

KLOUBOVÉ TANDEMOVÉ VÁLCE

ARX



SILNÝ A CHYTRÝ
NAVRŽEN PRO OVLADATELNOST A VÝKON

AMMANN

PORTFOLIO ARX

Přizpůsobte se změnám

Hutnění vyniká v různých aplikacích

Tento jedinečný nástroj je ideální pro hutnění různých materiálů a vrstev v nejkratších pracovních časech.

Různá frekvenční pásma generují různé hutnící síly, které jsou výrazně zobrazeny na multifunkčním displeji stanoviště obsluhy.

Přizpůsobení stroje

Široká škála možností přizpůsobení dělá z vašeho hutnění ideální volbu pro každé staveniště nebo úkol. Váš válec můžeme vybavit tak, aby zvýšil produktivitu, pohodlí obsluhy a bezpečnost. Můžete snížit náklady a prostoje stroje a zvýšit tak ziskovost.

PORTFOLIO ARX

TYP	HMOTNOST	ŠÍŘKA BĚHOUNU	MOTOR
ARX 90-2	9405 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 90-2	9275 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 90-2C	9135 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 90-2C	9005 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 110-2	10 530 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 110-2	10 405 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 110-2C	10 355 kg	1680 mm	StV T4f
ARX 110-2C	10 225 kg	1680 mm	StIII A T3
ARX 140	13 360 kg	2130 mm	StV T4f
ARX 140	13 360 kg	2130 mm	NR IV
ARX 140	13 640 kg	2130 mm	StIII A T3
ARX 160	14 190 kg	2130 mm	StV T4f
ARX 160	14 190 kg	2130 mm	NR IV
ARX 160	14 470 kg	2130 mm	StIII A T3

ARX 90-2 & ARX 110-2

- Dopravní stavby
- Obecní a městské komunikace
- Výstavba bytových domů
- Průmyslové zóny
- Centra měst
- Středně velká hutnící pracoviště

ARX 140 & ARX 160

- Velkoobjemové asfaltové aplikace
- Stroj pro úpravu povrchu
- Dálnice, průmyslové zóny
- Letištní dráhy
- Velká hutnící pracoviště



SOLID POWER DNA+

Všechny modely jsou jedinečně koncipovány v souladu se Solid Power DNA+ od společnosti Ammann.



PRODUKTIVITA

Finišery a hutní stroje Ammann jsou navrženy pro špičkový výkon, pomáhají obsluze pracovat rychle a efektivně při zachování kvality. Jejich přesnost snižuje náklady na pracovní sílu, palivo a opravy, čímž zvyšuje ziskovost.



ERGONOMIE

Tyto stroje byly navrženy s ohledem na obsluhu a nabízejí maximální viditelnost a intuitivní ovládání. Chytrý design stroje podporuje efektivitu i bezpečnost na staveništi.



PROVOZUSCHOPNOST

Ammann klade důraz na snadnou údržbu. Odolné komponenty, snadno přístupné servisní body a dlouhé servisní intervaly zjednodušují údržbu, maximalizují provozuschopnost a snižují náklady.



UDRŽITELNOST

Vysoká produktivita, podpora obsluhy a snadná údržba pomáhají snižovat dopad na životní prostředí. Stroje Ammann jsou vybaveny chytrými technologiemi a alternativními možnostmi pohonu, což činí staveniště čistšími, chytřejšími a efektivnějšími.

ARX HOTSPOTY

Platforma a kabina

Bezpečná konstrukce

umožňuje soustředit se na produktivitu, což snižuje čas a úsilí vynaložené na daný úkol.

Prostorné stanoviště poskytuje obsluhu stroje pohodlí při práci.

ECODrop

Snižuje spotřebu paliva a omezuje **uhlíkovou stopu**.

Dlouhá životnost opotřebitelných dílů a snadný přístup k servisu **snižují náklady na vlastnictví**.

Variabilní výkon hutnění

Kontrola výkonu umožňuje přizpůsobení každému staveništi pro rychlé a přesné hutnění v co nejmenším počtu přejezdů.

Nastavitelný kloubový spoj osciluje, aby zajistil stálý kontakt mezi běhouny a povrchem. Široká škála pracovních šířek a volitelný offset běhounů nabízejí další zvýšení produktivity.

Nízké prostoje

Robustní konstrukce stroje a jeho součástí snižuje nároky na údržbu.

Díky nenáročnosti servisu se snižují náklady na vlastnictví.

