



Maschinen

Produktlinie Verdichtung

[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)

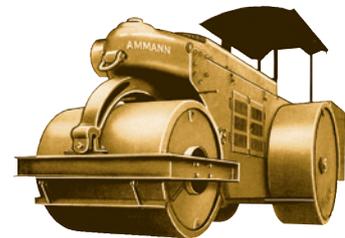
# Ammann weltweit



## Ammann – über 135 Jahre Erfahrung

- 1869 Gründung Ammann Mühlebau-Werkstätte Madiswil (Schweiz)
- 1908 Erwerb Schweizer Patent für Teer-Makadam-Maschinen
- 1911 Entwicklung der ersten Ammann Motorstrassenwalze
- 1930 Erste Schritte ins Ausland (Frankreich)
- 1931 Vertretungsvertrag mit Caterpillar für die Schweiz
- 1984 Übernahme Alfelder Eisenwerke und Duomat (Deutschland)
- 1989 Gründung Joint-Venture-Firma Ammann-Yanmar (Frankreich)
- 1995 Übernahme Rammax (Deutschland)
- 1997 Erste Schritte in China, ab 2005 eigene Produktion in Shanghai
- 2005 Übernahme Stavostroj (Tschechische Republik)
- 2009 Übernahme Antec (Italien)

● Ammann  
● Vertriebspartner



## Strassenfertiger

Ammann bietet 4 Modellreihen an Strassenfertigern in den Baugrößen 800 kg bis 14 Tonnen mit Einbaubreiten von 40 cm bis 650 cm.

Das Sortiment besteht aus den Modellen APW / APT 270, 350, 500

- mit Rad-(W) und Ketten-(T)-antrieb
- mit Vibrationsbohlen oder Vibrations- und Stampfbohlen
- mit Gas- oder Elektroheizung

und zahlreichen weiteren Optionen.

Der weltweit kleinste Fertiger APW 150 wird mit Radantrieb und gasbeheizter Vibrationsbohle vermarktet.



## Asphalts- und Betonmischanlagen

Ammann ist der einzige Hersteller von Asphalt-Mischanlagen, der sämtliche Systemkomponenten wie Steuerung, Sieb, Trockner, Brenner, Mischer und Filter nach einem ganzheitlichen Konzept im eigenen Hause entwickelt und produziert. Damit können wir unseren Kunden eine optimierte Gesamtlösung bieten, bei der von der Verfahrensanalyse, über die Auslegung der Systemkomponenten bis hin zur Steuerung alle Anlagenteile ideal aufeinander abgestimmt sind. Weit über 3300 Ammann Asphalt-Mischanlagen im täglichen, harten Einsatz sprechen für sich. Ein kompetenter Service rund um die Uhr und ein hoch stehender Ersatzteildienst sind sichergestellt.



Asphaltanlage Universal



Mobile Asphaltanlage BlackMove



Betonanlage Just White



Asphaltanlage Coldmix

## Alles über Verdichtung...

Eine komplette Produktlinie modernster Verdichtungsgeräte wird von drei hoch spezialisierten Unternehmen hergestellt. Vom 50 Kg Stampfer bis zum 25000 Kg Walzenzug, vom Anbauverdichter bis zum intelligenten Verdichtungssystem – mit Experten aus allen Verdichtungsbereichen sichert Ammann einen maximalen Kundennutzen. Ein globales Netzwerk aus Vertriebsgesellschaften und Handelspartnern sichert die Unterstützung unserer Kunden zu jeder Zeit und an jedem Ort.



