.6L4	Deutz TCD 3.6L4	Deutz TCD2012L042V



	<b>ARS 110.2</b>	<b>ASC 110</b>	<b>ARS 130</b>
BETRIEBSGEWICHT	CEV Stage IV 11 100 kg	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3 11 490 kg	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 12 280 kg
HÖCHSTGEWICHT	-	15 370 kg	14 850 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Ashok Leyland H4C410122	Cummins QSB 4.5-C160	Perkins 904J



	<b>ARS 130</b>	<b>ARS 130</b>	<b>ARS 130.1</b>	<b>ASC 130</b>
BETRIEBSGEWICHT	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 12 580 kg	EU Stage IV   U.S. EPA Tier 4F 12 580 kg	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3 12 475 kg	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3 12 510 kg
HÖCHSTGEWICHT	15 150 kg	15 150 kg	14 392 kg	16 390 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Deutz TCD 3.6L4	Deutz TCD 3.6L4	Deutz TCD2012L042V	Cummins QSB 4.5-C160



	<b>ARS 150</b>	<b>ARS 150</b>	<b>ARS 150.1</b>	<b>ASC 150</b>
BETRIEBSGEWICHT	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 14 510 kg	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 14 840 kg	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3 14 675 kg	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3 14 580 kg
HÖCHSTGEWICHT	17 570 kg	17 410 kg	16 592 kg	18 460 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J	Deutz TCD4.1 L4	Deutz TCD2013 L042V	Cummins QSB 4.5-C160



	<b>ARS 170</b>	<b>ARS 170</b>	<b>ARS 170.1</b>	<b>ASC 170</b>
BETRIEBSGEWICHT	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 16 140 kg	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 16 340 kg	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3 15 825 kg	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3 16 270 kg
HÖCHSTGEWICHT	18 750 kg	18 910 kg	17 742 kg	18 140 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J	Deutz TCD4.1 L4	Deutz TCD2013 L042V	Cummins QSB 4.5-C160



	<b>ARS 200</b>	<b>ARS 200</b>	<b>ARS 220</b>	<b>ARS 220</b>
BETRIEBSGEWICHT	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 19 750 kg	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3 19 750 kg	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F 21 930 kg	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3 21 630 kg
HÖCHSTGEWICHT	23 170 kg	23 170 kg	25 360 kg	25 050 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6

## STAMPFFUSS

FÜR DIE VERFÜGBARKEIT DES PRODUKTS SPRECHEN SIE BITTE  
IHREN GEBIETSVERKAUFSLEITER ODER HÄNDLER VOR ORT AN.



### ARS 30

	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
BETRIEBSGEWICHT	3490 kg	4205 kg	6910 kg	7090 kg
HÖCHSTGEWICHT	4500 kg	5340 kg	8820 kg	8120 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm	1400 mm	1680 mm	1680 mm
MOTOR	Kubota V2403-CR-T	Kubota V2403-CR-T	Kubota V3307-CR-TE5	Cummins - QSB3.3-C99



### ARS 110

	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IV   U.S. EPA Tier 4F
BETRIEBSGEWICHT	11 145 kg	11 485 kg	11 485 kg
HÖCHSTGEWICHT	13 400 kg	13 740 kg	12 540 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J	Deutz TCD 3.6L4	Deutz TCD 3.6L4



### ASC 110

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	12 100 kg
HÖCHSTGEWICHT	14 280 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Cummins QSB 4.5-C160

### ARS 130

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

12 905 kg
13 960 kg
2130 mm



### ARS 130

	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IV   U.S. EPA Tier 4F
BETRIEBSGEWICHT	13 205 kg	13 205 kg
HÖCHSTGEWICHT	14 260 kg	14 260 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Deutz TCD 3.6L4	Deutz TCD 3.6L4

### ASC 130

EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
12 740 kg
14 920 kg
2130 mm
Cummins QSB 4.5-C160



### ARS 150

	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F
BETRIEBSGEWICHT	14 830 kg	15 160 kg
HÖCHSTGEWICHT	16 375 kg	16 215 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J	Deutz TCD4.1 L4

### ASC 150

EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
14 490 kg
16 670 kg
2130 mm
Cummins QSB 4.5-C160



### ARS 170

	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F
BETRIEBSGEWICHT	16 355 kg	16 555 kg
HÖCHSTGEWICHT	17 450 kg	17 610 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J	Deutz TCD4.1 L4

### ASC 170

EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
16 170 kg
17 190 kg
2130 mm
Cummins QSB 4.5-C160



### ARS 200

	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
BETRIEBSGEWICHT	19 875 kg	19 875 kg	22 060 kg	21 760 kg
HÖCHSTGEWICHT	20 980 kg	20 980 kg	23 170 kg	25 180 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6

# LEICHTE TANDEMWALZEN

## Mehrere Maschinenversionen

Anregungen von unseren Kunden spielen bei der Entwicklung von Funktionen für alle Ammann Produkte eine wesentliche Rolle – so auch bei den leichten Tandemwalzen. Zu den geforderten Merkmalen gehören zum Beispiel das schnelle Umschalten zwischen dem Betrieb in Linie und max. Bandagenversatz, wenn sich die Baustellenbedingungen ändern. Außerdem wünschen sich unsere Kunden ein intelligentes Verdichtungssystem und wartungsfreundliche Maschinen.