Digitalizace

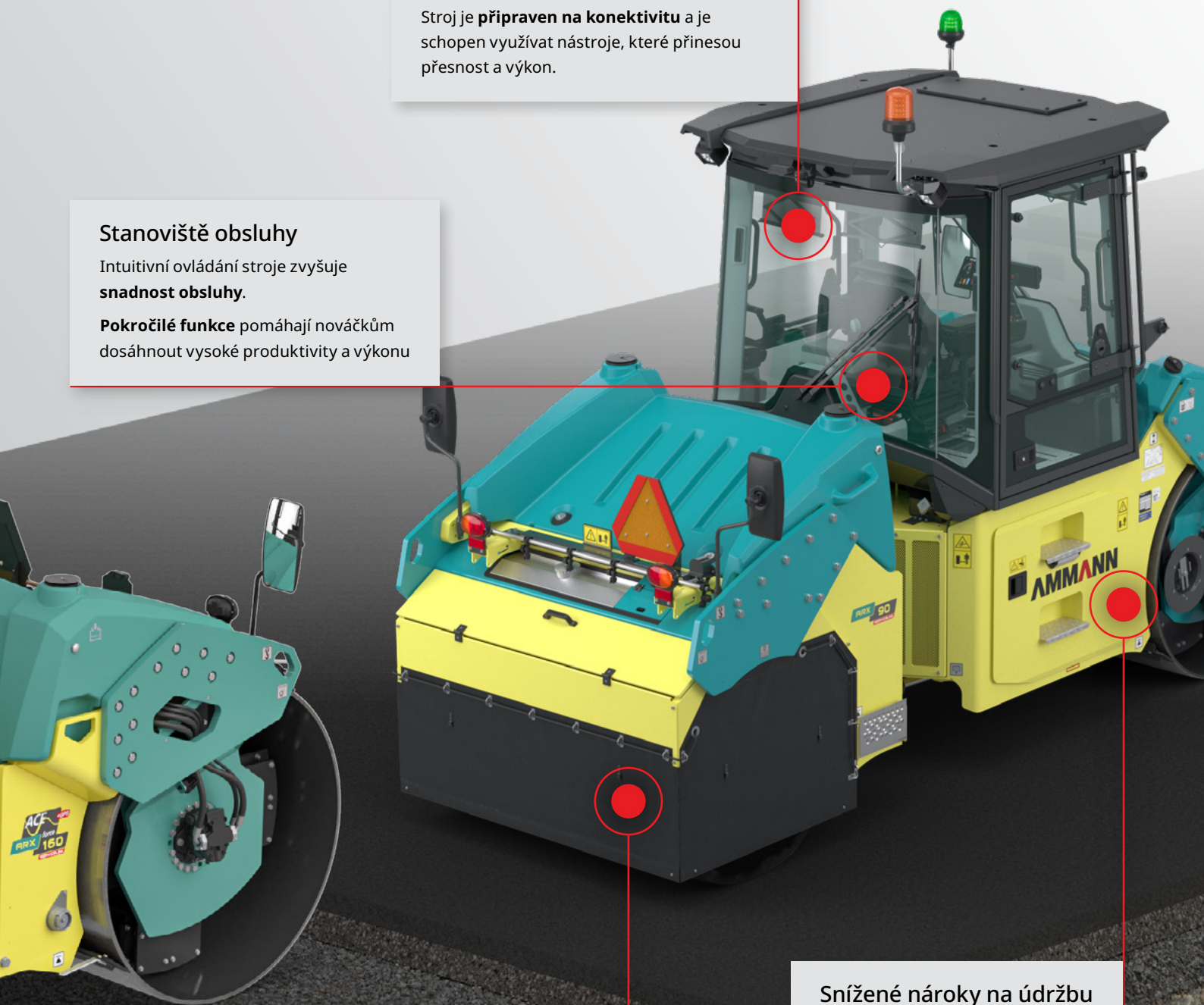
Inteligentní nástroje digitalizace pomáhají spravovat životní cyklus a využití stroje.

Stroj je **připraven na konektivitu** a je schopen využívat nástroje, které přinesou přesnost a výkon.

Stanoviště obsluhy

Intuitivní ovládání stroje zvyšuje **snadnost obsluhy**.

Pokročilé funkce pomáhají nováčkům dosáhnout vysoké produktivity a výkonu



Hladké válcování

Pohon umožňuje plynulé rozjezdy a zastavení, což je klíčové pro kvalitní výsledek.

3stupňová filtrace **zavlažovacího systému** zabraňuje ucpávání trysek a dalších komponentů a zajišťuje rovnoměrné rozložení vody po běhounu. Velká nádrž na vodu prodlužuje intervaly mezi doplňováním.

Snížené nároky na údržbu

Denní kontrola bez použití nářadí umožňuje rychlou kontrolu stroje.

Snadno přístupné servisní body umožňují bezpečnou údržbu.



PRODUKTIVITA

Kontrola výkonu

Variabilní nastavení frekvence umožňuje přesnou kontrolu hutnění a vyšší kvalitu zhutněných vrstev přesným nastavením výkonu.

Nastavitelný kloubový spoj

Robustní kloubové spojení s integrovaným řízením, oscilací a volitelným režimem offsetu jsou promyšlená řešení. Režim řízení nabízí výjimečnou manévrovatelnost stroje na staveništích, zatímco oscilace udržuje stroje v neustálém kontaktu s povrchem. Obsluha může využít režim posunutí pro dosažení oblastí blízko obrubníků nebo pro zvýšení pracovní šířky.

Pohonný systém

Pohonný systém využívá integrované nastavení zrychlení a zpomalení pro optimální výsledky hutnění (systém plynulého rozjezdu a zastavení). Režim je založen na zvoleném převodovém stupni.

Systém skrápění

Intervaly doplňování se prodlužují díky kombinaci velkokapacitní nádrže na vodu a variabilního nastavení rozstřiku, které optimalizuje spotřebu vody. Aby byla maximalizována produktivita, zavlažovací systém je vybaven 3stupňovou filtrací, která zajišťuje, že postřikovací trysky jsou neustále čištěny – i když je voda znečištěná. Kromě toho je systém vybaven záložním vodním čerpadlem pro zajištění provozuschopnosti na staveništi (volitelné).





Připraveno pro každé staveniště

Variabilita hutněního výkonu nabízí flexibilitu a pokrývá několik hmotnostních kategorií v jednom stroji.

K dispozici v několika hlavních verzích

(dvojitý běhoun, Combi, Oscilace nebo Vysoká frekvence).

Kontinuální kontakt s povrchem

Oscilace udržuje konstantní kontakt mezi běhounem a zemí.

Volitelný krabí režim rozšiřuje pracovní šířku:

- **ARX 90-2 & 110-2:** od 1 680 mm do 1 850 mm
- **ARX 140 & 160:** od 2 130 mm do 2 300 mm



Bez vln

Plynulý provoz zajišťuje výjimečnou povrchovou úpravu.

Kropení po celou dobu směny

Navrženo pro celodenní provoz, vybaveno dvěma zavlažovacími čerpadly a viditelným ukazatelem hladiny vody.





ERGONOMIE

Bezpečná konstrukce

Kabina vybavená ROPS/FOPS poskytuje nerušený výhled a dokonalý přehled o stroji a staveništi, což zvyšuje bezpečnost. Obsluha má výhled na objekty v obou směrech v oblasti o rozměrech 1 x 1 metr. Symetrická konstrukce kabiny umožňuje snadné ovládání v obou směrech (vpřed i vzad).

