

RULLI TANDEM A ARTICOLATI

SERIE ARX

EU Stage IV / U.S. EPA Tier 4f



150



**Years of
Innovation**

Since 1869

AMMANN

FORTE E INTELLIGENTE

I rulli tandem a articolati Ammann sono costruiti per essere manovrabili - e anche potenti. Un giunto articolato, che collega il telaio anteriore e posteriore, consente una sterzata facile e un controllo preciso. Un sistema vibratorio a due stadi per impieghi gravosi fornisce potenza, mentre gli operatori possono facilmente regolare l'ampiezza e la frequenza per soddisfare le esigenze in cantiere. Inoltre i compattatori sono intelligenti grazie a opzioni come l'oscillazione e Ammann Compaction Expert (ACE), il sistema di compattazione brevettato Ammann.



ARX 90

Peso operativo: 9560 kg
Peso massimo: 11 010 kg
Larghezza del tamburo: 1680 mm
Max modalità offset operativa: 1850 mm
Motore: Deutz – 74.4 kW
EU Stage IV / U.S. EPA Tier 4f



ARX 110

Peso operativo: 10 400 kg
Peso massimo: 11 860 kg
Larghezza del tamburo: 1680 mm
Max modalità offset operativa: 1850 mm
Motore: Deutz – 74.4 kW
EU Stage IV / U.S. EPA Tier 4f

ARX 90C

Peso operativo: 9410 kg
Peso massimo: 10 880 kg
Larghezza del tamburo: 1680 mm
Larghezza pneumatico: 1628 mm
Max modalità offset operativa: 1824 mm
Motore: Deutz – 74.4 kW
EU Stage IV / U.S. EPA Tier 4f

ARX 110C

Peso operativo: 10 180 kg
Peso massimo: 11 650 kg
Larghezza del tamburo: 1680 mm
Larghezza pneumatico: 1628 mm
Max modalità offset operativa: 1824 mm
Motore: Deutz – 74.4 kW
EU Stage IV / U.S. EPA Tier 4f

TAMBURO STANDARD

Frequenza I: 38–42 Hz
Frequenza II: 45–54 Hz
Ampiezza I: 0.7 mm
Ampiezza II: 0.34 mm
Forza centrifuga I: 69–84 kN
Forza centrifuga II: 47–68 kN

TAMBURO STANDARD

Frequenza I: 38–42 Hz
Frequenza II: 43–52 Hz
Ampiezza I: 0.82 mm
Ampiezza II: 0.35 mm
Forza centrifuga I: 98–120 kN
Forza centrifuga II: 54–78 kN

TAMBURO AD OSCILLAZIONE

Frequenza di oscillazione: 40 Hz
Ampiezza di oscillazione: 1.3 mm
Forza di oscillazione: 77 kN

TAMBURO AD OSCILLAZIONE

Frequenza di oscillazione: 40 Hz
Ampiezza di oscillazione: 1.3 mm
Forza di oscillazione: 77 kN

TAMBURO AD ALTA FREQUENZA

Frequenza I: 42–46 Hz
Frequenza II: 58–67 Hz
Ampiezza I: 0.62 mm
Ampiezza II: 0.23 mm
Forza centrifuga I: 74–89 kN
Forza centrifuga II: 56–70 kN

TAMBURO AD ALTA FREQUENZA

Frequenza I: 42–46 Hz
Frequenza II: 58–67 Hz
Ampiezza I: 0.6 mm
Ampiezza II: 0.22 mm
Forza centrifuga I: 88–105 kN
Forza centrifuga II: 61–82 kN



APPLICAZIONI

- Siti di compattazione di medie e grandi dimensioni
- Costruzione per trasporti
- Strade comunali e cittadine
- Autostrade
- Piste aeroportuali
- Edilizia residenziale
- Zone industriali
- Centri delle città

PRODUTTIVITÀ

Frequenze vibratorie multiple

Impostazioni vibratorie variabili regolano il rendimento di compattazione per un controllo della compattazione ancora più preciso e di qualità superiore

Giunto articolato avanzato

Il contatto permanente con la superficie e un'ampia gamma di larghezze operative massimizza la produttività

Personalizzazione della macchina

Le opzioni rendono la macchina perfetta per i diversi cantieri e le molteplici esigenze dei clienti

ERGONOMIA

Display multifunzione

Il display centrale è posto davanti all'operatore per un controllo e una visione d'insieme della macchina ottimale

Funzioni intelligenti

Funzioni avanzate integrate rendono la macchina più facile da usare, intuitiva e sicura

Postazione operatore

Una postazione operatore organizzata in modo intuitivo e completamente regolabile con tutti i comandi a portata di mano

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Vano motore accessibile

Portiere laterali del vano motore ad ampia apertura senza strumenti

Punti di manutenzione facilmente raggiungibili

Tutti i punti di assistenza sono posizionati comodamente per un facile accesso

Sistema di autodiagnosi

Il sistema diagnostico di bordo automatizzato identifica rapidamente i potenziali problemi

COMPATTAZIONE, TRAZIONE E CONTROLLO

Le frequenze vibratorie multiple sono tra le caratteristiche che forniscono un elevato rendimento di compattazione. Il concetto di sterzo articolato, con la cabina e il motore sul telaio anteriore e il serbatoio dell'acqua nella parte posteriore, offre una manovrabilità eccezionale - in particolare per una macchina così potente.

