



Machines

Plně hydraulické desky 365 – 750 kg
APH 5020 / 6020 / 7010 / 1000 TC

www.ammann-group.com



Výkonné hutnění





Obousměrné vibrační desky

Vysoký výkon hutnění, pohodlná obsluha, nejlepší výsledky

Představujeme Vám řadu výkonných hutnicích desek k univerzálnímu použití v nejtěžších podmínkách: modely APH 5020, APH 6020 a APH 7010.

Všechny tři modely jsou vybaveny vysoce spolehlivým, plně hydraulickým pohonem. Hydraulické čerpadlo pohání výstředníkový hřídel bez použití klínových řemenů a umožňuje regulaci nastavení odstředivých sil. Tímto je umožněna plynulá změna směru pohybu. Velkou výhodou plně hydraulického systému je možnost nastavení odstředivé síly v závislosti na prováděné práci a druhu materiálu tím, že jednoduše reguluje otáčky motoru. Vibrační desky jsou snadno a pohodlně ovladatelné i v omezených prostorech, okolo sloupů a obrubníků. Naše desky jsou vhodné pro práci na soudržných a polosoudržných materiálech.

Všechny modely jsou vybaveny výkonným a ověřeným vznětovým motorem Hatz Supra s automatickým signalizačním systémem stavu oleje.

Rozšiřující ližiny základové desky ve dvou různých velikostech, umožňují široké pracovní nasazení s různými pracovními šířkami.





Praktické příslušenství

APH 5020 a APH 6020:

Na obou modelech jsou všechny komponenty dobře chráněny díky sklopné hliníkové skříni, presto jsou všechny dobře dostupné.

Pro tyto modely je dostupné následující užitečné příslušenství:

- Elektrický startér
- "Stop" tlačítko na konci madla pro větší bezpečnost obsluhy speciálně v úzkých a hlubších příkopech
- "Rukojeť mrtvého muže" se speciálními úchyty: příslušenství s elektronickými sensory aktivované při dotyku obsluhy stroje. Aktivuje se hydraulický a vibrační systém stroje – za předpokladu, že "stop tlačítko" bylo vytáhnuto tak, že je stroj připraven k provozu. Uvolnění rukojeti vede k zastavení stroje po několika centimetrech deaktivaci hydraulického systému, motor běží ve volnoběhu. Rukojeť se sensory je velice citlivá a použití pracovních rukavic také není problém. Manipulace je se strojem nemožná, obsluha není omezena ve své práci neustálím startováním stroje.

APH 7010: Tato vibrační deska je už po řadu let osvědčeným strojem pro hutnicí práce. Velká amplituda a nízká frekvence vibrací (APH 7010) tvoří ideální předpoklady pro řešení problémů hutnění těžkých a převlhčených zemin. Systém elektrického startu je k dispozici na přání.



Držadla "mrtvý muž" s elektronickým senzorem (volitelný)



Funkční design: jednotlivé agregáty jsou snadno přístupné a dobře chráněny před poškozením



Elektrický startér (výbava na přání)



Přídavné bočnice ve dvou pracovních šířkách



Hutnění s informacemi

APH 5020 a APH 6020:

Jako alternativu k hutnícímu systému ACE – Ammann nabízíme systém ACEeco, ten koresponduje s relativním zhutněním na kontrolním panelu. Tímto je obsluha průběžně informována o dosaženém a maximálním možném zhutnění.

‘ACEeco’ je možné dodávat jako příslušenství na modely APH 5020 a 6020 (pouze s elektrickým startem).



Kompaktometr zhutnění ‘ACEeco’ (volitelný)





Naprostá volnost pohybu s dálkovým ovládáním





Optimální hutní výkon, maximální bezpečnost obsluhy

Bezpečnost

Bezpečnost obsluhy stroje se stala rozhodujícím faktorem zejména při pracích v podzemí a při výkopových pracích. Existuje celá řada situací, kdy hutní operace mohou být riskantní, navzdory vysokému standardu používaných bezpečnostních opatření.