**Ammann Schweiz AG**  
Eisenbahnstrasse 25  
4900 Langenthal  
Schweiz

Tel: +41 62 916 61 61  
Fax: +41 62 916 67 04

**Gegründet:** 1869 (erste Walzenproduktion 1911)  
**Produkte:** Tandem-Vibrationswalzen, Grabenwalzen,



**Ammann Verdichtung GmbH**  
Josef-Dietzgen-Strasse 36  
53773 Hennef  
Deutschland

Tel: +49 2242 8802 34  
Fax: +49 2242 8802 8834

**Gegründet:** 1961  
**Produkte:** Stampfer, Vibrationsplatten, handgeführte Vibrationswalzen, Anbauverdichter

Mitglied der Ammann-Gruppe seit 1984



**Ammann Czech Republic a.s.**  
Náchodská 145  
54901 Nové Město nad Metují  
Tschechische Republik

Tel: +420 491 476 111  
Fax: +420 491 470 405

**Gegründet:** 1946  
**Produkte:** Schwere Tandemwalzen, PTR, Walzenzüge

Mitglied der Ammann-Gruppe seit 2005

## Vibrationsstamper und Vibrationsplatten

### Vibrationsstamper 68 – 83 kg

Vibrationsstamper	ACR 60 / 68	ADS 70
Betriebsgewicht	662 / 68 kg	83 kg
Arbeitsbreite	28 cm	28 cm
Schlagkraft	11.5 / 13 kN	14 kN
Frequenz	11 – 12 Hz	12 Hz
Motor	Honda GX 100 - Benzin	Yanmar-Diesel



### vorwärtslaufende Vibrationsplatten 54 – 88 kg

Linie AVP	AVP 1033	AVP 1040	AVP 1240
Betriebsgewicht	54 kg	56 kg	70 – 88 kg
Arbeitsbreite	33 cm	40 cm	40 cm
Zentrifugalkraft	10,5 kN	10,5 kN	12 kN
Frequenz	100 Hz	100 Hz	98 Hz
Motor	Honda-Benzin	Honda-Benzin	Honda-Benzin Subaru-Benzin Yanmar-Diesel



### vorwärtslaufende Vibrationsplatten 75 – 117 kg

Linie AVP	AVP 1250	AVP 1850
Betriebsgewicht	75 kg	100 – 117 kg
Arbeitsbreite	50 cm	50 cm
Zentrifugalkraft	12 kN	18 kN
Frequenz	98 Hz	85 Hz
Motor	Honda-Benzin Subaru-Benzin	Honda-Benzin Hatz-Diesel Lombardini-Diesel



### reversierende Vibrationsplatten 100 – 135 kg

Linie AVP	AVP2220	AVP 2620
Betriebsgewicht	100 – 115 kg	130 – 135 kg
Arbeitsbreite	40 cm	38/50 cm
Zentrifugalkraft	22 kN	24 kN
Frequenz	98 Hz	95 Hz
Motor	Hatz-Diesel Honda-Benzin	Hatz-Diesel



### reversierende Vibrationsplatten 190 – 280 kg

Linie AVP	AVP 3020	AVP 3520
Betriebsgewicht	190 – 230 kg	240 – 280 kg
Arbeitsbreite	50/70 cm	45/60 cm
Zentrifugalkraft	30 kN	38 kN
Frequenz	90 – 95 Hz	65 Hz
Motor	Hatz-Diesel* Honda-Benzin	Hatz-Diesel* Honda-Benzin



\*E-Start Option

## Vibrationsplatten und Vibrationswalzen

### reversierende Vibrationsplatten 264 – 475 kg

Linie AVP	AVP 3920	AVP 4920	AVP 5920
Betriebsgewicht	264 – 297 kg	333 – 375 kg	425 – 475 kg
Arbeitsbreite	45/60/75 cm	45/60/75 cm	45/60/75 cm
Zentrifugalkraft	39 kN	49 kN	59 kN
Frequenz	65 Hz	65 Hz	65 Hz
Motor	Hatz-Diesel*/ Honda-Benzin	Hatz-Diesel*/ Honda-Benzin	Honda-Benzin Hatz-Diesel* Lombardini-Diesel



### Hochleistungsverdichter 370 – 737 kg

Linie AVH	AVH 5020	AVH 6020	AVH 7010
Betriebsgewicht	370 – 415 kg	460 – 550 kg	620 – 737 kg
Arbeitsbreite	45/60/75 cm	55/70/85 cm	65/80/95 cm
Zentrifugalkraft	47 kN	65 kN	70 kN
Frequenz	65 Hz	69 Hz	46 Hz
Motor	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel*



### Hochleistungsverdichter 400 – 730 kg

Linie AVH	AVH 5030	AVH 6030**	AVH 100-20
Betriebsgewicht	400 – 463 kg	490 – 555 kg	680 – 730 kg
Arbeitsbreite	45/60/75 cm	55/70/85 cm	65/80/95 cm
Zentrifugalkraft	47 kN	60 kN	100 kN
Frequenz	65 Hz	55 Hz	40 Hz
Motor	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel Farymann-Diesel