GIUNTO DELLO STERZO ARTICOLATO

Massimizza la manovrabilità; la modalità off-set aumenta le larghezze operative; l'oscillazione aumenta la versatilità in cantiere

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Accesso a livello del suolo ai punti di manutenzione giornaliera; motore accessibile tramite due portiere laterali

FREQUENZE DI VIBRAZIONE MULTIPLE

Le diverse impostazioni vibratorie garantiscono una compattazione precisa e di elevata qualità per tutti gli strati

EFFICIENZA DEL MOTORE

Basse emissioni, raffreddamento avanzato e rumorosità ridotta

POSTAZIONE OPERATORE

Facilità d'uso e di monitoraggio grazie ai comodi comandi e al display multifunzione sul volante

CABINA

Il parabrezza a tutto vetro consente una vista senza ostruzioni sul tamburo e sull'ambiente circostante. I bassi livelli di rumorosità garantiscono il comfort dell'operatore

ACE^{force}

Il sistema opzionale misura la compattazione e assegna valori specifici per l'avanzamento attraverso un display digitale

SISTEMA DI IRRORAZIONE

Il serbatoio dell'acqua di grande capacità (840 litri/222 gal) prolunga gli intervalli tra i riempimenti; il sistema di filtraggio a tre stadi impedisce la contaminazione

VERSIONE COMBI

Il tamburo anteriore offre una tecnologia vibratoria avanzata mentre i pneumatici posteriori creano un effetto di impastamento



AVANTI TUTTA CON LE MODIFICHE

GLI IMPIANTI DI COMPATTAZIONE SI DISTINGUONO IN DIVERSE APPLICAZIONI

Questo strumento unico nel suo genere è ideale per la compattazione di materiali e strati diversi con tempi di lavoro rapidissimi. Le gamme di frequenza multiple generano forze di compattazione diverse che vengono evidenziate in modo chiaro sul display multifunzionale della postazione operatore.

Frequenze vibratorie multiple

Il potente sistema a 2 stadi utilizza pompe vibratorie indipendenti per ogni tamburo. Il sistema impiega anche una gamma variabile di frequenze facilmente regolabile. Questo approccio tecnologicamente avanzato offre una compattazione eccezionale attraverso vari tipi di materiale e spessori di strato.

ARX90

- Le gamme di frequenza variano da 38 Hz a 42 Hz a elevata ampiezza e da 43 Hz a 54 Hz a bassa ampiezza
- Un'ampia gamma di rendimenti di compattazione fornisce forze centrifughe che vanno da 43 kN fino a 84 kN

ARX110

- Le gamme di frequenza variano da 38 Hz a 42 Hz a elevata ampiezza e da 43 Hz a 52 Hz a bassa ampiezza
- Un'ampia gamma di rendimenti di compattazione fornisce forze centrifughe che vanno da 54 kN fino a 120 kN

Giunto di articolazione avanzato

Un giunto di articolazione robusto con sterzo integrato, oscillazione e modalità off-set aiuta a superare le sfide in cantiere. Lo sterzo integrato offre un'eccezionale manovrabilità della macchina, mentre l'oscillazione garantisce un contatto costante con il suolo. Quando necessario, l'operatore può utilizzare la modalità off-set e regolare la larghezza fino al 10% - da 0 mm a 170 mm (da 0 in a 6.7 in). Questo aumenta la produttività e facilita la compattazione vicino a cordoli e altri ostacoli.

Personalizzazione della macchina

Un'ampia gamma di opzioni di personalizzazione rende il vostro compattatore il giusto abbinamento per qualsiasi cantiere o attività. Possiamo equipaggiare il vostro rullo per aumentare la produttività, il comfort e la sicurezza dell'operatore. È possibile ridurre i costi e i tempi di fermo macchina per aumentare la redditività.



“I rulli tandem di Ammann forniscono comfort ottimale e facile regolazione di ampiezza e frequenza.”

APPLICAZIONI

I modelli si adattano a categorie di peso di 9 e 10,5 tonnellate, le classi di rulli per asfalto più comuni al mondo. Ammann offre due diverse versioni.

- Il doppio tamburo ARX 90/110 è la scelta migliore quando la produttività è la priorità.
- ARX 90/110C è una macchina combinata che utilizza un tamburo vibrante nella parte anteriore e pneumatici nella parte posteriore. Questo rende il compattatore una macchina 2 in 1 estremamente versatile, in grado di fornire sia una compattazione dinamica che un effetto di impastamento/sigillatura.



TAPPETINO D'USURA

BINDER

STRATO D'ASFALTO BASE

STRATO DI GHIAIA E BASE BAGNATA

STRATO SOTTOBASE

SOTTO FONDO

VISTA A 360 GRADI

IL DISPLAY OFFRE UNA VISIONE ECCEZIONALE

La grande accessibilità, la visibilità, il semplice controllo della macchina e l'elevato comfort dell'operatore massimizzano l'efficienza e la sicurezza nei cantieri.