Společnost Ammann vyvinula vibrační desku, která zohledňuje všechna bezpečnostní kritéria: dálkově ovládanou vibrační desku APH 1000 TC.

Díky kompaktní konstrukci a výkonnému vznětovému motoru Hatz Supra 1 D 90 V, dosahuje deska APH 1000 TC vynikajících výsledků při hutních pracích i v nejhlubších výkopech a v nepřístupných prostorech. Ovládání desky může být realizováno následujícími způsoby:

- Infračerveným řídicím vysílačem napájeným slunečním kolektorem (bez potřeby dobíjení). Maximální dosah vysílače je 18 m.
- Pomocí ovládacího panelu spojeného se strojem kabelem. V tomto případě je maximální vzdálenost 8 metrů

APH 1000 TC využívá hydrostatického principu pro realizaci pohybu desky, a pro pohon a nastavení budiče vibrací. Tento systém garantuje rychlou reakci stroje na řídicí signál z vysílače obsluhy. V případě nebezpečí je možno stroj okamžitě zastavit. Na stroji nejsou použity součásti podléhající opotřebení jako jsou odstředivé spojky nebo klínové řemeny.

Maximální komfort

Bezpečnost a snadná ovladatelnost v první řadě:

- Vysílač dálkového ovládání je vybaven tlačítkem nouzového zastavení.
- Startování a vypínání desky lze provádět z dálkového ovládání, stroj je možno startovat.
- Obsluha může zapínat a vypínat vibraci dle potřeby.
- Okamžitá reakce na změnu směru pohybu.
- Světelná signalizace na desce potvrzuje, že dálkové řízení je v infra-kontaktu s přijímačem. Pokud obsluha ztratí kontakt, stroj se automaticky zastaví.
- Ochrana obsluhy desky: pokud se vzdálenost mezi obsluhou a deskou zmenší pod 2 m, stroj se zastaví. Stroj může znovu pokračovat v práci ve chvíli, kdy je opět zajištěna bezpečná vzdálenost od obsluhy (2 m).
- Ovládání desky pomocí kabelu je nezávislé na elektronickém ovládání. Ovládání kabelem je možno používat za velmi špatných povětrnostních podmínek.
- Elektronický systém desky, okamžitě zastaví stroj v případě, že hladina hydraulického oleje klesne pod bezpečnou mez, je znečištěn vzduchový filtr nebo v případě přehřátí. Při opakovaném startu je stroj opětně zastaven.
- Díky novému optimalizovanému systému chlazení se podstatně prodloužily intervaly čištění filtru.
- Dostatečně dimenzované, v praxi ověřené závěsy a úchyty.
- Snadná diagnostika elektronického systému paměti pro záznam závad.
- Jednoduchá bezproblémová elektroinstalace.
- Možnost uložení jednotky dálkového ovládání a kabelu v uzamykatelném úložném prostoru v zadní části stroje.
- Výborná přístupnost všech míst pro údržbu.

