

**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



### 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



## LEICHTE 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](#)

### 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



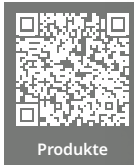
# BODENVERDICHTER

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, Bahnlinien und Flughäfen
- Hinterfüllungen
- Hochbau
- Dämme
- Hafenanlagen
- Industriegebiete



### ASC & ARS (GLATTBANDAGE)

Betriebsgewicht: 3480–21 930 kg  
Arbeitsbreite: 1200–2130 mm  
Frequenz: 27–41 Hz  
Zentrifugalkraft: 37–375 kN



### ASC & ARS (STAMPFUSS)

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.

## ECODrop

Das System ECODEP senkt den  
Kraftstoffverbrauch, verkleinert damit  
den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und senkt die  
Betriebskosten. Weitere nachhaltige  
Maßnahmen zur Kosteneinsparung  
sind verlängerte Serviceintervalle,  
Verschleißteile mit langer Lebensdauer  
und optimaler Zugang zu allen  
Wartungspunkten.

## 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.

## 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>
	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	3480 kg	4165 kg	6490 kg	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>
	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IV   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
BETRIEBSGEWICHT	10 520 kg	10 860 kg	10 860 kg	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>
	CEV Stage IV	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F
BETRIEBSGEWICHT	11 100 kg	11 490 kg	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>
	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IV   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
BETRIEBSGEWICHT	12 580 kg	12 580 kg	12 475 kg	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>
	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
BETRIEBSGEWICHT	14 510 kg	14 840 kg	14 675 kg	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>
	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage V   U.S. EPA Tier 4F	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA   U.S. EPA Tier 3
BETRIEBSGEWICHT	16 140 kg	16 340 kg	15 825 kg	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>
	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	19 750 kg	19 750 kg	21 930 kg	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

BETRIEBSGEWICHT	3490 kg
HÖCHSTGEWICHT	4500 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm
MOTOR	Kubota V2403-CR-T

### ARS 50

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

BETRIEBSGEWICHT	4205 kg
HÖCHSTGEWICHT	5340 kg
ARBEITSBREITE	1400 mm
MOTOR	Kubota V2403-CR-T

### ARS 70

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

BETRIEBSGEWICHT	6910 kg
HÖCHSTGEWICHT	8820 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Kubota V3307-CR-TE5

### ASC 70

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	7090 kg
HÖCHSTGEWICHT	8120 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm
MOTOR	Cummins - QSB3.3-C99



### ARS 110

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

BETRIEBSGEWICHT	11 145 kg
HÖCHSTGEWICHT	13 400 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J

### ARS 110

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

BETRIEBSGEWICHT	11 485 kg
HÖCHSTGEWICHT	13 740 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Deutz TCD 3.6L4

### ARS 110

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

BETRIEBSGEWICHT	11 485 kg
HÖCHSTGEWICHT	12 540 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	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

Cummins QSB 4.5-C160

### ARS 130

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

BETRIEBSGEWICHT	12 905 kg
HÖCHSTGEWICHT	13 960 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm

Perkins 904J



### ARS 130

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

BETRIEBSGEWICHT	13 205 kg
HÖCHSTGEWICHT	14 260 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Deutz TCD 3.6L4

### ARS 130

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

BETRIEBSGEWICHT	13 205 kg
HÖCHSTGEWICHT	14 260 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Deutz TCD 3.6L4

### ASC 130

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	12 740 kg
HÖCHSTGEWICHT	14 920 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm

Cummins QSB 4.5-C160



### ARS 150

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

BETRIEBSGEWICHT	14 830 kg
HÖCHSTGEWICHT	16 375 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J

### ARS 150

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

BETRIEBSGEWICHT	15 160 kg
HÖCHSTGEWICHT	16 215 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Deutz TCD4.1 L4

### ASC 150

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	14 490 kg
HÖCHSTGEWICHT	16 670 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm

Cummins QSB 4.5-C160



### ARS 170

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

BETRIEBSGEWICHT	16 355 kg
HÖCHSTGEWICHT	17 450 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J

### ARS 170

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

BETRIEBSGEWICHT	16 555 kg
HÖCHSTGEWICHT	17 610 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	Deutz TCD4.1 L4

### ASC 170

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	16 170 kg
HÖCHSTGEWICHT	17 190 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm

Cummins QSB 4.5-C160



### ARS 200

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

BETRIEBSGEWICHT	19 875 kg
HÖCHSTGEWICHT	20 980 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	DEUTZ TCD 6.1 L6

### ARS 200

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	19 875 kg
HÖCHSTGEWICHT	20 980 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	DEUTZ TCD 6.1 L6