Display multifunzione

Tutte le informazioni essenziali sono disponibili attraverso un nuovo display multifunzione situato di fronte all'operatore. Il display utilizza tre schermate per fornire tutti i dati chiave:

- **Funzionamento e prestazioni della macchina**
Tutti gli indicatori chiave della macchina e i misuratori di fluido sono centralizzati e visualizzati su uno schermo digitale di facile visualizzazione.
- **Informazioni dettagliate sulla macchina**
Una seconda schermata permette agli operatori di accedere a informazioni aggiuntive, tra cui il tempo totale di lavoro, il tempo di vibrazione, il consumo di carburante e altro ancora.
- **Diagnostica di bordo**
La terza schermata fornisce una diagnostica intelligente, aiutando gli operatori a identificare e monitorare eventuali problemi della macchina, qualora si presentassero.

Funzioni di controllo intelligente

Le funzioni avanzate rendono il controllo della macchina più facile e intuitivo. Sono utili anche per il comfort dell'operatore:

- **Immobilizzatore** - Un sistema antifurto opzionale che richiede all'operatore di inserire un codice prima che la macchina si avvii.
- **Modalità di caricamento** - Questo sistema disattiva automaticamente tutte le funzioni non necessarie che potrebbero potenzialmente causare problemi di sicurezza durante il caricamento della macchina.
- **Impostazione del numero di giri del motore** - Questa funzione riduce il consumo di carburante controllando automaticamente i giri del motore al minuto durante il funzionamento.

Postazione operatore

Una postazione operatore altamente sofisticata evidenzia una grande attenzione ai dettagli. I principali componenti di comando sono organizzati in modo intuitivo e comodamente posizionati su entrambi i braccioli. Anche altri interruttori e comandi sono facilmente raggiungibili. Un display multifunzione è posizionato davanti all'operatore per un monitoraggio facile e veloce. Queste caratteristiche consentono il controllo della macchina e massimizzano anche la sicurezza.



NESSUN LIMITE DI VISIBILITÀ

Tutti gli oggetti sono visibili all'operatore oltre un'area di 1 metro per 1 metro sia davanti che dietro la macchina. Anche la visibilità dell'operatore sulle superfici e sui bordi del tamburo è notevolmente migliorata. Da seduto, l'operatore può valutare se il sistema di spruzzatura funziona correttamente..



ECOMODE

- Il minimo automatico impostato in posizione neutra per un maggiore risparmio di carburante, con giri di lavoro in W
- Freno di parcheggio implementato
- Funzione antipanico

NEL VOSTRO ANGOLO

LA FACILITÀ DI ACCESSO AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ

La produttività è fatta di molte cose - incluso il tempo ridotto che il vostro equipaggio e i vostri tecnici impiegano per completare la manutenzione e l'assistenza. I rulli tandem a giunto di Ammann sono di facile manutenzione, in modo che il rullo e il vostro equipaggio possano riprendere rapidamente il lavoro.

Vano motore accessibile

Il vano motore è facilmente accessibile - da entrambi i lati - grazie alle portiere laterali ad ampia apertura che rendono veloce l'ispezione quotidiana. Il coperchio rimovibile del radiatore consente un ulteriore accesso per una facile pulizia.

Sistema di autodiagnosi

Il sistema di controllo macchina altamente avanzato permette di identificare rapidamente i potenziali problemi della macchina - senza la necessità di strumenti per l'assistenza. Questa soluzione aiuta gli operatori a identificare tempestivamente i potenziali problemi e assiste i tecnici nella diagnostica. Infine, la macchina e l'equipaggio possono ridurre i tempi di fermo.

Punti di manutenzione facili da raggiungere

Punti di manutenzione centralizzata e porte di drenaggio esterne riducono i tempi e i costi di assistenza dei tecnici. La manutenzione giornaliera può essere completata senza attrezzi - un altro notevole risparmio di tempo.

DESIGN SOLIDO

Il tempo di assistenza si riduce in diversi modi. Il robusto vano motore protegge i componenti di valore e riduce la necessità di riparazioni e sostituzioni. Lo scomparto è facilmente accessibile se è necessaria l'assistenza. Le porte per il test idraulico esterne consentono una diagnosi rapida.



ECOdrops

ELEVATA EFFICIENZA E COSTI
DI PROPRIETÀ RIDOTTI

Il sistema ECOdrop riduce il consumo di carburante, e questo è solo l'inizio del risparmio. ECOdrop riduce anche i costi di gestione attraverso una riduzione della quantità di fluidi necessari, parti soggette ad usura di lunga durata, intervalli di manutenzione più lunghi e un accesso ottimale a tutti i punti di manutenzione. Queste efficienze riducono i costi e rendono le macchine più ecocompatibili.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore ad alta efficienza
- Carico del motore in base alla velocità effettiva di lavoro
- Grande accessibilità ai punti di manutenzione giornaliera e periodica
- Meno parti soggette a usura
- Funzionamento intelligente della macchina
- Tempo di attività migliorato
- Macchina ecocompatibile



SISTEMA VIBRATORIO VERSATILE

FACILE REGOLAZIONE DELL'AMPIEZZA E DELLA FREQUENZA

I rulli tandem a giunto di Ammann offrono varie impostazioni che forniscono versatilità in molte applicazioni, mentre il forte sistema vibratorio distribuisce una potenza di compattazione fondamentale.