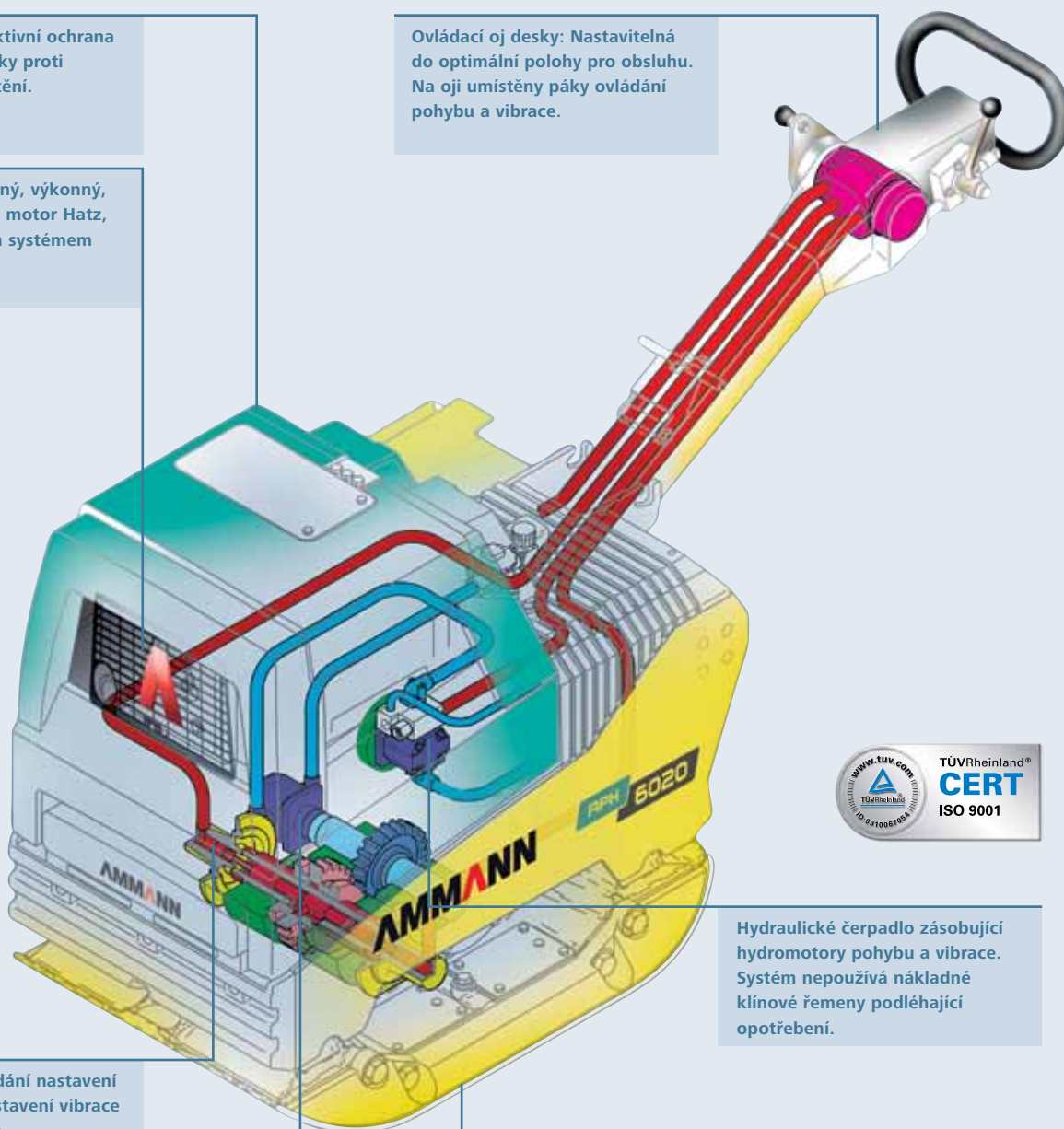
Plně hydraulický pohon a další výhody

Souhrnný přehled předností a výhod

Ochranný kryt: Efektivní ochrana funkčních částí desky proti poškození a znečištění.

Dokonale odhlučněný, výkonný, vzduchem chlazený motor Hatz, vybavený varovným systémem nedostatku oleje. Velmi nízké emise.

Ovládací oj desky: Nastavitelná do optimální polohy pro obsluhu. Na oji umístěny páky ovládání pohybu a vibrace.



Hydraulické čerpadlo zásobující hydromotory pohybu a vibrace. Systém nepoužívá nákladné klínové řemeny podléhající opotřebení.

Hydrostatické ovládání nastavení budičů vibrace. Nastavení vibrace na řídicím oji desky

Budiče vibrace poháněné hydromotorem.

Optimální tvar hutničí desky. Deska je otěruvzdorná a samočisticí. Konstrukce desky zajišťuje vyvážený chod, výbornou stoupavost a maximální výkon.