### EINSATZBEREICHE

- Kleine und mittelgroße Baustellen
- Baustellen mit Hindernissen
- Instandhaltungsarbeiten



**ARX & eARX**  
Betriebsgewicht: 1300–4395 kg  
Arbeitsbreite: 820–1380 mm  
Frequenz: 41–76 Hz  
Zentrifugalkraft: 16.4–57.6 kN



# ARBEITEN IN DER NÄHE VON HINDERNISSEN

Die Ammann Tandemwalzen bieten maximalen Bedienkomfort und bieten eine einfache Regelung von Amplitude und Frequenz.



## Sanftes Walzen

Der elektronische Fahrhebel gewährleistet fortschrittliche Bedienung und sanftes Anfahren und Anhalten.

## Bedienplattform

Der geräumige Bedienstand bietet dem Fahrer Arbeitskomfort. Das sichere Design erlaubt Konzentration auf die Produktivität, die verauslagte Zeit und Kraft für die konkrete Aufgabe verringert.

## Reduzierte Ausfallzeiten

Robuste Konstruktion des Rahmens und der Maschinenkomponenten verringern den Wartungsbedarf. Durch die Wartungsfreundlichkeit werden die Betriebskosten gesenkt.

## ECOdrop

ECOdrop senkt den Kraftstoffverbrauch und den CO2-Fußabdruck. Verschleißteile mit langer Lebensdauer und einfacher Zugriff auf Servicepunkte senken die Betriebskosten.

## Fortschrittliche Technologie

Intelligente Digitalisierungstools unterstützen die Verwaltung des Lebenszyklus und der Maschinennutzung.

Die Maschine ermöglicht Konnektivität, die die genaue Kontrolle des Status und der Leistung unterstützt.

## SERIE ARX 1-2



### ARX 10.1

EU Stage V | U.S. EPA Phase III

### ARX 12-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 16-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 16-2 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	1 300 kg	1 460 kg	1 510 kg	1 450 kg
HÖCHSTGEWICHT	1 398 kg	1 610 kg	1 655 kg	1 600 kg
ARBEITSBREITE	900 mm	820 mm	900 mm	900 mm
MOTOR	Honda GX630	Kubota D1105	Kubota D1105	Kubota D1105



### ARX 20-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	1 570 kg
HÖCHSTGEWICHT	1 715 kg
ARBEITSBREITE	1000 mm
MOTOR	Kubota D1105

## SERIE ARX 2-2



### ARX 23.1-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 23.1-2 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 23-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 23-2 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	2 260 kg	2 110 kg	2 230 kg	2 085 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 495 kg	2 310 kg	2 425 kg	2 285 kg
ARBEITSBREITE	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
MOTOR	Kubota D1105   Yanmar 3TNV80F	Kubota D1105   Yanmar 3TNV80F	Kubota D1803-CR	Kubota D1803-CR



### ARX 23-2

EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I

### ARX 23-2 C

EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I

BETRIEBSGEWICHT	2 260 kg	2 110 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 495 kg	2 310 kg
ARBEITSBREITE	1000 mm	1000 mm
MOTOR	Kubota D1803-M-DI	Kubota D1803-M-DI



### ARX 26.1-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 26.1-2 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 26-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

### ARX 26-2 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	2 460 kg	2 110 kg	2 515 kg	2 350 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 655 kg	2 310 kg	2 710 kg	2 550 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
MOTOR	Kubota D1703-M-DI   Yanmar 3TNV80F	Kubota D1703-M-DI   Yanmar 3TNV80F	Kubota D1803-CR	Kubota D1803-CR



### ARX 26-2

EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I

### ARX 26-2 C

EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I

BETRIEBSGEWICHT	2 460 kg	2 300 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 655 kg	2 500 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm	1200 mm
MOTOR	Kubota D1803-M-DI	Kubota D1803-M-DI

### eARX 26-2



eDrive

2640 kg

2770 kg

1200 mm

eDrive (battery)

## SERIE ARX 4-2

FÜR DIE VERFÜGBARKEIT DES PRODUKTS SPRECHEN SIE BITTE IHREN GEBIETSVERKAUFSLEITER ODER HÄNDLER VOR ORT AN.