Prostorné stanoviště

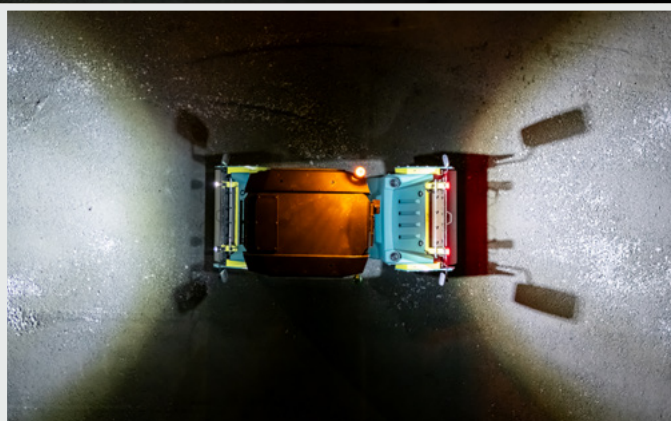
Pracoviště je snadno přístupné a izolované od hluku a vibrací pro pohodlí obsluhy. Prostorná plošina se otáčí o 270° a je vybavena posuvným, nastavitelným sedadlem a opěrkami rukou pro obsluhu různých velikostí.

Snadná obsluha

Jednotné uspořádání ovládacích prvků stroje (displej, spínače, joystick) zajišťuje snadnou a efektivní obsluhu, zatímco ovládání prsty (FTS) nabízí pohodlí a přesnost.

Pokročilé funkce

Elektronická ovládací páka s integrovanými bezpečnostními a provozními funkcemi zjednodušuje ovládání. Obsluha má snadný přístup k multifunkčnímu dotykovému displeji pro monitorování. Integrovaná autodiagnostika poskytuje další informace.



360° výhled

Hutnění poskytuje nerušený výhled na běhouny, hrany stroje a okolní prostor.

O 9 % nižší hladina hluku

Konstrukce a izolace stroje snižují hladinu hluku.

Vše vysvětleno 5-ti minutovým školením

Noví obsluhující se mohou rychle naučit obsluhu stroje.



100% kontrola stroje

Pracoviště na první pohled poskytuje kompletní přehled o stavu a nastavení stroje.



PROVOZUSCHOPNOST

Robustní konstrukce

Robustní konstrukce činí stroj extrémně odolným, což je vzhledem k jeho práci v náročných podmínkách nezbytné. Všechny komponenty jsou optimálně umístěny pro bezproblémový provoz, což prodlužuje životnost stroje a maximalizuje dobu provozu. To výrazně snižuje náklady na vlastnictví tím, že eliminuje potřebu náhradních dílů a šetří čas strávený servisem nebo údržbou stroje.

Snadná údržba

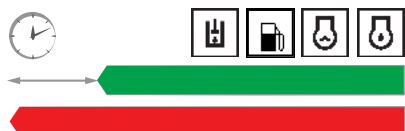
Vnější vypouštěcí body a rychlospojky pro plnění zkracují dobu servisu. Systém autodiagnostiky monitoruje funkčnost přímo na obrazovce displeje v kabině. Prostřednictvím displeje lze přistupovat k provoznímu manuálu a sledování servisních intervalů.

Každodenní kontrola bez použití nářadí

Body denní kontroly stroje jsou snadno přístupné bez nutnosti použití nářadí. Přístup ke všem servisním bodům ze země výrazně zkracuje přípravný čas před směnou.

Bezpečná údržba

Široce otevíratelné boční dveře umožňují snadný přístup k motorovému prostoru a dále zkracují dobu servisu.





30% snížení nákladů

Všechny komponenty stroje jsou navrženy tak aby stroj podal maximální výkon s minimální údržbou, což snižuje náklady na pracovní sílu a náhradní díly.



úspora 50 hodin při roční údržbě

Snadný přístup k servisním bodům minimalizuje prostoje stroje.

4 minuty k „připravenosti“

Jednoduchý a bezpečný přístup zkracuje čas přípravy před směnou.



100% bezpečnost

K provádění kontrol před směnou není třeba šplhat ani se natahovat.



UDRŽITELNOST

Uhlíková stopa

Nejnovější technologie motorů v kombinaci se syntetickými palivy snižuje emise a spotřebu paliva. Pokročilé technologie stroje, jako je řízení otáček stroje podle zatížení, variabilní chlazení a automatický volnoběh motoru, dále snižují spotřebu paliva.

Nízké náklady na údržbu

Inovativní technologie snižují množství používaných kapalin a kloubové spojení je bezúdržbové.

Inteligentní digitalizace

K dispozici jsou volitelné systémy, které poskytují obsluze pokyny a přesnou dokumentaci z pracoviště, což umožňuje efektivnější využití stroje. Tyto údaje pomáhají optimalizovat průběh prací na staveništi, zvýšit efektivitu a snížit dopad na životní prostředí.

Připojení

Stroje jsou připraveny pro telematiku, což umožňuje vzdálený přístup k podrobným informacím o stavu kdykoli. To maximalizuje využití stroje a zlepšuje správu vozového parku díky shromažďování, sdílení a analýze relevantních dat, která jsou přenášena přímo z terénu v reálném čase.





91% snížení CO₂

Nejnovější technologie motorů a možnosti paliv výrazně snižují emise.

70% snížení spotřeby provozních kapalin

Objem kapalin je snížen, stejně jako počet potřebných typů kapalin.



100% kontrola nad cyklem

Digitální nástroje zlepšují všechny části procesu.



Neomezené plánování

Správci vozového parku mají k dispozici přesné informace o strojích, které jim umožňují prodloužit jejich životnost a maximalizovat jejich využití.

ACE

Ammann Compaction Expert – inteligentní technologie pro hutnění

Na staveništích jsou stále více vyžadovány přesné, transparentní a ověřitelné procesy hutnění. Společnost Ammann učinila první kroky k poskytování těchto řešení v roce 1998 s příchodem Ammann Compaction Expert (ACE), automatizovaného systému měření a řízení hutnění. ACE se od svého uvedení na trh neustále vylepšuje a zůstává lídrem v oboru. Je to jediný systém, který automaticky upravuje amplitudu a frekvenci na základě charakteristik terénu.