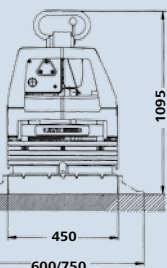
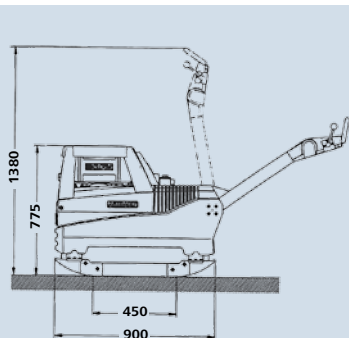


Technická data

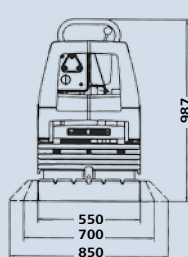
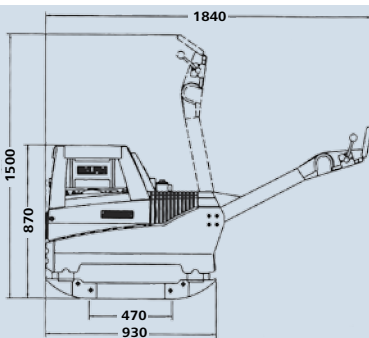
	APH 5020	APH 6020	APH 7010
	Hatz Diesel	Hatz Diesel	Hatz Diesel
Pracovní hmotnosti CECE - zákl. jednotka	kg (lb) 365 (804)	440 (970)	620 (1367)
S přidavnými bočnicemi	kg (lb) 385/400 (805/882)	490/500 (1080/1102)	660/680 (1455/1499)
S elektrickým startem	kg (lb) +30 (66)	+30 (66)	+32 (71)
Základní jednotka	mm (in) 450 (18)	550 (22)	650 (26)
S přidavnými bočnicemi	mm (in) 600/750 (24/30)	700/850 (28/33)	800/950 (31/37)
Pohon – motor	vzduchem-chlazený Hatz-Diesel		vzduchem-chlazený Hatz-Diesel
Model	Supra 1 D 50 S	Supra 1 D 81 S	Supra 1 D 81 S
Výkon motoru	HP (kW) 9,4 (7)	13,7 (10)	13,7 (10)
Při otáčkách	U/min. (rpm) 2700	3000	3000
Palivová nádrž	l (gal) 5 (1,1)	7 (1,5)	10 (2,2)
Spotřeba	l/h (gal/hr) 1,7 (0,4)	2,5 (0,6)	2,5 (0,6)
Odstředivá síla (min.)	kN (lbf) 50 (11)	65 (15)	70 (16)
Frekvence vibrací (min.)	Hz (vpm) 65 (3900)	69 (4140)	46 (2760)
Hloubka zhuštění*	cm (in) 70 (28)	80 (31)	90 (35)
Postupová rychlost*	m/min (mph) 26 (1)	28 (1)	28 (1)
Maximální stoupavost	% 36	36	36
Maximální náklon	° 30	30	30
Maximální pracovní výkon Základní jednotka	m ² /h (ft ² /hr) 650 (1399)	925 (1991)	1090 (2347)
S přidavnými bočnicemi	m ² /h (ft ² /hr) 850/1050 (1830/2260)	1260/1430 (2712/3078)	1600 (3444)
Elektrický start	výbava na přání	výbava na přání	výbava na přání
Příslušenství na přání			
Přídavné rozšiřující bočnice	mm (in) 75/150 (3/5,9)	75/150 (3/5,9)	75/150 (3/5,9)
Počítadlo provozních hodin	x	x	x
Řízení zhuťovacího systému "ACEeco"	x	x	-
Tlačítko nouzového zastavení	x	x	-
"Rukojeť mrtvého muže"	x	x	-

* v závislosti na materiálu

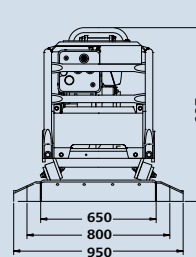
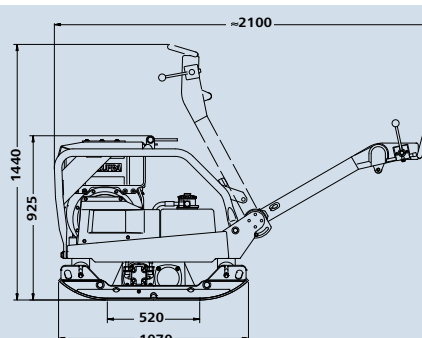
Technické změny vyhrazeny.