	<b>ARX 36-2</b>	<b>ARX 36-2</b>
	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I
BETRIEBSGEWICHT	3 785 kg	3785 kg
HÖCHSTGEWICHT	4 075 kg	4075 kg
ARBEITSBREITE	1300 mm	1300 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR-T	Kubota V2403-M



	<b>ARX 40-2</b>	<b>ARX 40-2 C</b>	<b>ARX 40-2</b>	<b>ARX 40-2 C</b>
	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I
BETRIEBSGEWICHT	4 200 kg	4055 kg	4 175 kg	4055 kg
HÖCHSTGEWICHT	4 490 kg	4355 kg	4 465 kg	4355 kg
ARBEITSBREITE	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR-T	Kubota D1803-CR-T	Kubota V2403-M	Kubota V2403-M



	<b>ARX 45-2</b>	<b>ARX 45-2 C</b>	<b>ARX 45-2</b>	<b>ARX 45-2 C</b>
	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 4I
BETRIEBSGEWICHT	4395 kg	4185 kg	4405 kg	4175 kg
HÖCHSTGEWICHT	4685 kg	4485 kg	4695 kg	4475 kg
ARBEITSBREITE	1380 mm	1380 mm	1380 mm	1380 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR-T	Kubota D1803-CR-T	Kubota V2403-M	Kubota V2403-M



# SCHWERE KNICKGELENKTE TANDEMWALZEN

## Das ist Bedienkomfort

Die knickgelenkte Tandemwalzen von Ammann bieten eine Vielzahl an Vorteilen, welche sich für den Besitzer über die gesamte Lebensdauer auszahlen. Die Maschinen liefern marktführende Verdichtungsleistung und ermöglichen maximale Effizienz auf der Baustelle

### EINSATZBEREICHE

- Verdichtung auf mittelgroßen und großen Baustellen
- Verkehrsbau
- Orts- und Stadtstraßen
- Autobahnen
- Flughafenflächen
- Wohnungsbau
- Industriegebiete
- Stadtmitte



Produkte

### AVX & ARX

Betriebsgewicht: 7360–14 000 kg  
Arbeitsbreite: 1450–2130 mm  
Frequenz: 35–55 Hz  
Zentrifugalkraft: 55–136 kN



# STARK UND INTELLIGENT



Diese Gelenkwalzen von Ammann mit zwei Bandagen und Solid Power Design bieten breite Anwendungsmöglichkeiten für jeden Kundenbedarf. Die Walzen stehen in den Gewichtsklassen von 9 bis 16 Tonnen zur Verfügung.

## Reduzierte Ausfallzeiten

Beständige Konstruktion des Rahmens und der Maschinenkomponenten verringern den Wartungsbedarf. Durch die Wartungsfreundlichkeit werden die Betriebskosten gesenkt.

## Variable Verdichtungsleistung

Leistungsregelung erlaubt das Anpassen an jede Baustelle und schnelle und genaue Verdichtung bei geringstmöglicher Überfahrtenanzahl.

## ECOdrop

ECOdrop senkt den Kraftstoffverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Verschleißteile mit langer Lebensdauer und einfacher Zugriff auf Servicepunkte senken die Betriebskosten.

## Plattform und Kabine

Der geräumige Bedienplatz bietet dem Fahrer Arbeitskomfort. Die sichere Konstruktion erlaubt Konzentration auf die Produktivität, die verauslagte Zeit und Kraft der konkreten Aufgabe verringert.

## Fortschrittliche Technologie

Intelligente Digitalisierungswerzeuge unterstützen die Verwaltung des Lebenszyklus und der Maschinennutzung. Die Maschine erlaubt Konnektivität für den Zugriff zu den Informationen, die Präzision und Leistungsfähigkeit bringen.

## KNICKGELENKTE

FÜR DIE VERFÜGBARKEIT DES PRODUKTS SPRECHEN SIE BITTE IHREN GEBIETSVERKAUFSLEITER ODER HÄNDLER VOR ORT AN.



### AV 70 X

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	7360 kg
HÖCHSTGEWICHT	7810 kg
ARBEITSBREITE	1450 mm
MOTOR	Cummins BTAA3.3-C80

### ARX 90.2

CEV Stage IV

BETRIEBSGEWICHT	9420 kg
HÖCHSTGEWICHT	-
ARBEITSBREITE	1700 mm
MOTOR	Ashok Leyland H4C47422



### ARX 90-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	9 310 kg
HÖCHSTGEWICHT	10 710 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904J

### ARX 90-2 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	9 040 kg
HÖCHSTGEWICHT	10 460 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904J

### ARX 90-2

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	9 190 kg
HÖCHSTGEWICHT	10 580 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904D

### ARX 90-2 C

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	8 920 kg
HÖCHSTGEWICHT	10 330 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904D



### ARX 90

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	9720 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 170 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4

### ARX 90 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	9570 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 040 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4

### ARX 90

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	9470 kg
HÖCHSTGEWICHT	10 910 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4

### ARX 90 K

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	9320 kg
HÖCHSTGEWICHT	10 760 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4



### ARX 110-2

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	10 420 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 820 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904J

### ARX 110-2 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	10 260 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 680 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904J

### ARX 110-2

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	10 320 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 710 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904D

### ARX 110-2 C

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	10 140 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 550 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Perkins 904D