Systém — ACE^{force}

Pokročilý systém ACE^{force} je plně integrován do hlavního displeje stroje, což snižuje počet obrazovek, které musí obsluha sledovat. S jednoduchým ovládáním a intuitivním rozhraním nabízí snadno čitelné vedení hutnění prostřednictvím barevného ukazatele postupu na multifunkčním displeji. Systém také detekuje efekt dvojitého odskoku a okamžitě upozorní obsluhu jasnými zprávami a zvukovými varováními, aby zabránil poškození stroje.

- Kontinuálně v reálném čase měří a zobrazuje absolutní míry zhutnění (MN/m)
- Díky intuitivnímu ovládání a multifunkčnímu displeji je obsluha snadná i pro méně zkušené operátory.
- Umožňuje jednoduché nastavení cílových hodnot a parametrů vibrace
- Sdílí obsluhu optimální rychlost stroje
- Indikuje poskakování běhou a tím minimalizuje riziko nadměrného hutnění nebo poškození materiálu
- Zobrazuje průběh hutnění a signalizuje rozsah optimální rychlosti stroje s aktuálně nastavenými parametry vibrace
- Volitelný dokumentační systém Ammann (ADS) pro dokumentaci a další analýzu dat
- Volitelné systémy GPS s nepřetržitým dálkovým sledováním
- Kompatibilní se všemi hlavními GPS produkty výrobců pro zajištění mapování a navigace obsluhy



ADS

Dokumentační systém Ammann

Ammann Documentation System (ADS) kombinuje GPS data s výsledky hutnění z ACE^{force}. Výsledkem je podrobný report průběhu prací, nastavených parametrů stroje a jeho lokace. Data lze zaznamenávat přímo na stroji nebo prostřednictvím aplikace ADS na mobilním zařízení.

- Zaznamenává přejezdy stroje a postup hutnění a jeho GPS polohu
- Zajišťuje efektivitu, která šetří čas a palivo, snižuje náklady na opravy, prodlužuje životnost stroje a snižuje emise CO₂
- Zaznamenává data prostřednictvím displeje ovládání stroje (není potřeba externí zařízení Android/iOS)
- Umožňuje stahování statistik ze stroje pomocí zařízení Android nebo iOS a jejich přenos ve formě reportů PDF nebo CSV (připojení stroje pomocí nízkoenergetického Bluetooth)

ADS RTK (Real-Time Kinematic)

Pokročilý Ammann Documentation System (ADS) s Real-Time Kinematics (RTK) zaznamenává výsledky hutnění ze systému ACE^{force} a využívá přesné GPS sledování pro zajištění přesné lokalizace staveniště. Zatímco základní funkce systému zůstávají stejné, přesnost GPS je vylepšena pomocí rádiové modemové stanice pro ještě větší přesnost. Všechna zaznamenaná data se ukládají přímo do stroje nebo prostřednictvím aplikace ADS na mobilním zařízení, což poskytuje přesné informace pro optimalizaci výkonu hutnění.

- Přesnost XY až 1 cm (povinná pro dokumentaci CCC podle normy CEN/TS 17006)
- Více strojů připojených k jednomu RTK/GNSS
- Dosah RTK min. 3 000 metrů (9 842 ft.)



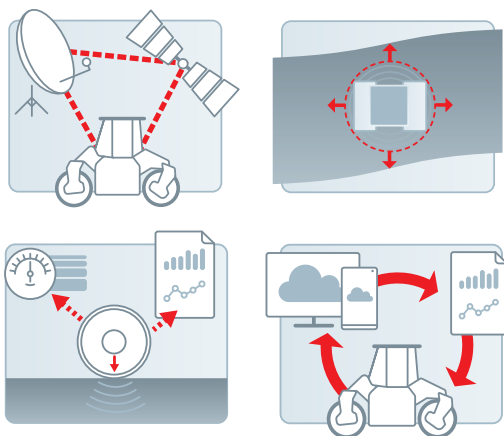
Q STROJE

Přidání navigace do ACE výrazně zlepšuje procesy – a ziskovost.

Hutnicí stroje Ammann vybavené systémem ACE^{force} jsou kompatibilní s řešeními třetích stran pro GPS monitorování hutnění, jako je Q-Compaction (od dodavatele Q-Point).

Poskytuje účinný systém analýzy a dokumentace pro kontinuální kontrolu hutnění (CCC)

- Satelitní navigační systém přesně přiřazuje naměřené hodnoty hutnění k polohovým souřadnicím a času
- Grafické zobrazení naměřených dat přenáší práci hutnění na místě a umožňuje rychlou a spolehlivou analýzu výkonu
- Kombinuje měření a řízení ACE s navigačním systémem
- Umožňuje živou komunikaci mezi stroji na staveništi
- Ovládání a řízení pomocí dotykového displeje
- Integruje opatření pro kontrolu kvality do procesu hutnění
- Lze měřit a dokumentovat další parametry hutnění, včetně hodnoty k_B (tuhost, únosnost podloží), trendu hodnot k_B, teploty, stavu vibrací, rychlosti válce, efektivní amplitudy a frekvence, počtu přejezdů, přesné geografické polohy, data a času přejezdů



SERVICELINK

Dodáváme data, na kterých záleží

Ammann ServiceLink je digitální nástroj pro správu dat, který zákazníkům poskytuje nejžádanější informace.

ServiceLink Pro

Tento komplexní datový nástroj založený na sběrnici CAN poskytuje ucelený přehled o stavu stroje. Pracovníci mohou maximalizovat projekty díky efektivnímu využití, proaktivní údržbě a inteligentnímu plánování servisu. Výhodou je jak produktivita, tak životnost zařízení.