APH 5020



APH 6020



APH 7010

Plně hydraulický pohon a další výhody

Souhrnný přehled předností a výhod

Ochranný kryt. Efektivní ochrana funkčních částí desky proti poškození a znečištění.

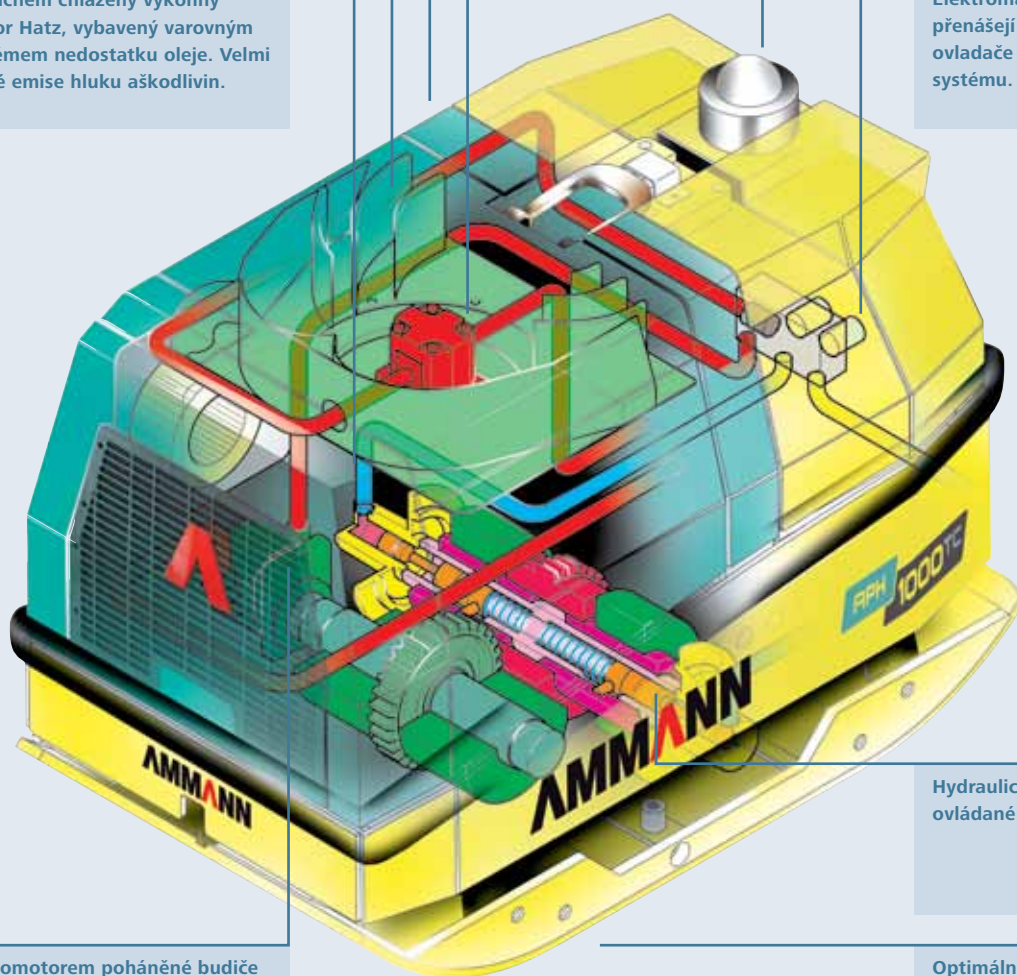
Vysoce efektivní systém filtrace vzduchu s funkcí aktivní separace nečistot.

Vzduchem chlazený výkonný motor Hatz, vybavený varovným systémem nedostatku oleje. Velmi nízké emise hluku ašokodlivin.

Hydraulické čerpadlo zásobující hydromotory pohybu a vibrace. Systém nepoužívá drahé klínové řemeny podléhající opotřebení.

Přijímač infračerveného signálu dálkového ovladače se světelnou signalizací spojení.