### ARX 110

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	10 560 kg
HÖCHSTGEWICHT	12 010 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4

### ARX 110 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	10 340 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 810 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4

### ARX 110

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	10 310 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 750 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4

### ARX 110 K

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	10 090 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 530 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4



### ARX 140

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	13 300 kg
HÖCHSTGEWICHT	2130 mm
ARBEITSBREITE	Perkins 904J

### ARX 140

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	13 300 kg
HÖCHSTGEWICHT	2130 mm
ARBEITSBREITE	Perkins 1104D

### ARX 160

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	14 000 kg
HÖCHSTGEWICHT	2130 mm
ARBEITSBREITE	Perkins 904J

### ARX 160

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	14 000 kg
HÖCHSTGEWICHT	2130 mm
ARBEITSBREITE	Perkins 1104D



# SCHWERE SCHEMELGELENKTE TANDEMWALZE

## BEDIENUNG UND STEUERUNG

Die schemelgelenkte Ammann Tandemwalze ermöglichen diverse Einstellungen für den universalen Einsatz bei vielen Anwendungen. Das starke Vibrationssystem liefert die erforderliche Verdichtungsleistung.

### EINSATZBEREICHE

- Verdichtung auf mittelgroßen und großen Baustellen
- Verkehrsbau
- Orts- und Stadtstraßen
- Autobahnen
- Flughafenflächen
- Wohnungsbau
- Industriegebiete
- Stadtmitte



### ARP

Betriebsgewicht: 7375–9930 kg

Arbeitsbreite: 1500–1680 mm

Frequenz: 38–55 Hz

Zentrifugalkraft: 47–92 kN

### SCHEMELGELENKTE



#### ARP 75

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

#### ARP 75 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

#### ARP 95

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

#### ARP 95 C

EU Stage V | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT

7 540 kg

7 360 kg

9930 kg

9480 kg

HÖCHSTGEWICHT

8 990 kg

8 670 kg

11 505 kg

11 075 kg

ARBEITSBREITE

1500 mm

1500 mm

1680 mm

1680 mm

MOTOR

Kubota V3307-CR-T

Kubota V3307-CR-T

Deutz TCD3.6 L4

Deutz TCD3.6 L4

FÜR DIE VERFÜGBARKEIT DES PRODUKTS SPRECHEN SIE BITTE IHREN GEBIETSVERKAUFSLEITER ODER HÄNDLER VOR ORT AN.

# SCHLAGKRAFT UND PRÄZISION



Die fortschrittliche Steer-by-Wire-Maschinensteuerung ist das Markenzeichen dieser Verdichtungsmaschine. Die präzise Maschinensteuerung erfolgt mit der Fingertip-Steuerung (FTS) und einem fortschrittlichen Fahrhebel mit intelligenten Funktionen.

## Reduzierte Ausfallzeiten

Robuste Konstruktion des Rahmens und der Maschinenkomponenten verringern den Wartungsbedarf. Durch die Wartungsfreundlichkeit werden die Betriebskosten gesenkt.

## Variable Verdichtungsleistung

Leistungsregelung erlaubt das Anpassen an jede Baustelle und schnelle und genaue Verdichtung bei geringstmöglicher Überfahrtenanzahl.

## ECOdrop

ECOdrop senkt den Kraftstoffverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Verschleißteile mit langer Lebensdauer und einfacher Zugriff auf Servicepunkte senken die Betriebskosten.

## Geräumige Plattform und Kabine

Der geräumige Bedienstand bietet dem Fahrer Arbeitskomfort. Das sichere Design erlaubt Konzentration auf die Produktivität, die geplante Zeit und Kraft der konkreten Aufgabe verringert.

## Fortschrittliche Technologie

Intelligente Digitalisierungsinstrumente unterstützen die Verwaltung des Lebenszyklus und der Maschinennutzung. Die Maschine erlaubt Konnektivität für den Zugriff zu den Informationen für Präzision und Leistungsfähigkeit.

# GUMMIRADWALZEN

Die Gummiradwalzen von Ammann liefern einen gleichmässigen Knet- und Versiegelungseffekt, der auf der Baustelle überaus wichtig ist.

Gummiradwalzen eignen sich sowohl für den Einsatz auf Asphalt als auch auf Zuschlagstoffschichten. Damit sind die Maschinen sehr flexibel verwendbar. So kann beispielsweise der Luftdruck verstellt werden, ohne dass der Fahrer dazu die Kabine verlassen muss. Ballastpakete lassen sich einfach hinzufügen oder entfernen, damit die Maschine mit maximaler Effizienz arbeitet.