### ARS 220

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

BETRIEBSGEWICHT	22 060 kg
HÖCHSTGEWICHT	23 170 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	DEUTZ TCD 6.1 L6

### ARS 220

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	21 760 kg
HÖCHSTGEWICHT	25 180 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm
MOTOR	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



Produkte





# ARBEITEN IN DER NÄHE VON HINDERNISSEN

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

## Reduzierte Ausfallzeiten

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

## Sanftes Walzen

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

## ECODrop

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

## 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.

## 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

BETRIEBSGEWICHT	1 300 kg
HÖCHSTGEWICHT	1 398 kg
ARBEITSBREITE	900 mm
MOTOR	Honda GX630

### ARX 12-2

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

BETRIEBSGEWICHT	1 460 kg
HÖCHSTGEWICHT	1 610 kg
ARBEITSBREITE	820 mm
MOTOR	Kubota D1105

### ARX 16-2

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

BETRIEBSGEWICHT	1 510 kg
HÖCHSTGEWICHT	1 655 kg
ARBEITSBREITE	900 mm
MOTOR	Kubota D1105

### ARX 16-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	1 450 kg
HÖCHSTGEWICHT	1 600 kg
ARBEITSBREITE	900 mm
MOTOR	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

BETRIEBSGEWICHT	2 260 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 495 kg
ARBEITSBREITE	1000 mm
MOTOR	Kubota D1105   Yanmar 3TNV80F

### ARX 23.1-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	2 110 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 310 kg
ARBEITSBREITE	1000 mm
MOTOR	Kubota D1105   Yanmar 3TNV80F

### ARX 23-2

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

BETRIEBSGEWICHT	2 230 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 425 kg
ARBEITSBREITE	1000 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR

### ARX 23-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	2 085 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 285 kg
ARBEITSBREITE	1000 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR



### ARX 23-2

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

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

### ARX 23-2 C

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

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



### ARX 26.1-2

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

BETRIEBSGEWICHT	2 460 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 655 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm
MOTOR	Kubota D1703-M-DI   Yanmar 3TNV80F

### ARX 26.1-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	2 110 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 310 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm
MOTOR	Kubota D1703-M-DI   Yanmar 3TNV80F

### ARX 26-2

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

BETRIEBSGEWICHT	2 515 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 710 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR

### ARX 26-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	2 350 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 550 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR



### ARX 26-2

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

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

### ARX 26-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	2 300 kg
HÖCHSTGEWICHT	2 500 kg
ARBEITSBREITE	1200 mm
MOTOR	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.



### ARX 36-2

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

### ARX 36-2

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

BETRIEBSGEWICHT	3 785 kg	3 785 kg
HÖCHSTGEWICHT	4 075 kg	4 075 kg
ARBEITSBREITE	1300 mm	1300 mm
MOTOR	Kubota D1803-CR-T	Kubota V2403-M



### ARX 40-2

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

### ARX 40-2 C

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

### ARX 40-2

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

### ARX 40-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	4 200 kg	4 055 kg	4 175 kg	4 055 kg
HÖCHSTGEWICHT	4 490 kg	4 355 kg	4 465 kg	4 355 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



### ARX 45-2

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

### ARX 45-2 C

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

### ARX 45-2

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

### ARX 45-2 C

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

BETRIEBSGEWICHT	4 395 kg	4 185 kg	4 405 kg	4 175 kg
HÖCHSTGEWICHT	4 685 kg	4 485 kg	4 695 kg	4 475 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 vorauslagte Zeit und Kraft der konkreten Aufgabe verringert.

## Fortschrittliche Technologie

Intelligente Digitalisierungswerkzeuge 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

9420 kg
-
1700 mm
Ashok Leyland H4C47422



### ARX 90-2

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

### ARX 90-2 C

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

### ARX 90-2

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

### ARX 90-2 C

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	9 310 kg	9 040 kg	9 190 kg	8 920 kg
HÖCHSTGEWICHT	10 710 kg	10 460 kg	10 580 kg	10 330 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
MOTOR	Perkins 904J	Perkins 904J	Perkins 904D	Perkins 904D



### ARX 90

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

### ARX 90 C

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

### ARX 90

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

### ARX 90 K

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	9720 kg	9570 kg	9470 kg	9320 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 170 kg	11 040 kg	10 910 kg	10 760 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4



### ARX 110-2

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

### ARX 110-2 C

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

### ARX 110-2

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

### ARX 110-2 C

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	10 420 kg	10 260 kg	10 320 kg	10 140 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 820 kg	11 680 kg	11 710 kg	11 550 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
MOTOR	Perkins 904J	Perkins 904J	Perkins 904D	Perkins 904D