SISTEMA VIBRATORIO

- 2 pompe vibranti indipendenti per ogni tamburo
- Vibratore a 2 stadi per impieghi gravosi, per elevate prestazioni di compattazione e qualità
- Ampiezza facilmente regolabile selezionando il senso di rotazione dell'albero vibrante
- Frequenze di vibrazione multiple
- ACE^{force} come opzione
- Bagno d'olio per lubrificare e raffreddare le parti mobili
- Versione ad alta frequenza (opzione)
- Tamburo di oscillazione (opzione)



Combinazione tamburo						
Tamburo frontale	Standard ACE ^{force}	Standard ACE ^{force}	Alta frequenza	Alta frequenza	Standard ACE ^{force}	Alta frequenza
Tamburo posteriore	Standard	Oscillazione	Oscillazione	Alta frequenza	Pneumatico	Pneumatico

TAMBURO AD ALTA FREQUENZA

Il sistema vibratorio a 2 stadi tecnologicamente avanzato con frequenze aumentate/potenziato che sono in media il 20% superiori rispetto alla versione standard. In combinazione con molteplici gamme di frequenze vengono generate forze di compattazione diverse, facilmente regolabili tramite il display multifunzionale nella postazione operatore. Pertanto i tamburi ad alta frequenza sono uno strumento unico ed eccezionale per la compattazione di vari strati e materiali in tempi di lavoro più brevi.

“ Il tamburo ad alta frequenza utilizza frequenze superiori del 20% rispetto alla sua controparte standard.”

GIOCATE L' ASSO

LA NUOVA GENERAZIONE DI ACE^{force}

Per la linea ARX è disponibile un sistema di misurazione della compattazione intelligente, innovativo e aggiornato. La nuova generazione di ACE^{force} è integrato nel display multifunzione centrale. Un unico display controlla tutte le funzioni della macchina e monitora le informazioni chiave durante il funzionamento. Questo sistema ACE^{force} è estremamente facile e intuitivo da usare, con tutte le informazioni in un formato semplice sul display centrale.

Il nuovo sistema ACE^{force} fornisce funzioni avanzate per un funzionamento ancora più semplice e sicuro della macchina. Fornisce inoltre una guida alla compattazione, facilmente leggibile sulla barra grafica del display multifunzione per una produzione ottimale.

Il sistema innovativo ACE^{force} riconosce se la macchina è nell'effetto doppio salto. Il sistema informa immediatamente l'operatore delle misure correttive per evitare danni alla macchina. Queste raccomandazioni vengono formulate tramite messaggi che appaiono su un display di facile lettura. Un segnale acustico avvisa inoltre l'operatore del problema.

ACE^{force} può essere equipaggiato con un sistema GPS per monitorare la posizione della macchina.



ACE^{force} opzionale

- Controllo intuitivo in modo che gli operatori di tutti i livelli di esperienza possano facilmente acquisire familiarità
- Un display principale multifunzione con tutte le informazioni visibili
- Semplice regolazione degli obiettivi di compattazione e delle impostazioni di rigidità
- Comunicazione agli operatori della velocità ottimale della macchina per una maggiore efficacia di compattazione
- Avviso visivo e acustico di doppio salto
- Grafico a barre di facile lettura per la visualizzazione dell'effettiva rigidità del terreno (kB)
- GPS opzionali con visualizzazione remota 24/7
- Monitoraggio dell'operatore della temperatura dell'asfalto tramite il display principale
- La compattazione ottenuta è disponibile



OSCILLAZIONE

COMPATTAZIONE PIÙ VELOCE E RIDUZIONE DEI COSTI



MASSAGGIO

La compattazione è un processo durante il quale i materiali vengono avvicinati. La vibrazione tradizionale cerca di arrivare a tale condizione aumentando le scosse, di solito nel senso verticale.

La forza dell'oscillazione è minore ma utilizza l'energia sia verticale che orizzontale. In caso le forze agiscano in direzioni differenti, la compattazione sarà più veloce. In breve, l'oscillazione provvede al massaggio dei sassi nel relativo punto.

CONTATTO CONTINUO

Il rullo oscillante è dotato di due alberi eccentrici siti ad alla maggior distanza possibile dall'asse principale del rullo stesso. Ambedue gli alberi ruotano nella stessa direzione formando una vibrazione rotante, così detta oscillazione. Questo movimento consente un contatto continuo dei rulli con il suolo durante tutto il periodo di compattazione. Questa modalità è diversa dalle condizioni di compattazione a vibrazione durante la quale i rulli perdono il contatto con il suolo ad ogni urto.

La misura di compattazione aumenta con il maggior frequenza del contatto del rullo con la terra.

COME PUO' L'OSCILLAZIONE ESSERE UTILE PER LA VOSTRA AZIENDA?

Impostazione sensibile

Siccome l'oscillazione provvede piuttosto all'azione di massaggio che non agli urti, molto spesso comporta una scelta giusta per i cantieri sensibili, come per esempio sui ponti oppure per i lavori eseguiti sopra le canalizzazioni o sopra gli impianti elettrici.