## Einsatzbereiche

- Asphalttragschichten
- Asphaltbindeschichten
- Asphaltdeckschichten
- Unterbau
- Stabilisierung



Produkte

## AP & ART

Machine weight: 9590–24 000 kg  
Arbeitsbreite: 1986 mm



## AP 240

EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3      EU Stage IV | U.S. EPA Tier 4F

BETRIEBSGEWICHT	9590 kg	9700 kg
HÖCHSTGEWICHT	24 000 kg	24 000 kg
ARBEITSBREITE	1986 mm	1986 mm
MOTOR	Cummins QSB 3.3-C99	Deutz TCD3.6

FÜR DIE VERFÜGBARKEIT DES PRODUKTS SPRECHEN SIE BITTE IHREN GEBIETSVERKAUFSLEITER ODER HÄNDLER VOR ORT AN.



# EINFACHE ANPASSUNG



Diese Gummiradwalze reduziert nicht nur die Emissionen. Die EU Stage V / US EPA Tier 4f Maschine bietet alle wichtigen Vorteile der anderen Gummiradwalzen von Ammann, einschließlich der gleichmäßigen Abdeckung und gleichmäßiger Gewichtsverteilung auf der gesamten Fläche.

## Reduzierte Ausfallzeiten

Robuste Konstruktion des Rahmens und der Komponenten verlängern die Lebensdauer der Maschine und verkürzen die erforderliche Zeit für den regelmäßigen Service. Die Wartung vereinfachende Komponenten senken weiter die Betriebskosten.

## Regelung der Verdichtungsleistung

Ballastblöcke mit Gewicht von 10 bis 24 Tonnen geben breite Verdichtungsmöglichkeiten. Das System der Reifenfüllung während der Fahrt ermöglicht die Druckeinstellung in den Reifen aus der Kabine.

## Plattform und Kabine

Der geräumige Bedienplatz bietet dem Fahrer Arbeitskomfort. Das sichere Design erlaubt Konzentration auf die Produktivität, die die geplante Zeit und Kraft für die konkrete Aufgabe verringert.

## ECOdrop

Das System ECOdrop senkt den CO2-Fußabdruck und die Betriebskosten. Der mechanische Antrieb erfordert keine hydrostatischen Komponenten, dies senkt Wartungs- und Wechselbedarf.

## Digitalisierung

Die Maschine ermöglicht Konnektivität, die genaue Kontrolle des Status und der Leistung unterstützt. Intelligente Digitalisierungstools unterstützen die Verwaltung des Lebenszyklus und der Maschinennutzung.

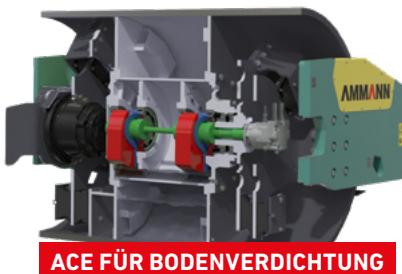
# MASCHINENTECHNOLOGIE



## INTELLIGENTE BODENVERDICHTUNG

Baustellen erfordern heutzutage präzise, transparente und nachvollziehbare Verdichtungsverfahren. Ammann unternahm die ersten Schritte für das Sicherstellen dieser Prozesse im Jahre 1998, indem das automatische Mess- und Verdichtungskontrollsystem ACE (Ammann Compaction Expert) eingeführt wurde. ACE wurde seit seiner Markteinführung fortlaufend verbessert und bleibt nach wie vor das beste System in der Branche. Es ist das einzige System, das die Amplitude und die Frequenz automatisch an die Bodencharakteristiken anpasst.

Die ACE-Technologie ist sowohl für leichte als auch schwere Verdichtungsmaschinen erhältlich.



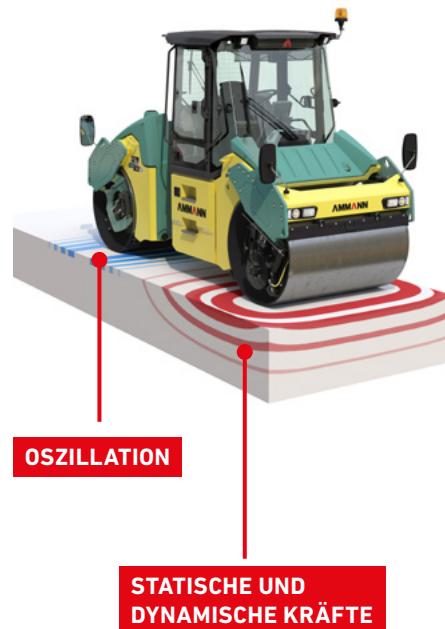
ACE FÜR BODENVERDICHTUNG



ACE FÜR ASPHALTVERDICHTUNG

## OSZILLATION

Die Oszillation ist eine dynamische Verdichtungsmethode, die signifikante Vorteile gegenüber den herkömmlichen Vibrationstechniken bietet. Sie liefert die horizontale und auch vertikale Energie und im Grundsatz massiert sie das Gestein auf seine Stelle ohne zusätzliche Kräfte, über die üblicherweise schwere Verdichtungsmaschinen verfügen. Walzen mit Oszillationstechnik sind ideal für empfindliche Baustellen, wie etwa auf Brücken oder bei Arbeiten oberhalb der Kanalisations- oder Energieleitungen. Die Oszillationswalzen können auf Asphaltdecken eingesetzt werden, die für herkömmliche Verdichtungsmethoden zu heiß oder zu kalt sind. Außerdem sind sie fähig, Asphaltoberflächen zu versiegeln, ohne die kalten Nahtstellen zu beschädigen.