### ARX 110

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

### ARX 110 C

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

### ARX 110

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

### ARX 110 K

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	10 560 kg	10 340 kg	10 310 kg	10 090 kg
HÖCHSTGEWICHT	12 010 kg	11 810 kg	11 750 kg	11 530 kg
ARBEITSBREITE	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4



### ARX 140

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

### ARX 140

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

### ARX 160

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

### ARX 160

EU Stage IIIA | U.S. EPA Tier 3

BETRIEBSGEWICHT	13 300 kg	13 300 kg	14 000 kg	14 000 kg
ARBEITSBREITE	2130 mm	2130 mm	2130 mm	2130 mm
MOTOR	Perkins 904J	Perkins 1104D	Perkins 904J	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
- Verkehrsbaue
- Orts- und Stadtstraßen
- Autobahnen
- Flughafenflächen
- Wohnungsbau
- Industriegebiete
- Stadtmitte



Produkte

### ARP

Betriebsgewicht: 7375–9930 kg  
Arbeitsbreite: 1500–1680 mm  
Frequenz: 38–55 Hz  
Zentrifugalkraft: 47–92 kN

## SCHEMELGELENKTE



	ARP 75	ARP 75 C	ARP 95	ARP 95 C
	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 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 Verdich- tungsleistung

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

## ECOdrops

ECOdrops 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

### ART 240

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.

## ECODrop

Das System ECODrop senkt den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und die Betriebskosten. Der mechanische Antrieb erfordert keine hydrostatischen Komponenten, dies senkt Wartungs- und Wechselbedarf.

## 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.

## Digitalisierung

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



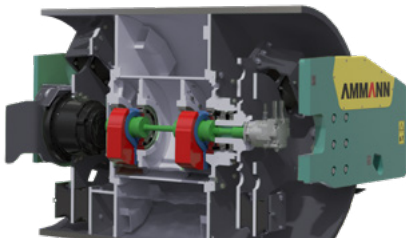
# MASCHINENTECHNOLOGIE



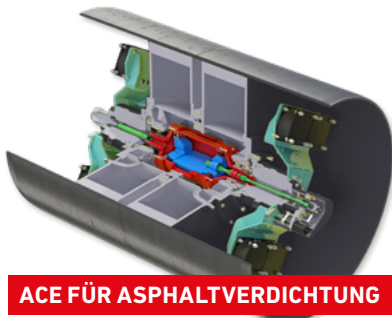
## INTELLIGENTE BODENVERDICHTUNG

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

OSCILLATION



## 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.



OSZILLATION

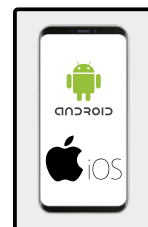
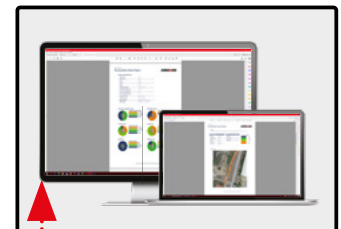
STATISCHE UND DYNAMISCHE KRÄFTE

## 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 Teilenummer.

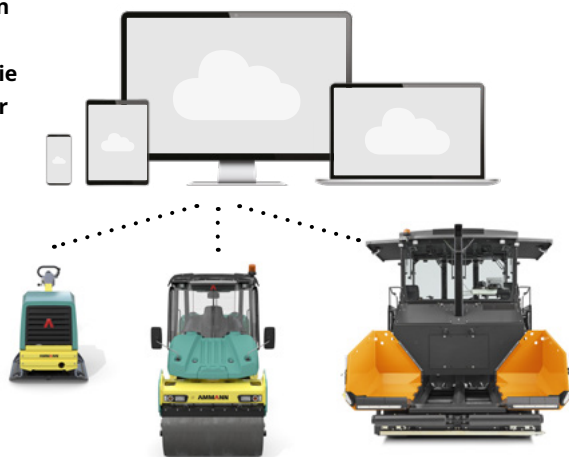
## NOTFALL-KIT

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 Ventilschrauben, 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.