Elektromagnetické ventily přenášejí signál z dálkového ovladače do hydraulického systému.



Hydromotorem poháněné budiče vibrace.

Hydraulické nastavování budičů ovládané z dálkového ovladače.

Optimální tvar hutnicí desky. Konstrukce desky zajišťuje vyvážený chod, maximální výkon a výbornou stoupavost.



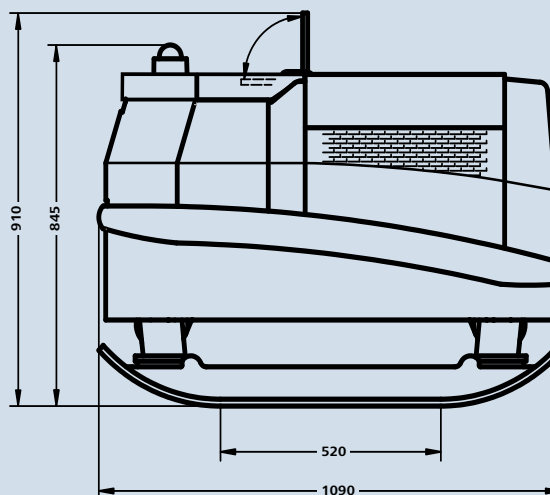
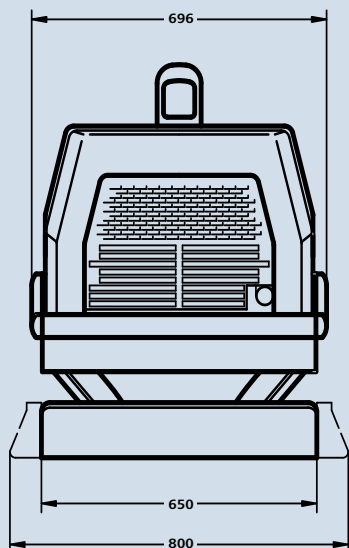
Technická data

APH 1000 TC

Pracovní hmotnosti CECE		
Základní jednotka	kg (lb)	710 (1565)
S přídatnými bočnicemi	kg (lb)	750 (1653)
Pracovní šířka		
Základní jednotka	mm (in)	650 (26)
S přídatnými bočnicemi	mm (in)	800 (31)
Motor / Model	vzduchem chlazený Hatz - Diesel / 1 D 90 V	
Výkon motoru	HP (kW)	15,4 (10,9)
Při otáčkách	U/min. (rpm)	2900
Palivová nádrž	l (gal)	10 (2,2)
Spotřeba	l/h (gal/hr)	2,5 (0,6)
Odstředivá síla (min.)	kN (lbf)	70 (15,7)
Frekvence vibrací (min.)	Hz (vpm)	46 (2760)
Hloubka zhuštění*	cm (in)	90 (35)
Postupová rychlost*	m/min (mph)	28 (1)
Maximální stoupavost	%	35
Maximální náklon	°	25
Základní jednotka	m ² /h (ft ² /hr)	1090 (11733)
S přídatnými bočnicemi	m ² /h (ft ² /hr)	1350 (14531)
Sériové vybavení		
		Infračervené dálkové ovládání a řízení kabelem
		Elektrický startér, přídatné bočnice 75 mm
Zvláštní výbava		
		Počítadlo provozních hodin

*v závislosti na materiálu

Technické změny vyhrazeny.



APH 1000 TC

Ammann – distribuce:

Německo:

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

Francie:

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

Velká Británie:

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

USA:

Ammann America Inc.
Ponte Vedra, Florida 32082, USA
Tel +1 904 543 1691
Fax +1 888 266 1210
info@ammann-america.com

Polsko:

Ammann Polska Sp. z.o.o.
ul. Jutrzenki 84
02-230 Warszawa
Tel +48 22 33 77 900
Fax +48 22 33 77 929
info.aep@ammann-group.com

Rusko:

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

Ammann – výrobní závody:

Švýcarsko:

Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 64 03
info.aag@ammann-group.com

Německo:

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

Česká republika:

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

Mezinárodní distribuční partneři: www.ammann-group.com