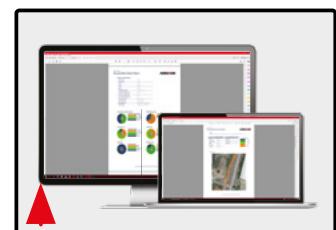


## WAS IST ADS?

Ammann Dokumentationssystem

Das ADS-System ermöglicht die Dokumentation der mit ACEforce oder ACEpro gemessenen Verdichtungsergebnisse vor Ort. Es ist auf den schweren Verdichtungsmaschinen von Ammann installiert und nutzt GPS für eine präzise Positionierung.

- Genaue Dokumentation auf der Baustelle
- Einfache Qualitätskontrolle
- Erhöhte Effizienz (Zeit- und Kraftstoffersparnis, reduzierte Nacharbeitskosten, verlängerte Lebensdauer, reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen)
- Kein Risiko von Beschädigung, Diebstahl oder Verlust von Android/iOS-Geräten während der Aufzeichnung



# AFTER SALES – BEREICH MASCHINEN

## VERSCHLEISSTEIL-KIT

Verschleißerscheinungen sind unvermeidbar, doch Ausfallzeiten lassen sich begrenzen. Die Verschleißteil-Sets machen den Austausch von Teilen effizient und kostengünstig. Alle erforderlichen Teile werden in einer einzigen Box geliefert. Das macht den Austausch schnell, einfach und bequem.



## WARTUNGS-KIT

Präventive Instandhaltung ist der Schlüssel zum effizienten Betrieb und zur langen Lebensdauer einer Maschine. Je einfacher die Wartungsarbeiten durchzuführen sind, desto wahrscheinlicher werden sie vom Bediener auch tatsächlich ausgeführt. Wartungs-Sets vereinfachen die Instandhaltung.

Die zu einem bestimmten Wartungsprozess gehörenden Teile befinden sich in einer einzigen Box mit derselben Teilennummer.

## NOTFALL-KIT

Notfall-Sets sorgen dafür, dass kleine Schwierigkeiten nicht zu großen Problemen werden, die möglicherweise eine Maschine oder eine ganze Baustelle lahmlegen können. Sie enthalten beispielsweise Schalter, Sicherungen und Ventilspulen, die einfach und schnell ausgetauscht werden können, aber zu großen Problemen führen, wenn sie nicht richtig funktionieren. Diese Sets lassen sich bestens im Kofferraum oder auf der Ladefläche eines Fahrzeugs verstauen und sind so immer zur Hand. Bereits mit geringen technischen Fachkenntnissen lassen sie sich auf der Baustelle einsetzen. Diese Reparaturen nehmen maximal 2 Stunden Zeit in Anspruch.

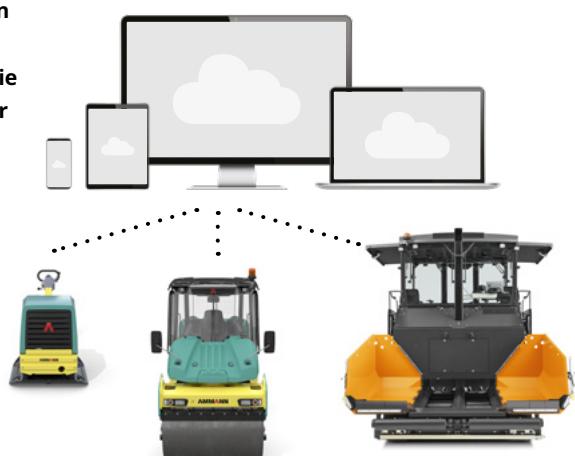
## SICHERUNG DER DATEN, DIE ZÄHLEN SERVICELINK

The ServiceLink app interface on the smartphone screen displays the following data:

Category	Value
Last Update	23.03.2021 17:16
Batteries	Battery Voltage (V): 25.431
Working Hours	Total Hours (h): 92.2 Load in hours (h): 2021-03-23 49.5 Load in % (%): 2021-03-23 94.8
Fuel Data	Fuel Level (%): 72 Total Fuel Consumption (l): 673.95 Avg. Fuel Consumption (l/h): 2021-03-23 12.91

Ammann ServiceLink ist ein digitales Datenmanagement-Tool, das Kunden die Informationen zur Verfügung stellt, für die sie sich am meisten interessieren: Maschinenstandort, Batteriestatus und Betriebsstunden. Die Datenübertragung erfolgt dank der neuen Hardware automatisch und der Zugriff auf die Informationen ist nur einen Klick entfernt.