### ferngesteuerte Vibrationsplatte 710 – 750 kg

Linie AVH	AVH1000 TC
Betriebsgewicht	710 – 750 kg
Arbeitsbreite	65/80 cm
Zentrifugalkraft	70 kN
Frequenz	46 Hz
Motor	Hatz-Diesel



### handgeführte Vibrationswalze 700 – 720 kg

Linie AR	AR 65
Betriebsgewicht	700 – 720 kg
Arbeitsbreite	65 cm
Zentrifugalkraft	13/18 kN
Frequenz	60/55 Hz
Motor	Hatz-Diesel*



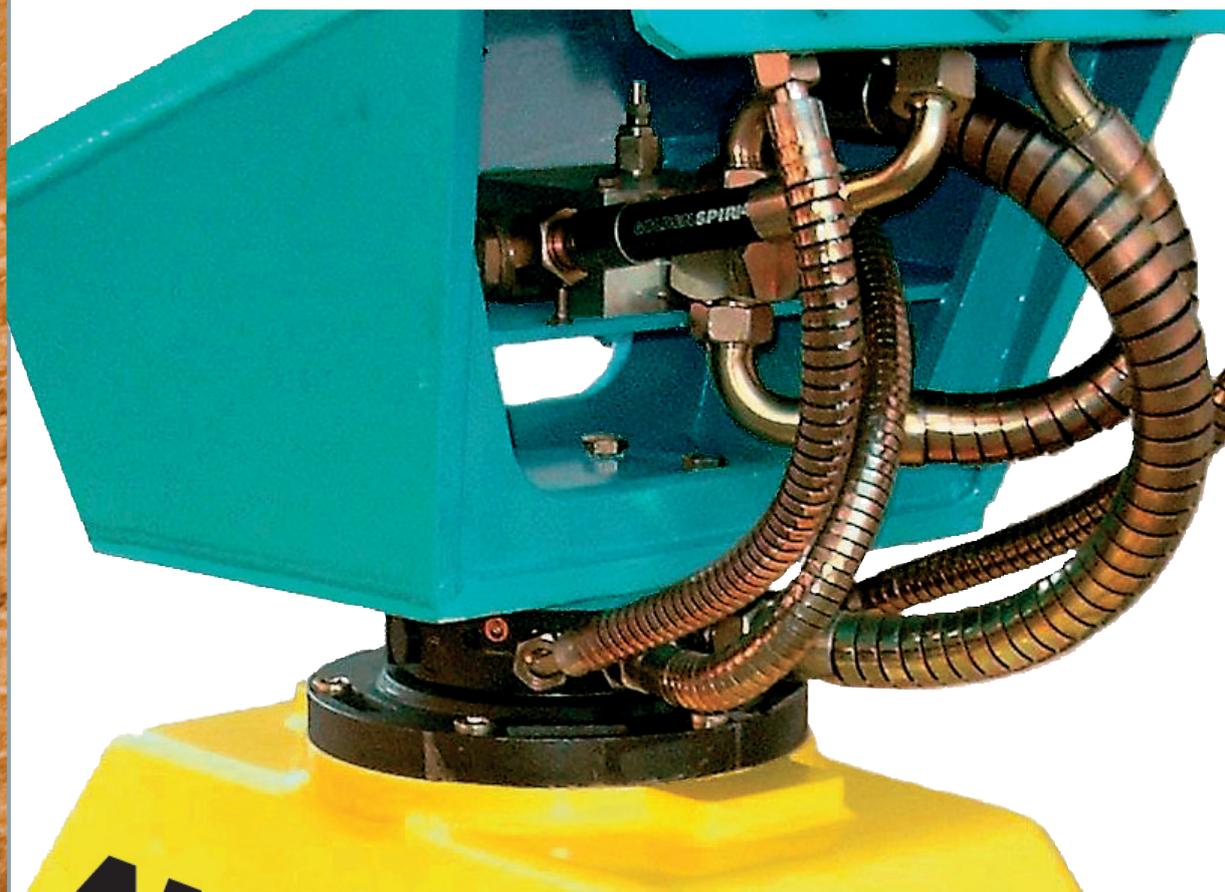
\*E-Start Option, \*\* ACE Option

## Anbauverdichter

Anbauverdichter 360 - 380 kg	
Linie ACA	ACA 350
Betriebsgewicht	360 / 380 kg
Arbeitsbreite	46 / 60 cm
Zentrifugalkraft	40 kN
Frequenz	30 Hz