- Poskytuje informace o aktuální poloze stroje
- Aktualizuje pracovní dobu v reálném čase
- Sleduje napětí baterie a TCU
- Přístupný přes online portál nebo mobilní aplikaci
- Zobrazuje hladinu paliva
- Sleduje hladinu výfukové kapaliny (DEF)
- Zobrazuje chybové a diagnostické kódy
- Sleduje spotřebu paliva, míru zanesení filtru pevných částic (DPF) a stav provozních kapalin
- Poskytuje informace o stavu vibrační jednotky
- Umožňuje geolokaci a hlášení
- Verze SW a mnoho dalšího...



OSCILACE

RYCHLEJŠÍ HUTNĚNÍ A ÚSPORA NÁKLADŮ

OSCILLATION



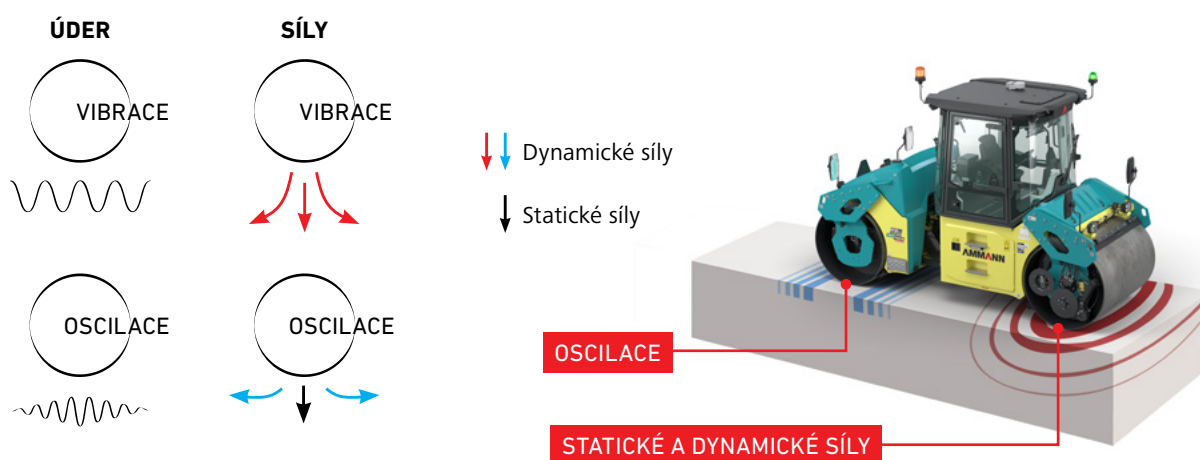
Masírování

Hutnění je proces, při kterém se materiály stlačují blíže k sobě. Tradiční vibrace se snaží tohoto dosáhnout silnějším úderem převážně ve vertikálním směru. Oscilace vyvíjí menší sílu, ale využívá jak vertikální, tak horizontální energii. Hutnění probíhá rychleji, když jsou síly aplikovány z různých směrů. Oscilace v podstatě masíruje kamenivo na místo.

Stálý kontakt

Oscilační běhoun má dvě excentrické hřídele, které jsou umístěny co nejdále od hlavní osy. Obě hřídele se otáčejí stejným směrem a vytvářejí rotační vibrace, které se nazývají oscilace. Tento pohyb umožňuje běhounům udržovat stálý kontakt se zemí během celého hutnění. To je zásadní rozdíl oproti vibračnímu hutnění, při kterém běhouny po každém úderu ztrácejí kontakt se zemí.

Čím častěji je běhoun v kontaktu s povrchem, tím více hutnění pod ním probíhá.



JAK BY VAŠE FIRMA MOHLA TĚŽIT Z OSCILACE?

Citlivá prostředí

Protože oscilace více masíruje než buší, je často preferovanou metodou na citlivých stavbách, jako jsou mosty, nebo při práci nad kanalizací či inženýrskými sítěmi.

Vysoké teploty

Oscilační válce mohou pracovat na horkých površích. To rozšiřuje časové okno pro hutnění pro pracovní týmy a umožňuje jim rychle začít pracovat na tenkých vrstvách, například na mostech.

Chladné teploty

„Měkčí“ přístup oscilace zabraňuje poškození chladnějších povrchů.

Spojovací práce

Válce s oscilací jsou ideální pro utěsnění studených spojů. Běhoun může současně pracovat na horkých i studených površích, takže nabízí to nejlepší z obou světů. Masírovací přístup zabraňuje poškození studeného povrchu, ale zároveň dodává dostatek energie k hutnění horkých materiálů – a také k utěsnění spoje.

Produkce

Oscilace nebuší jako vibrační válec, ale nakonec přenáší do povrchu více síly, protože využívá jak vertikální, tak horizontální energii. Vyšší síla znamená rychlejší hutnění a méně přejezdů. Pomáhá také stálý kontakt s povrchem.

Přátelské k obsluze

Válce s oscilací se automaticky přizpůsobují potřebám hutnění, čímž snižují zátěž pro obsluhu. Delší časové okno pro hutnění dává obsluze větší prostor pro chybu při udržování tempa s finišerem a dalšími válci.

Hladkost

Vibrační běhouny mohou zanechávat „vlnění“; oscilující válce nikoliv.

Úspora nákladů

Snížení počtu přejezdů šetří práci, opotřebení stroje i palivo. Také to pomáhá udržet projekty na správné cestě – a zákazníky spokojené.

UNIVERZÁLNÍ VIBRAČNÍ SYSTÉM

SNADNÉ NASTAVENÍ AMPLITUDY A FREKVENCE

Kloubové tandemové válce Ammann nabízejí různé nastavení, která zajišťují univerzálnost v mnoha aplikacích, zatímco silný vibrační systém poskytuje nezbytný hutnicí výkon.