Lavoro comune

I rulli oscillanti sono la scelta migliore per l'impermeabilizzazione delle giunzioni fredde. Il rullo può essere esercitato contemporaneamente sulle superfici calde e fredde con un effetto migliore per ambedue le situazioni. Il procedimento evita il danneggiamento del tappeto freddo ma nello stesso tempo produce un'energia sufficiente per la compattazione dei materiali di temperatura più elevata - e anche per l'impermeabilizzazione delle giunzioni.

Temperature elevate

I rulli oscillanti possono essere esercitati su tappeti ad elevata temperatura. In questo modo il personale di servizio può tranquillamente lavorare su superfici fini, per esempio sui ponti.

Temperature basse

L'oscillazione più «morbida» evita il danneggiamento dei tappeti a temperature più basse.

Produzione

Durante l'oscillazione non vengono generati urti; ma agisce efficacemente sul tappeto, utilizzando l'energia verticale ed orizzontale, con una forza maggiore. Questa forza consente una compattazione più veloce in meno passaggi. Il risultato migliore è garantito dal contatto continuo con la superficie.

Uso confortevole

In caso di rulli oscillanti la regolazione avviene automaticamente sulla base dei requisiti dell'oscillazione stessa, facilitando l'operato del personale di servizio. Una finestra di tempo maggiore inoltre influenza la tolleranza degli errori del personale di servizio perché è possibile mantenere il passo con la finitrice ed altri rulli.

Superficie liscia

I rulli vibranti possono causare al passaggio un'effetto vibratorio, mentre nei rulli oscillanti questo problema non è presente.

Riduzione dei costi

Riducendo il numero di passaggi viene ridotto il lavoro, l'usura della macchina e il carburante. Consente un monitoraggio del lavoro migliore aumentando la soddisfazione dei clienti.

“L'oscillazione è un metodo dinamico di compattazione che, rispetto ad una compattazione tradizionale attraverso le vibrazioni, offre due enormi vantaggi.”



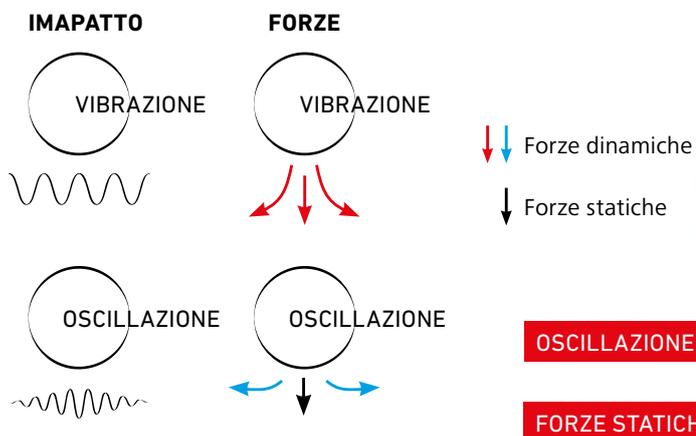
PUNTO DI VISTA TECNICO

- Alta qualità, l'acciaio temprato consente una durata più lunga
- Oscillazione La flessibilità dell'albero consente una durata più lunga
- Oscillazione Grazie ad un capiente contenitore del materiale lubrificante i cuscinetti non necessitano alcuna manutenzione
- Oscillazione La regolazione precisa del nastro aumenta la durata
- Oscillazione Grazie alla maggiore efficacia viene prodotto meno calore e, rispetto i rulli vibranti tradizionali, di un terzo ridotta l'energia
- Oscillazione Nessuno dei componenti oscillanti necessita la manutenzione
- Oscillazione La durata di tutti i componenti supera 7000 ore
- Oscillazione I movimenti eccentrici garantiscono un'efficacia maggiore del gruppo di comando

MOLTE TECNOLOGIE DA UNA RISORSA UNICA

Ogni cantiere ha i requisiti diversi. Solo l'Ammann offre molte tecnologie diverse.

- Il sistema ACE, l'eccitatore circolare con un'ampiezza e una frequenza variabile automaticamente gestita
- Eccitatore circolare con due ampiezze/frequenze
- Tecnologia ad alta frequenza
- Assale combinato dotato di 4 pneumatici lisci
- Oscillazione