Anbauverdichter 930 - 1000 kg		
Linie ACA	ACA 750	ACA 1000
Betriebsgewicht	930 kg	1000 kg
Arbeitsbreite	74 cm	88 cm
Zentrifugalkraft	90 kN	110 kN
Frequenz	36 Hz	36 Hz



## Grabenwalzen

(1,4 t – 3 t)

Grabenwalzen 1480 kg	
Linie Rammax	Rammax 1515
Betriebsgewicht	1480 kg
Arbeitsbreite	63/85 cm
Zentrifugalkraft	86 kN
Amplitude	2,4 mm
Motor	Hatz-Diesel



Grabenwalzen 1530 kg	
Linie Rammax	Rammax 1510
Betriebsgewicht	1530 kg
Arbeitsbreite	63/85 cm
Zentrifugalkraft	71/34 kN
Frequenz	41 Hz
Motor	Lombardini-Diesel



Grabenwalzen 2500 kg	
Linie Rammax	Rammax 2500 I
Betriebsgewicht	3000 kg
Arbeitsbreite	100/120 cm
Zentrifugalkraft	96 kN
Amplitude	1,7 mm
Motor	Kubota-Diesel



## Tandem- & Kombiwalzen (1,4 t – 3,1 t)



Tandem und Kombiwalzen	
Linie AV	AV 12-2
Betriebsgewicht	1490 kg
Arbeitsbreite	82 cm
Zentrifugalkraft	13/16 kN
Frequenz	61/67 Hz
Motor	Yanmar-Diesel



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 16-2	AV 16-2 K
Betriebsgewicht	1550 kg	1545 kg
Arbeitsbreite	90 cm	90 cm
Zentrifugalkraft	13/16 kN	13/16 kN
Frequenz	61/67 Hz	61/67 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



Tandem und Kombiwalzen	
Linie AV	AV 20-2
Betriebsgewicht	1620 kg
Arbeitsbreite	100 cm
Zentrifugalkraft	13/16 kN
Frequenz	61/67 Hz
Motor	Yanmar-Diesel



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 23-2	AV 23-K
Betriebsgewicht	2410 kg	2280 kg
Arbeitsbreite	100 cm	100 cm
Zentrifugalkraft	34/41 kN	34/41 kN
Frequenz	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 26-2	AV 26-2 K
Betriebsgewicht	2660 kg	2400 kg
Arbeitsbreite	120 cm	120 cm
Zentrifugalkraft	38/46 kN	38/46 kN
Frequenz	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 32-2	AV 32-2 K
Betriebsgewicht	3160 kg	3110 kg
Arbeitsbreite	120 cm	120 cm
Zentrifugalkraft	38/46 kN	38/46 kN
Frequenz	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



## Tandem- & Kombiwalzen (3,6 t – 11,5 t)

Tandem und Kombiwalzen	
Linie AV	AV 33-2
Betriebsgewicht	3450 kg
Arbeitsbreite	130 cm
Zentrifugalkraft	36/48 kN
Frequenz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 40-2	AV 40-2 K
Betriebsgewicht	3800 kg	3540 kg
Arbeitsbreite	130 cm	130 cm
Zentrifugalkraft	36/48 kN	36/48 kN
Frequenz	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-DieselC	Yanmar-DieselC



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 70-2	AV 70-2 K
Betriebsgewicht	7255 kg	6925 kg
Arbeitsbreite	145 – 263 cm	145 – 258 cm
Zentrifugalkraft	44/46 kN	44/46 kN
Frequenz	35/50 Hz	35/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 85-2	AV 85-2 K
Betriebsgewicht	8770 kg	7960 kg
Arbeitsbreite	168 – 297 cm	168 – 292 cm
Zentrifugalkraft	88/49 kN	88/49 kN
Frequenz	42/50 Hz	42/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 95-2	AV 95-2 K
Betriebsgewicht	9600 kg	8380 kg
Arbeitsbreite	168 – 297 cm	168 – 292 cm
Zentrifugalkraft	88/49 kN	88/49 kN
Frequenz	42/50 Hz	42/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