Vibrační systém

- 2 nezávislá vibrační čerpadla pro každý běhoun
- Robustní dvoustupňový vibrátor pro vysoký výkon a kvalitu hutnění
- Amplituda je snadno nastavitelná volbou směru otáčení vibrační hřídele
- Více vibračních frekvencí
- ACE^{force} jako volitelná výbava
- Olejová lázeň pro mazání a chlazení pohyblivých částí
- Verze s vysokou frekvencí (volitelně)
- Oscilační běhoun (volitelně)



Kombinace běhounů						
Přední běhoun	Standard ACE ^{force}	Standard ACE ^{force}	Vysoká frekvence	Vysoká frekvence	Standard ACE ^{force}	Vysoká frekvence
Zadní běhoun	Standardní	Oscilace	Oscilace	Vysoká frekvence	Pneumatický	Pneumatický

Běhoun s vysokou frekvencí

Technologicky pokročilý dvoustupňový vibrační systém se zvýšenými frekvencemi, které jsou v průměru o 20 % vyšší než u standardní verze. V kombinaci s různými rozsahy frekvencí jsou generovány různé hutnicí síly, které lze snadno nastavit prostřednictvím multifunkčního displeje na stanovišti obsluhy. Proto jsou běhouny s vysokou frekvencí jedinečným nástrojem, který je výjimečný pro hutnění různých vrstev a materiálů v kratších pracovních časech.

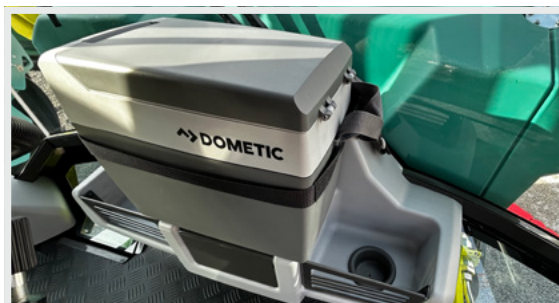
“Běhoun s vysokou frekvencí využívá frekvence, které jsou o 20 % vyšší než u jeho standardního protějšku.”

MOŽNOSTI

Nástroje, které potřebujete k úspěchu

Kombi verze

Kombinované válce jsou univerzální stroje, které mají jak ocelový běhoun, tak pneumatiky, což umožňuje vibrační hutnění i hnětací efekt. S otočným sedadlem o 270° může obsluha umístit pneumatickou nápravu buď do přední, nebo zadní části stroje. Tato flexibilita z nich činí vynikající řešení pro širokou škálu materiálů a aplikací.



Chladicí box

Stroj může být vybaven volitelnou chladicí schránkou – ideální pro prodloužené směny nebo provoz ve vzdálených oblastech s omezeným přístupem k potravinám. Pohodlně umístěná za sedadlem obsluhy poskytuje chladicí schránka snadný přístup k chlazeným potravinám a nápojům, což pomáhá obsluze zůstat svěží, soustředěná a produktivní po celou směnu.

Plnění vodní nádrže ze země

Stísněná městská pracoviště a oblasti s vysokým provozem mohou ztížit zajištění vody. S volitelnými spojkami, které se připojují přímo na hadice městského hasičského sboru, udrží stroj vaše nádrže rychle a spolehlivě naplněné – takže váš provoz pokračuje bez zpoždění.



Systém dokumentace Ammann ADS / ADS RTK

V kombinaci se systémem ACEforce je dosaženo komplexní dokumentace hutnění automatickým zaznamenáváním každého přejezdu válce. Klíčová provozní data – včetně tuhosti materiálu (hodnota k_B), teploty, rychlosti válce, efektivní amplitudy a frekvence vibrací – jsou zaznamenávána v reálném čase. Datum, čas a údaje o přesné poloze (s přesností až 50 cm) jsou průběžně zaznamenávány, což zajišťuje plnou transparentnost a spolehlivou kontrolu kvality během celého procesu hutnění. Pro ještě vyšší přesnost dokumentace může být systém vybaven stanicí RTK (Real-Time Kinematic), která zvyšuje přesnost polohování až na 1 cm. Všechna data lze exportovat jako přizpůsobené PDF zprávy nebo CSV soubory, což umožňuje efektivní dokumentaci, splnění požadavků a podrobnou kancelářskou analýzu.



Sada pro údržbu

Volitelné sady pro údržbu udržují stroje v plynulém provozu, minimalizují prostoje, prodlužují životnost a zjednodušují správu údržby pro zákazníky. Dostupné sady pro: 500 hodin, 1000 hodin a 2000 hodin.

Režim posunutí

Pro zvýšení flexibility stroje může být každý stroj vybaven režimem posunutí. Tím se zvyšuje produktivita díky širší šířce hutnění a umožňuje provoz blíže k obrubníkům nebo jiným překážkám.

Zelený LED výstražný maják

Zelený LED maják se aktivuje, když obsluha zapne bezpečnostní pás, čímž zvyšuje bezpečnost na pracovišti a umožňuje lepší dohled bezpečnostního personálu.



Příprava na sypač štěrku / Lineární

Stroj je vybaven univerzálním montážním systémem kompatibilním s lineárními, kotoučovými a vybranými rozmetači třetích stran. Rychlé a snadné připojení k hlavnímu držáku umožňuje rychlou instalaci nebo výměnu příslušenství, což zajišťuje flexibilní a efektivní provoz. Během hutnění vrchní vrstvy tento nástroj rozprostírá drobné kameny a další materiály pro zvýšení drsnosti povrchu, což zlepšuje odolnost vozovky a trakci vozidel. Výsledkem jsou bezpečnější silnice s kratšími brzdnými vzdálenostmi. Plně integrovaný do hlavního displeje stroje, systém je snadno ovladatelný a zajišťuje přesnou aplikaci s trvale vysoce kvalitními výsledky. Pouze ARX 90-2 / ARX 110-2

Biologicky odbouratelný hydraulický olej

Stroj může být vybaven biologicky odbouratelným hydraulickým olejem, který se rychle rozkládá a snižuje dopad na životní prostředí. Může nahradit standardní hydraulický olej, pokud jsou při přestavbě vyměněny všechny hydraulické filtry.