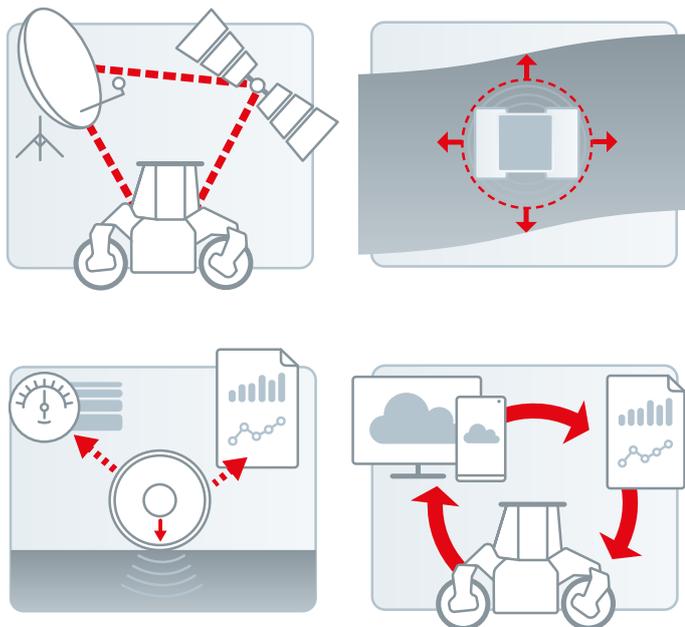


OSCILLAZIONE

FORZE STATICHE E DINAMICHE

COMPATTAZIONE BASATA SU GPS

ACE^{force+}



- Combina la misurazione e il controllo ACE con i dati del sistema di navigazione
- Fornisce un efficiente sistema di analisi e documentazione per il controllo continuo della compattazione (CCC)
- Azionato e controllato con touch screen
- Il sistema di navigazione satellitare assegna con precisione i valori di compattazione misurati alle coordinate della posizione e all'ora
- La visualizzazione grafica dei dati misurati ritrasmette il lavoro di compattazione in loco e consente un'analisi rapida ed affidabile delle prestazioni
- Integra le misure di controllo qualità nel processo di lavoro
- Altri parametri di compattazione possono essere misurati e documentati, tra cui la rigidità del valore kB (capacità portante a terra), l'andamento dei valori kB, la temperatura, lo stato di vibrazione, la velocità dei rulli, l'ampiezza e la frequenza effettive, il conteggio dei passaggi, l'esatta posizione geografica, la data e l'ora dei passi





OPZIONI

IL PASSO SUCCESSIVO



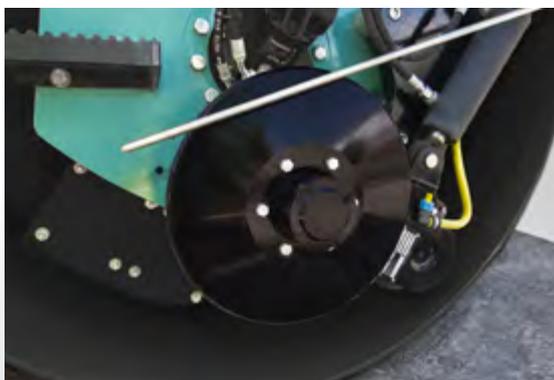
VERSIONE COMBINATA

L'esclusivo rullo combinato collega la tecnologia vibratoria del tamburo anteriore con l'effetto massaggiante dei pneumatici posteriori. Due sistemi di spruzzatura indipendenti trattano vari fluidi per tamburi, pneumatici e rivestimenti termici.



SPANDIPIETRISCO

Lo spandipietrisco protegge le strade e migliora la sicurezza. La macchina è compatibile con un'ampia varietà di materiali.



DISPOSITIVO DI TAGLIO ANGOLARE

Il dispositivo di taglio angolare è uno strumento estremamente efficace per la finitura dei bordi degli strati di asfalto. Ammann offre di serie il disco da taglio e il disco di compattazione.

	ARX 90 (C)	ARX 110 (C)
TAMBURO DI OSCILLAZIONE	✓	✓
CABINA CON ROPS	✓	✓
ARIA CONDIZIONATA	✓	✓
PELLICOLA DI PROTEZIONE SOLARE SUL VETRO DELLA CABINA	✓	✓
RADIO FM	✓	✓
RADIO USB INCLUSA PREPARAZIONE RADIO (solo versione cabinata)	✓	✓
SPINA 12V	✓	✓
LUCI OPERATIVE A LED CABINA	✓	✓
LUCI NOTTURNE	✓	✓
DISPOSITIVO DI TAGLIO ANGOLARE 45° (davanti a destra)	✓	✓
DISPOSITIVO DI TAGLIO ANGOLARE 60° (davanti a destra)	✓	✓
DISPOSITIVO DI TAGLIO ANGOLARE 45° (davanti a destra/davanti a sinistra)	✓	✓
DISPOSITIVO DI TAGLIO ANGOLARE 60° (davanti a destra/davanti a sinistra)	✓	✓
SEGNALATORE DI AVVERTIMENTO	✓	✓
ALLARME DI BACK-UP	✓	✓
ACE ^{force} SISTEMA DI MISURAZIONE DELLA COMPATTAZIONE	✓	✓
TERMOMETRO AGLI INFRAROSSI	✓	✓
PREPARAZIONE SISTEMA TELEMATICO	✓	✓
COLLEGAMENTO DI ASSISTENZA SISTEMA TELEMATICO (3 anni)	✓	✓
SPECCHIETTI AGGIUNTIVI POSTERIORI	✓	✓
GRADINI TAMBURO PIEGHEVOLI DAVANTI/DIETRO	✓	✓
SPANDIPIETRISCO AMMANN	✓	✓
SCHERMO DI SICUREZZA VENTILATORE E ALTERNATORE	✓	✓
TRIANGOLO VEICOLO IN LENTO MOVIMENTO	✓	✓
PORTA-TARGA	✓	✓
ESTINTORE	✓	✓
SCHEMA CROMATICO CLIENTE	✓	✓
OLIO IDRAULICO BIODEGRADABILE	✓	✓
KIT DI ASSISTENZA PER LE PRIME 500H	✓	✓
SET DI STRUMENTI	✓	✓
DOCUMENTAZIONE STAMPATA SUPPLEMENTARE	✓	✓
CERTIFICATO DI ORIGINE	✓	✓