- Liefert Daten zu Maschinenstandort, Betriebsstunden, Batteriestatus
- Ermöglicht den Zugriff auf Daten mit nur einem Klick
- Überträgt zuverlässig Daten von Maschinen, egal wo diese sich befinden
- Die Nachrüstung funktioniert auch mit Maschinen anderer Hersteller – nicht nur mit Ammann
- Rationalisiert Flotten-Upgrades (Retrofit-Option)
- Einfach zu installieren



# AMMANN GRUPPE WELTWEIT

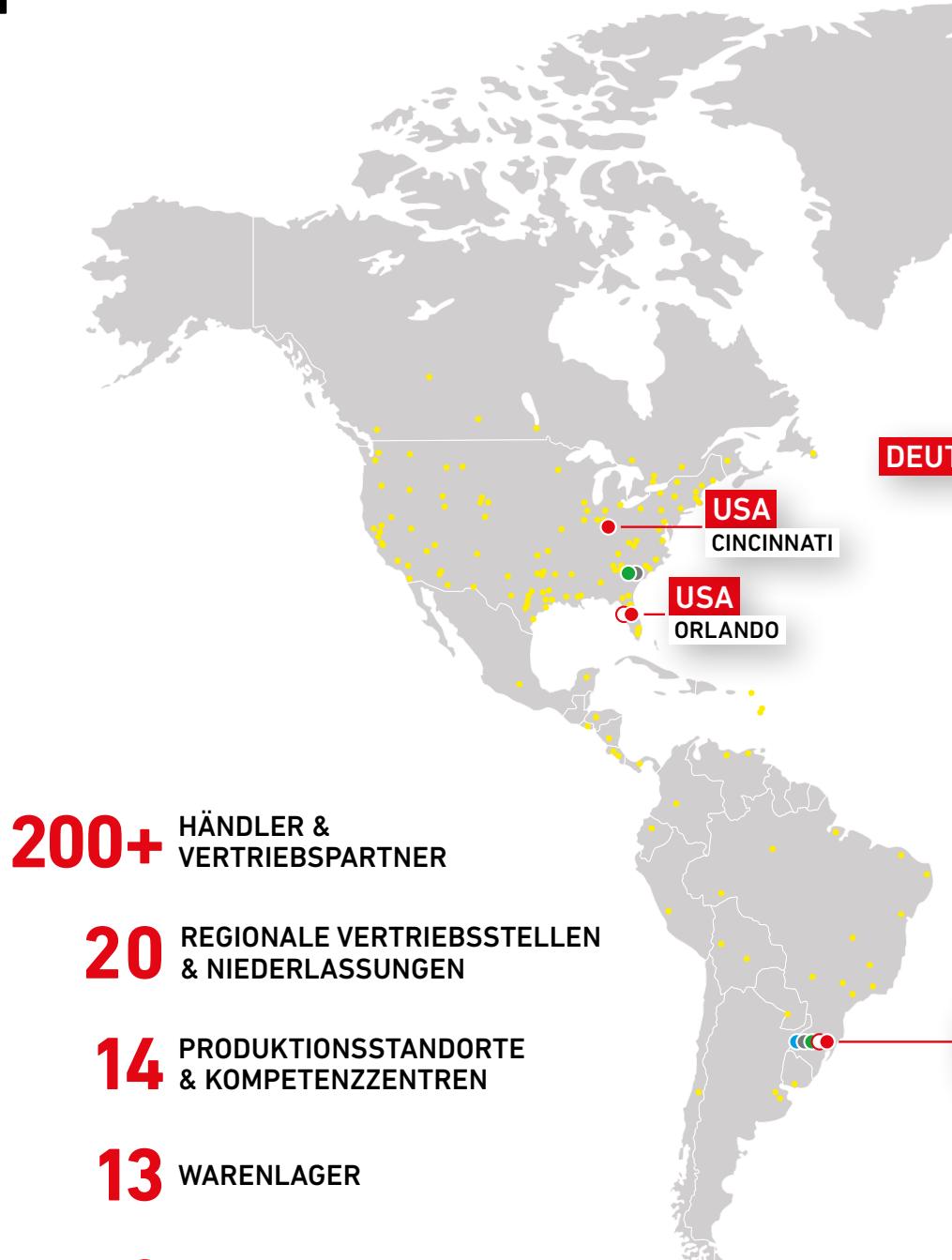
Ein innovatives,  
nachhaltiges  
Unternehmen

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 täglich im harten Einsatz bewähren, eignen sich am besten, um unseren Kunden den entscheidenden Vorteil im Wettbewerb zu verschaffen.