Zadní kamera

Zvyšte bezpečnost na pracovišti pomocí volitelné zadní kamery, která poskytuje obsluze jasný výhled za stroj. Zlepšená viditelnost zvyšuje povědomí v rušném prostředí, umožňuje rychlejší reakce a pomáhá snižovat riziko nehod a zranění.



Řezačky hran

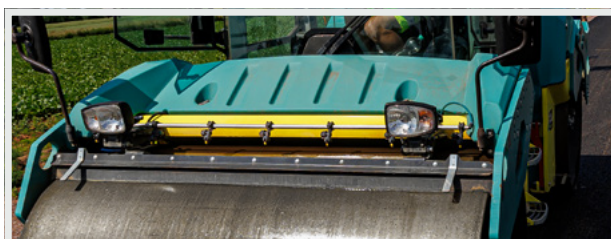
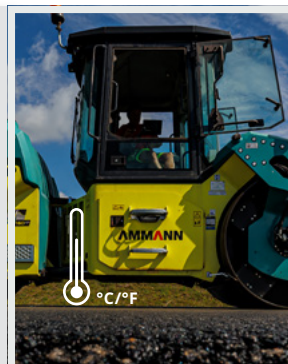
Tento doplňkový nástroj je určen pro základní úkoly na pracovišti, zvyšuje efektivitu, produktivitu a kvalitu hotového povrchu. Sada obsahuje dva typy kotoučů – přítlačné a řezací – které nabízejí větší univerzálnost a produktivitu na pracovišti. K dispozici je několik verzí:

- Řezačka hran 45° (diagonální)
- Řezačka hran 45° (přední pravá)
- Řezačka hran 45° (přední pravá / přední levá)



Infračervený teploměr

Kontinuální měření teploty (°C/°F) jsou zobrazována přímo na displej stroje, což umožňuje obsluze sledovat aktuální teplotu asfaltu v reálném čase.



Silniční osvětlení vč. směrových světel

Dvě přídavná LED silniční světla s integrovanými směrovými světly jsou namontována v rámu stroje (vpředu/vzadu). Zlepšují výkon za zhoršených světelných podmínek a výrazně zvyšují bezpečnost na pracovišti. LED směrová světla zajišťují vysokou viditelnost a vyšší bezpečnost na pracovišti.

SNADNÁ A EFEKTIVNÍ VÝMĚNA

Ammann dělá vše pro to, abyste měli potřebné díly k dispozici tam, kde je potřebujete, a kdy je potřebujete.

Speciální sady zajišťují, že všechny potřebné součásti projektu jsou v jedné krabici, abyste měli vše přehledně uspořádané a mohli pracovat efektivně. QR kódy odkazují na videa, která vás provedou procesem výměny.

VÝHODY ORIGINÁLNÍCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ AMMANN

- jsou navrženy s švýcarskou precizností a důkladně testovány, aby dokonale pasovaly na vaše stroje;
- zajišťují kvalitu, která garantuje dlouhou životnost;
- jsou dodávány s 12měsíční zárukou;
- snižují prostoje díky dostupnosti a efektivní logistice.

TECHNICKÉ SLUŽBY

VŽDY NABLÍZKU

Bez ohledu na to, kde se nacházíte, technici vyškolení společností Ammann a náhradní díly jsou nablízku.

VÝHODY

- Prodejci Ammann poskytují znalé techniky, kteří vám pomohou, ať už se jedná o nouzovou situaci nebo preventivní opatření.
- Hotline umožňuje rychlý kontakt s naším týmem zkušených specialistů;
- Videa vás provedou procesy servisu a údržby;
- Sady speciálních dílů obsahují QR kódy, které odkazují na videoukázky.



VYUŽIJTE SVŮJ STROJ NA MAXIMUM

Úspěch na staveništi začíná správným strojem. Pokračuje kontinuálním školením, které vám pomůže využít veškerou hodnotu zabudovanou do produktu.

VÝHODY

- Odborníci společnosti Ammann na aplikace nabízejí školení, které je přizpůsobeno vašim potřebám a je založeno na osvědčených postupech;
- Školení se mohou konat v závodě společnosti Ammann, ve vaší firmě, na staveništi nebo u místního prodejce Ammann.
- K dispozici jsou také možnosti vzdáleného a elektronického vzdělávání.

PROGRAMY

AMMANNCARE

Vyberte si z 5 úrovní servisu.

Program Ammann Care nabízí řadu základních komponentů pro zajištění optimálního výkonu zařízení a podpory prodeje. Patří mezi ně povinné servisní sady Ammann Service Kits, volitelná služba Ammann ServiceLink, komplexní pokrytí náhradními díly, záruka na motor, náhrada cestovních nákladů, ujetých kilometrů a nákladů na práci související s výměnou dílů. Program navíc poskytuje podporu pro stroje během bezúplatného období v délce až 12 měsíců.

VAŠE VÝHODY

- Další možnosti pokrytí pro generování příjmů
- Spojuje prodejce se zákazníky po celou dobu životního cyklu stroje
- Zjednodušuje implementaci servisu a údržby
- Poskytuje nové způsoby podpory zákazníků
- Přizpůsobení specifickým potřebám a standardům prodeje.

BRONZ

SILVER

GOLD

PLATINUM

DIAMOND

SKUPINA AMMANN PO CELÉM SVĚTĚ

Inovativní a udržitelné podnikání

Ammann je předním celosvětovým dodavatelem obaloven, betonárek, strojů a služeb stavebnímu průmyslu se základním zaměřením na výstavbu silnic a dopravní infrastruktury. Dbáme na udržitelnost, a to jak u výrobků, které vyrábíme, tak u způsobů, jakými je vyrábíme.

Naše síla je v angažovanosti dlouhodobě působícího rodinného podniku se silnými mezinárodními vazbami.

Od roku 1869 nespočtem inovací a konkurenceschopnými, spolehlivými řešeními «stanovujeme měřítko» v silničním stavitelství.