**KIT DI ILLUMINAZIONE
LED A 360°**

ASSISTENZA

UNA RETE DI ASSISTENZA PER UN SUPPORTO CAPILLARE

Non importa dove vi troviate: tecnici e team Ammann dotati del know how necessario sono sempre vicinissimi. I rappresentanti Ammann assicurano l'intervento di tecnici dell'assistenza qualificati, che vi aiuteranno in caso di emergenza o per interventi di manutenzione preventiva. L'enorme rete di assistenza Ammann permette di fare affidamento su tecnici nelle immediate vicinanze, in grado di comprendere la vostra lingua e le vostre esigenze tecniche. Pezzi di ricambio sempre pronti e ordinazioni semplici rappresentano una priorità assoluta per Ammann. Pezzi di ricambio sempre pronti e ordinazioni semplici rappresentano una priorità assoluta per Ammann.

SUPPORTO VIA HOTLINE

Gli esperti Ammann sono a vostra disposizione sette giorni la settimana per rispondere ad ogni questione tecnica. Il team della hotline è costituito da collaboratori esperti e qualificati. I collaboratori del settore tecnico sono in grado di discutere con voi ogni problema – in varie lingue – per garantire un funzionamento produttivo della vostra macchina.

SERVICE APP

La Service App per le macchine Ammann sorprende i macchinisti, che approfittano già dei vantaggi offerti da questa applicazione gratuita. L'App di facile uso aiuta i macchinisti sul lavoro in cantiere ad accedere facilmente e rapidamente alle documentazioni delle macchine.

VIDEO DI ASSISTENZA

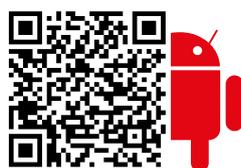
Talvolta un video dice più di mille parole scritte. Vi offriamo pertanto una ricca gamma di video di assistenza, che vi forniscano le indicazioni necessarie per manutenzione e riparazioni.

CODICE QR

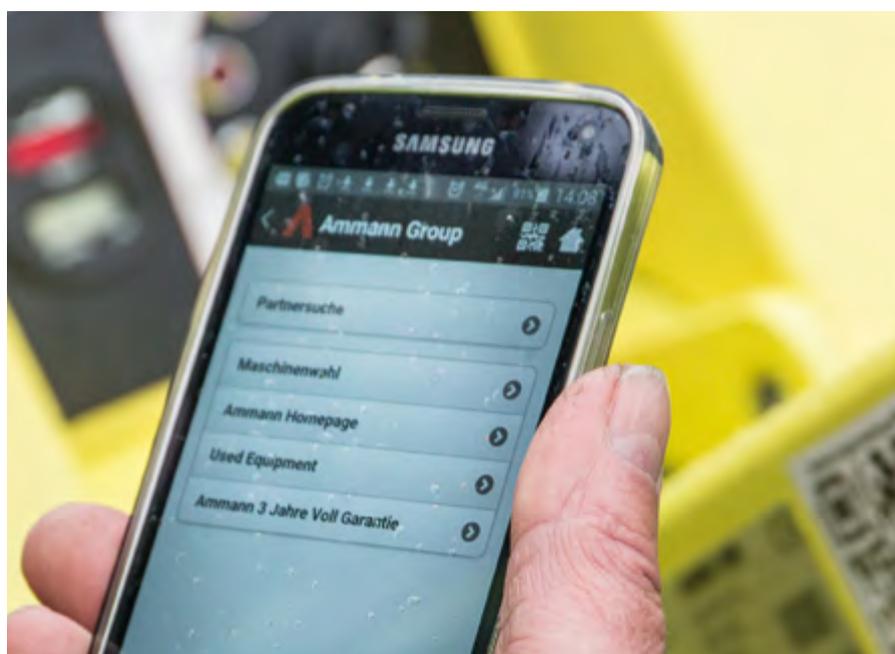
Alcuni kit di manutenzione riportano un codice QR, che rimanda ai video che offrono presentazioni di supporto in grado di mostrare passo a passo l'intera procedura da applicare. I video trasmettono le proprie informazioni senza far ricorso alle parole e risultano quindi comprensibili in tutto il mondo.



APPLE STORE



ANDROID STORE



AMMANN SERVICELINK



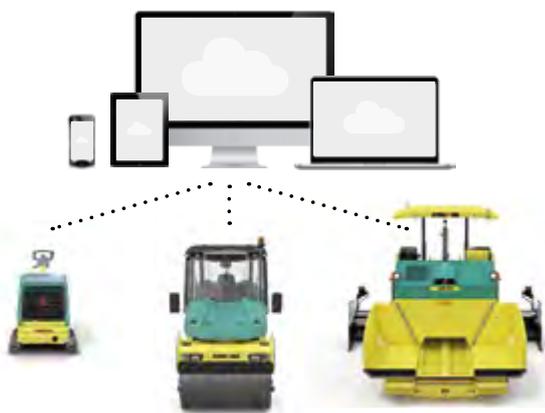
SERVICELINK

LA SOLUZIONE DIGITALE PER LA GESTIONE FLOTTE

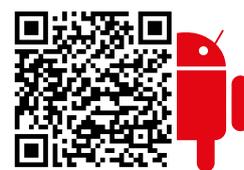
Gestite i vostri equipaggiamenti, sempre e dovunque, con l'Ammann ServiceLink. Questo innovativo sistema vi fornisce i dati essenziali per le macchine di compattazione leggere, pesanti e per le vibrofinitrici per l'asfalto. Potete sempre scegliere quali macchine devono essere controllate.