Tandem und Kombiwalzen		
Linie AV	AV 115-2	AV 115-2 K
Betriebsgewicht	11550 kg	10059 kg
Arbeitsbreite	175 – 309 cm	175 – 292 cm
Zentrifugalkraft	106/70 kN	106/70 kN
Frequenz	42/50 Hz	42/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



## Knickgelenkte Tandemwalze

(7t - 13t)



Knickgelenkte Tandemwalze					
Linie AV	AV 70 X	AV 80 X4	AV 110 X	AV 120 X	AV 130 X
<b>Betriebsgewicht CECE</b>	7360 kg	8235 kg	10400 kg	10925 kg	13 030 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	145-163 cm	160-178 cm	170-186 cm	188 - 204 cm	210-226 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	80/72 kN	80/72 kN	110/83 kN	106/83 kN	130/100 kN
<b>Frequenz</b>	48/62 Hz	48/62 Hz	45/55 Hz	42/55 Hz	42/55 Hz
<b>Motor</b>	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins

## Gummiradwalze

(10t – 24t)



Gummiradwalze		
AP Line	AP 240 Tier II	AP 240 Tier III
Betriebsgewicht min. (CECE)	9910 kg	9590 kg
Betriebsgewicht max. (CECE)	24000 kg	24000 kg
Arbeitsbreite	199 cm	199 cm
Anzahl der Räder	4+4	4+4
Traglast pro Rad min.	1239 kg	1199 kg
Traglast pro Rad max.	3000 kg	3000 kg
Motor	Cummins 74 kW	Cummins 74 kW



Gummiradwalze	
AP Line	AP 240 H
Betriebsgewicht min. (CECE)	9350 kg
Betriebsgewicht max. (CECE)	24000 kg
Arbeitsbreite	204 cm
Anzahl der Räder	4+4
Traglast pro Rad min.	1169 kg
Traglast pro Rad max.	3000 kg
Motor	Cummins 74 kW



## Walzenzüge Glattbandagen/ Stampffussbandagen

(2t - 5t)



Walzenzüge	
Linie ASC	ASC 20 / 25
Betriebsgewicht	2050 - 2450 kg
Arbeitsbreite	90 / 120 cm
Zentrifugalkraft	65 kN
Frequenz	42 Hz
Motor	Lombardini-Diesel



Walzenzüge	
Linie ASC	ASC 30
Betriebsgewicht	3350 - 3900 kg
Arbeitsbreite	120 cm
Zentrifugalkraft	85 kN
Frequenz	34 Hz
Motor	Kubota-Diesel



Walzenzüge	
Linie ASC	ASC 50
Betriebsgewicht	4800 kg
Arbeitsbreite	140 cm
Zentrifugalkraft	100 kN
Frequenz	34 Hz
Motor	Kubota-Diesel



# Walzenzüge Glattbandagen/ Stampffussbandagen (7t - 25t)

<b>Linie ASC</b>	<b>ASC 70 D/HD/HT</b>
<b>Betriebsgewicht CECE/max.</b>	7140 / 9325 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	168 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	145/130 kN
<b>Frequenz</b>	30/40 Hz
<b>Motor</b>	Cummins



<b>Linie ASC</b>	<b>ASC 90 D/HD/HT</b>
<b>Betriebsgewicht CECE/max.</b>	8820 / 10585 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	168 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	160/145 kN
<b>Frequenz</b>	30/40 Hz
<b>Motor</b>	Cummins



<b>ASC Line</b>	<b>ASC 100*</b>
<b>Operating weight CECE/max.</b>	10120 / 12290 kg
<b>Working width</b>	213 cm
<b>Centrifugal force</b>	277/206 kN
<b>Frequency</b>	32/35 Hz
<b>Engine</b>	Cummins

\* Maschine erfüllt nicht die CE-Vorschriften

<b>Linie ASC</b>	<b>ASC 110 D/HD/HT</b>
<b>Betriebsgewicht CECE/max.</b>	11495 / 15400 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	220 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	277/206 kN
<b>Frequenz</b>	32/35 Hz
<b>Motor</b>	Cummins