Motivováni našim heslem „Productivity Partnership for a Lifetime“ (doživotně spojení s produktivitou) směřujeme naše aktivity zcela a úplně na potřeby a požadavky našich zákazníků na celém světě. Zařízení a stroje, které trvale prokazují své přednosti v náročných podmínkách, jsou nejlepším způsobem, jak našim zákazníkům poskytnout potřebnou konkurenční výhodu.

Naše spolehlivá a včasná servisní síť poskytuje nezbytné náhradní díly, které udržují naše zákazníky v provozu – a podporuje zařízení a stroje po celou dobu jejich životnosti.

200+ AGENTURY
A PRODEJNÍ PARTNEŘI

20 ZASTOUPENÍ
V REGIONECH

14 VÝROBNÍ ZÁVODY
A OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

13 SKLADY

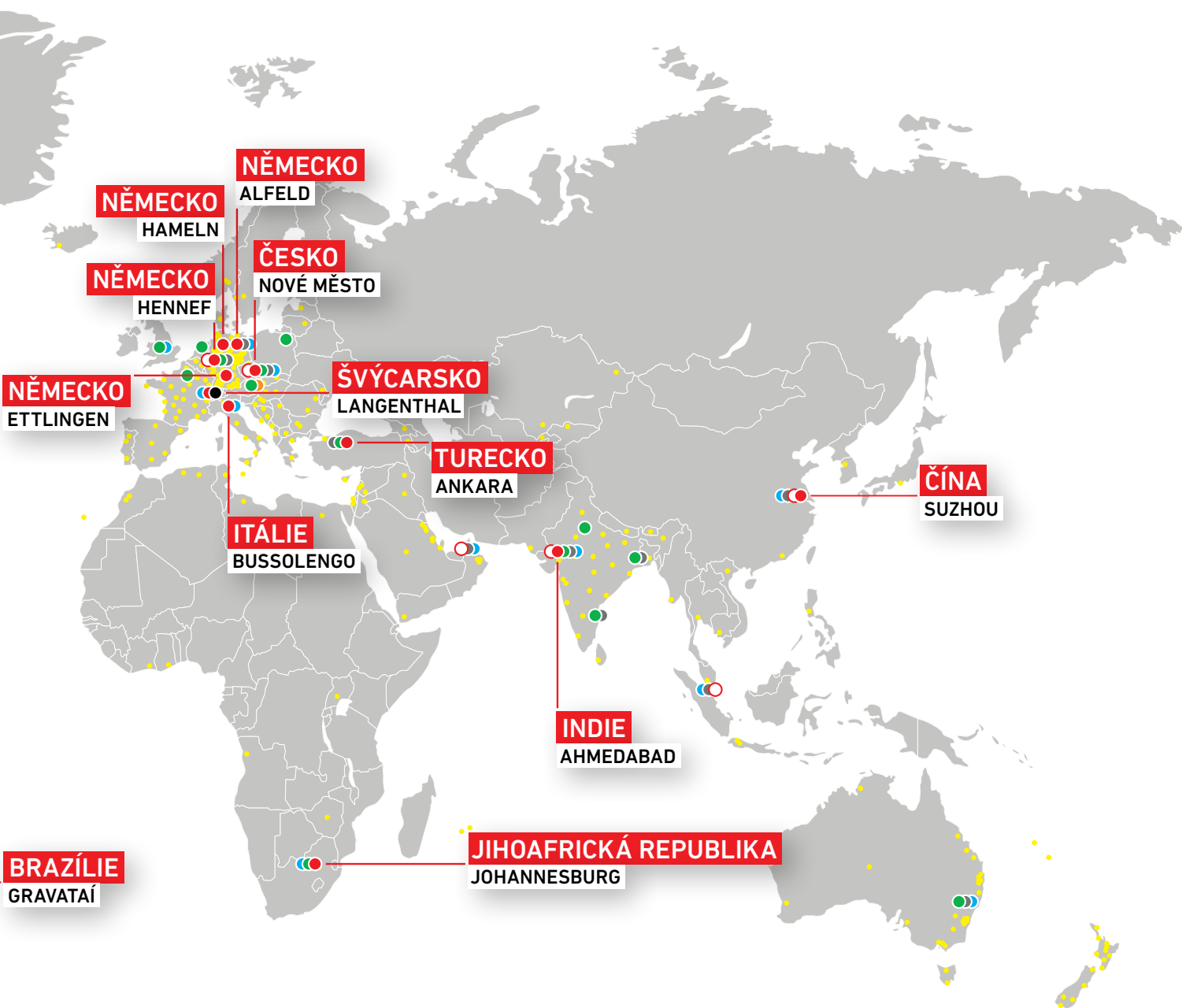
12 ŠKOLICÍ
STŘEDISKA



VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ

OBALOVNY

BENTONÁRKY



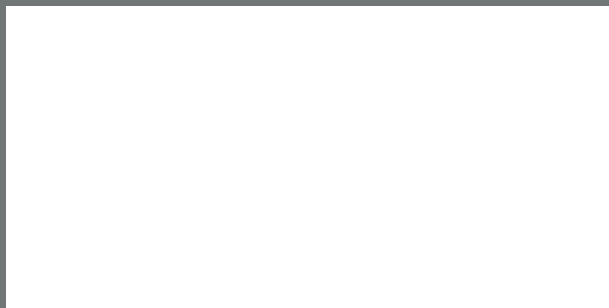
GLOBALNÍ DISTRIBUČNÍ A SERVISNÍ SÍŤ

- SÍDLO SPOLEČNOSTI
- ZASTOUPENÍ V REGIONECH
- POBOČKY
- AGENTURY A PRODEJNÍ PARTNEŘI
- VÝROBNÍ ZÁVODY A OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ
- MODERNIZAČNÍ CENTRA
- SKLADY
- ŠKOLICÍ STŘEDISKA



STROJE

LEHKÁ HUTNÍČÍ TECHNIKA
ZEMINOVÉ A ASFALTOVÉ VÁLCE
FINIŠERY



Pro další informace o produktu
a služby navštivte prosím:
www.ammann.com