**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 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

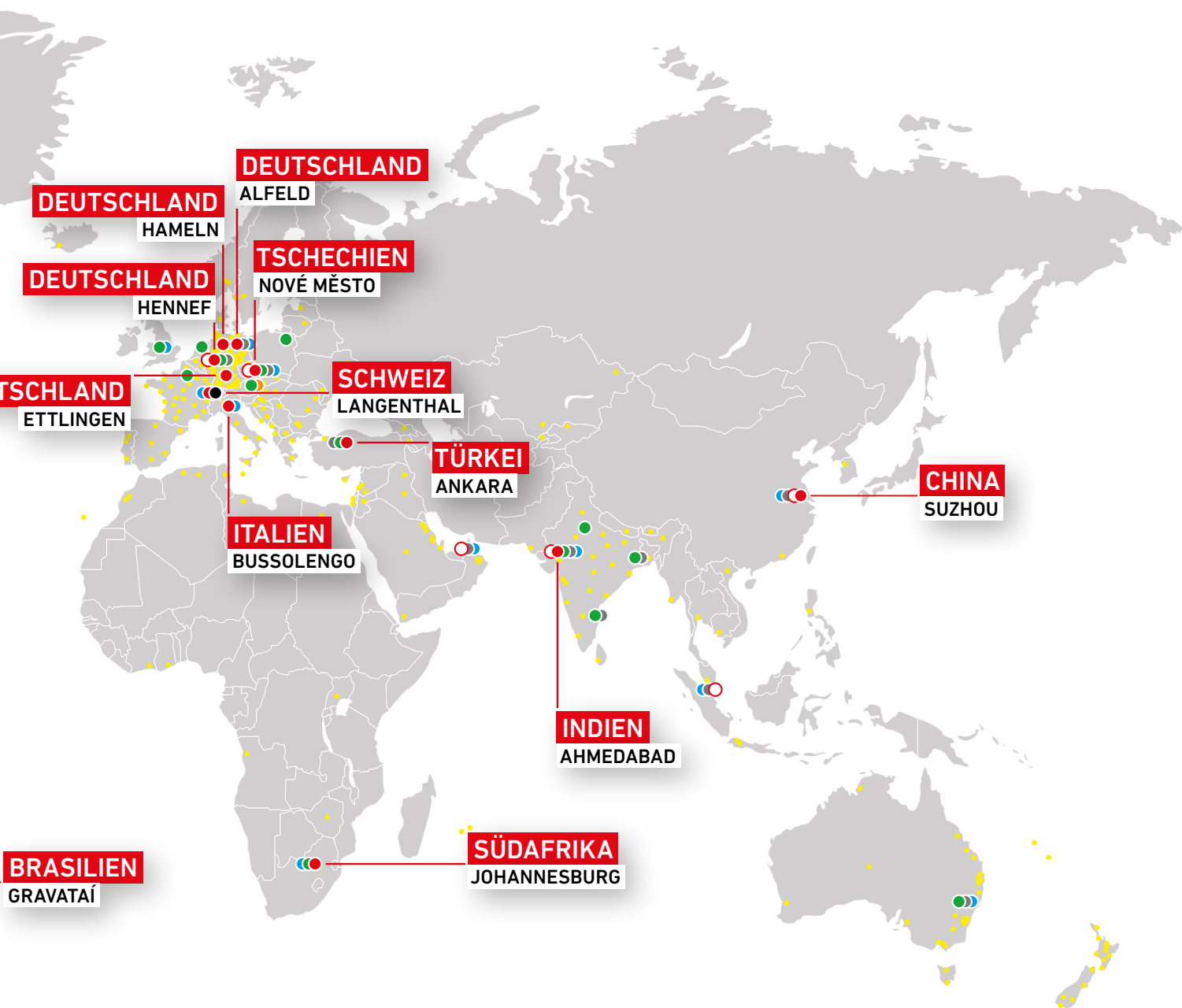


**ANLAGEN**

ASPHALTMISCHANLAGEN  
BETONMISCHANLAGEN







## Globales Vertriebs- und Servicenetzwerk

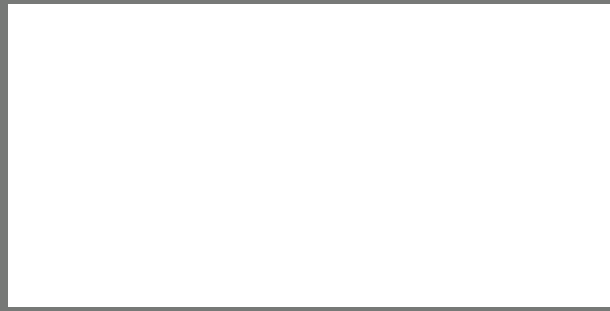
- HAUPTSITZ
- REGIONALE VERTRIEBSSTELLEN
- NIEDERLASSUNGEN
- PRODUKTIONSSTANDORTE & KOMPETENZZENTREN
- GLOBALES RETROFIT ZENTRUM
- WARENLAGER
- TRAININGSZENTREN
- HÄNDLER & VERTRIEBSPARTNER



## Maschinen

LEICHTE VERDICHUNG  
BODEN- UND ASPHALTVERDICHTER  
STRASSENFERTIGER





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