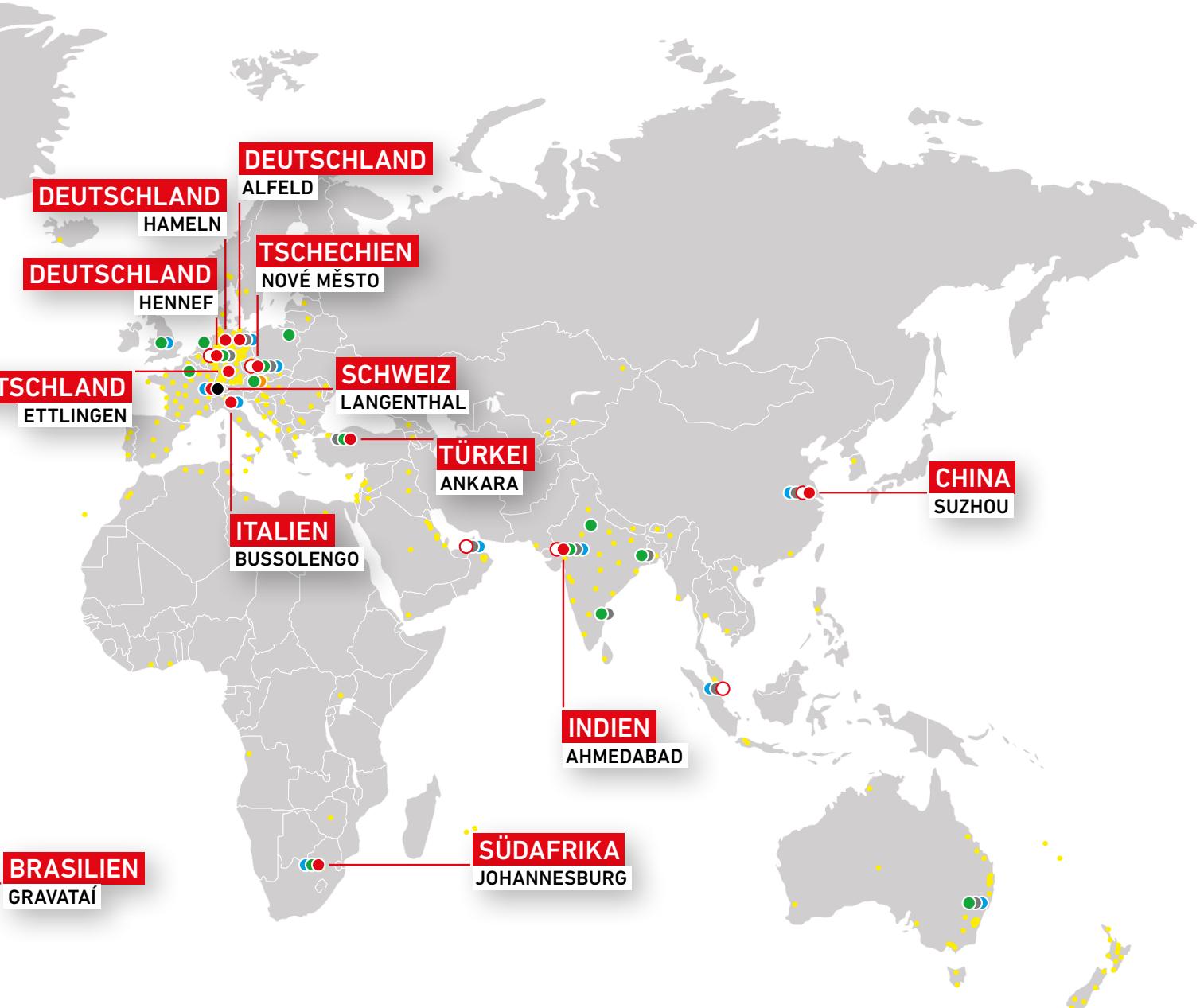
Unser zuverlässiges, pünktliches Servicennetzwerk sorgt für die unerlässliche Ersatzteilversorgung, dank der unsere Kunden weiterarbeiten können – und betreut die Anlagen und Maschinen über deren komplette Lebensdauer hinweg.



ANLAGEN

ASPHALTMISCHANLAGEN

BETONMISCHANLAGEN



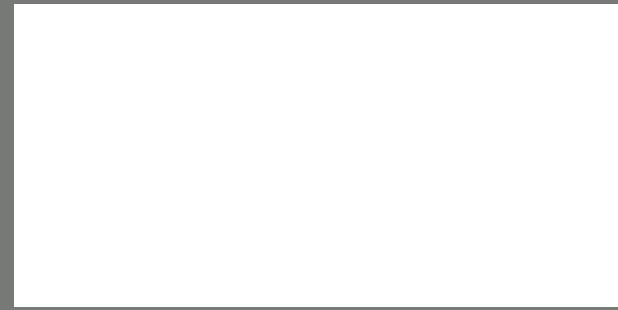
### GLOBALES VERTRIEBS- UND SERVICENETZWERK



#### MASCHINEN

LEICHTE VERDICHTUNG  
BODEN- UND ASPHALTVERDICHTER  
STRASSENFERTIGER

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



Zusätzliche Informationen  
zu unseren Produkten und  
Dienstleistungen finden Sie unter:  
**[www.ammann.com](http://www.ammann.com)**