- Ammann ServiceLink sfrutta sistemi telematici che indicano la locazione delle macchine, le ore di esercizio e altre informazioni essenziali. Potete così accedere a tutti i dati che permettono alle macchine di lavorare in piena efficienza, rendendole anche più produttive.
- Ammann ServiceLink facilita la pianificazione e le scadenze per una manutenzione che garantisce la massima protezione della flotta macchine.



APPLE STORE



ANDROID STORE

HIGHLIGHTS

- Documentazione macchina che facilita le analisi operative migliorando il funzionamento
- Gestione semplice di intervalli di assistenza e pianificazione degli interventi di manutenzione.
- Rintracciamento GPS per ricavare posizione, livello di efficienza e produttiva di un cantiere
- Soluzioni telematiche versatili per valutare esercizio, consumo di carburante e tempi morti della macchina
- Gestione semplice
- Nessuna batteria per le macchine leggere
- Ideale per flotte a nolo



CORSI DI FORMAZIONE

EFFICIENZA OTTIMIZZATA

Se il corso di formazione Ammann fosse riassunto in un' unica parola, potrebbe benissimo essere «completo». Il corso include livelli multipli di competenza per tutti i livelli di abilità.

TRAINING UNIVERSALE

Gli esperti dell'applicazione del prodotto Ammann sono disponibili per darti la formazione di cui hai bisogno, indipendentemente da dove tu sia. Un tecnico Ammann si troverà sempre vicino a te – pronto per offrirti istruzioni base oppure specifiche tecniche a seconda dall'area geografica in cui ti trovi. La formazione può avere luogo in una struttura Ammann, nella tua azienda o addirittura in cantiere.

PARTECIPARE AD UN CORSO DI FORMAZIONE PERMETTE DI RISOLVERE PROBLEMATICHE FUTURE

Un ottimo equilibrio. La formazione combina spesso una parte teorica con l'esperienza pratica sulla macchina. I tecnici Ammann possono offrire formazione anche direttamente sul cantiere di lavoro.

Imparare dagli altri colleghi. La formazione include in genere studenti provenienti da altre imprese del settore. Per i partecipanti conversare con altri colleghi sono parole chiave per imparare a superare le sfide.

Impara nella tua lingua. Le lezioni possono essere in diverse lingue, assicurando che il tuo team capisca termini e specifiche tecniche per il corretto utilizzo delle macchine, sfruttando al massimo la formazione.



RICAMBI

Guadagnare lavorando è possibile solo se la macchina funziona. Ammann si impegna quindi al massimo per fornire i ricambi dovunque richiesti. Per ottenere tali obiettivi, viene offerto un sistema particolarmente semplice per ordini online, che impedisce di confondere i pezzi e garantisce una rapida fornitura dei ricambi.

KIT DEI PEZZI SOGGETTI A USURA

Alcune macchine devono lavorare con materiali difficili e in condizioni operative severe. L'usura è pertanto un fattore inevitabile, ma è sempre possibile ridurre al minimo i tempi morti per il fermo macchina. I kit dei pezzi soggetti a usura ottimizzano la sostituzione dei pezzi, riducendo i costi correlati. Tutti i pezzi necessari – minuteria e pezzi di grandi dimensioni – sono contenuti in una confezione. Ciò semplifica efficacemente la struttura organizzativa e permette di rimettere rapidamente in esercizio la macchina.

KIT DI EMERGENZA

I kit di emergenza evitano di trasformare i piccoli problemi in difficoltà serie, che potrebbero causare un fermo macchina o l'interruzione dei lavori in cantiere. Questi kit comprendono pezzi che si lasciano sostituire facilmente e rapidamente, come interruttori, fusibili e valvole, che causano però notevoli problemi in caso di guasto. I kit dei pezzi di ricambio si lasciano semplicemente stoccare nel bagagliaio o sul pianale di carico dell'autocarro, e sono così sempre a disposizione. Ogni dipendente dotato di conoscenze tecniche base è in grado di eseguire questi interventi anche in cantiere. Questo tipo di riparazioni richiede 2 ore circa di lavoro o anche meno.



KIT DI MANUTENZIONE

La manutenzione preventiva è essenziale per un esercizio efficiente e una buona durata utile delle macchine. Inoltre tanto più semplici sono gli interventi di manutenzione, tanto più è probabile che vengano effettuati. I kit di manutenzione semplificano tali interventi. I pezzi correlati ad una concreta procedura di manutenzione sono riuniti in una confezione con un numero di articolo.

BROCHURE DI TUTTE LE MACCHINE

È disponibile una brochure con tutte le macchine e i relativi numeri di articolo. Contattate il vostro consulente tecnico e vi invieremo una copia della brochure per e-mail o come stampato.





www.agfbs.ch / Tel. 055 286 12 86

Per informazioni dettagliate
sui prodotti e i servizi offerti, si
prega di far visita al sito:
www.ammann.com