<b>Linie ASC</b>	<b>ASC 130 D/HD/HT</b>
<b>Betriebsgewicht CECE/max.</b>	12630 / 16535 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	220 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	300/200 kN
<b>Frequenz</b>	30/36 Hz
<b>Motor</b>	Cummins



<b>Linie ASC</b>	<b>ASC 150 D/HD/HT</b>	<b>ASC 170 D/HD/HT</b>
<b>Betriebsgewicht CECE/max.</b>	14380 / 18285 kg	15970 / 18250 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	220 cm	213 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	325/237 kN	330/255 kN
<b>Frequenz</b>	29/35 Hz	27/34 Hz
<b>Motor</b>	Cummins	Cummins

<b>Linie ASC</b>	<b>ASC 200 D/HD/HT</b>
<b>Betriebsgewicht CECE/max.</b>	20750 / 25780 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	224 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	400/300 kN
<b>Frequenz</b>	28/34 Hz
<b>Motor</b>	Cummins



<b>Linie ASC</b>	<b>ASC 250 D/HD/HT</b>
<b>Betriebsgewicht CECE/max.</b>	25330 / 29205 kg
<b>Arbeitsbreite</b>	224 cm
<b>Zentrifugalkraft</b>	460/340 kN
<b>Frequenz</b>	28/34 Hz
<b>Motor</b>	Cummins



## ACE – Ammann Compaction Expert



### Optimale Verdichtung

Automatische Anpassung der:  
Amplitude, Frequenz und  
Walzgeschwindigkeit

### Vorteile:

- gleichförmige Verdichtung
- Einsparungen durch reduzierten Ressourceneinsatz
- Flächendeckende Verdichtungskontrolle (FDVK): Anzeige in MN/m analog zum Lastplattendruckversuch
- hochqualitative Oberfläche und Erkennung ungeeigneter Unterlagen
- reduziertes Risiko durch die automatische Vibrationsabschaltung
- Minimierung des Ressourceneinsatzes = Kostenreduzierung
- Zeiteinsparung durch geringe Anzahl an Verdichtungsübergängen





ACE – Ammann Compaction Expert



ACE<sup>eco</sup>



**Ammann Vertriebsfirmen für  
Verdichtungsmaschinen in:**

**Deutschland:**

Ammann Verdichtung GmbH  
D-53773 Hennef  
Tel +49 22 42 880 20  
Fax +49 22 42 88 02 59  
info.avd@ammann-group.com

**Frankreich:**

Ammann France SA  
F-94046 Créteil/Cedex  
Tel +33 1 45 17 08 88  
Fax +33 1 45 17 08 90  
info.afr@ammann-group.com

**Grossbritannien:**

Ammann Equipment Ltd.  
Bearley Stratford-upon-Avon  
GB-Warwickshire, CV37 OTY  
Tel +44 1789 414 525  
Fax +44 1789 414 495  
info.ael@ammann-group.com

**Amerika:**

Ammann America Inc.  
Ponte Vedra, Florida 32082, USA  
Tel +1 904 543 1691  
Fax +1 904 543 1781  
info@ammann-america.com

**Polen:**

Ammann Polska sp. z o.o.  
02-230 Warszawa  
Tel +48 22 33 77 900  
Fax +48 22 33 77 929  
info.aep@ammann-group.com

**Russland:**

Ammann Russland o.o.o.  
RU-129343 Moskau  
Tel +7 495 933 35 61  
Fax +7 495 933 35 67  
info.aru@ammann-group.com

**Ammann Herstellerfirmen für  
Verdichtungsmaschinen in:**

**Schweiz:**

Ammann Schweiz AG  
CH-4901 Langenthal  
Tel +41 62 916 63 56  
Fax +41 62 916 64 03  
info.aag@ammann-group.com

**Deutschland:**

Ammann Verdichtung GmbH  
D-53773 Hennef  
Tel +49 22 42 880 20  
Fax +49 22 42 88 02 59  
info.avd@ammann-group.com

**Tschechien:**

Ammann Czech Republic a.s.  
CZ-54901 Nové Město nad Metují  
Tel +420 491 476 111  
Fax +420 491 470 405  
info.acz@ammann-group.com

