

RULLI TANDEM ARTICOLATI

ARX



ROBUSTO E INTELLIGENTE
COSTRUITO PER MANOVRABILITÀ E POTENZA

AMMANN

GAMMA ARX

Adattati ai cambiamenti

I compattatori eccellono in diverse applicazioni

Questo strumento unico nel suo genere è ideale per compattare materiali e strati diversi in tempi di lavoro rapidissimi.

Diversi intervalli di frequenza generano forze di compattazione differenti che sono evidenziate chiaramente nel display multifunzionale della postazione operatore.

Personalizzazione della macchina

Un'ampia gamma di opzioni di personalizzazione rende il vostro compattatore la soluzione ideale per qualsiasi cantiere o esigenza. Possiamo equipaggiare il tuo rullo per aumentare la produttività, il comfort e la sicurezza dell'operatore. Puoi ridurre i costi e i tempi di fermo macchina per aumentare la redditività.

GAMMA ARX

TIPO	PESO	LARGHEZZA DEL TAMBURO	MOTORE
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

- Costruzione di infrastrutture di trasporto
- Strade comunali e urbane
- Complessi residenziali
- Zone industriali
- Centri urbani
- Siti di compattazione medi

ARX 140 & ARX 160

- Lavori stradali di grandi dimensioni
- Macchina per il trattamento delle superfici
- Autostrade, zone industriali
- Piste aeroportuali
- Grandi siti di compattazione



SOLID POWER DNA+

Tutti i modelli sono progettati in modo unico seguendo le linee guida Solid Power DNA+ di Ammann.



PRODUTTIVITÀ

Le vibrofinitrici e i compattatori Ammann sono progettati per prestazioni eccellenti, aiutando gli operatori a lavorare rapidamente ed efficientemente mantenendo la qualità. La loro precisione riduce i costi di manodopera, carburante e rilavorazione, aumentando la redditività.



ERGONOMIA

Progettate pensando all'operatore, queste macchine offrono la massima visibilità e comandi intuitivi. Il design intelligente della macchina favorisce sia l'efficienza che la sicurezza in cantiere.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Ammann dà priorità alla facilità di manutenzione. Componenti durevoli, punti di servizio accessibili e lunghi intervalli di manutenzione semplificano la gestione, massimizzano il tempo di attività e riducono i costi.



SOSTENIBILITÀ

Elevata produttività, supporto all'operatore e manutenzione semplice contribuiscono a ridurre l'impatto ambientale. Le macchine Ammann sono inoltre dotate di tecnologie intelligenti e opzioni di alimentazione alternative, rendendo i cantieri più puliti, intelligenti ed efficienti.

PUNTI SALIENTI ARX

Piattaforma e cabina

Il design sicuro consente di concentrarsi sulla produttività, riducendo il tempo e lo sforzo necessari per svolgere un'attività.

La spaziosa postazione di lavoro offre all'operatore una posizione di lavoro confortevole.

ECOdrops

Riduce il consumo di carburante e abbassa l'impronta di carbonio.

Componenti soggetti a usura durevoli e facilità di accesso alla manutenzione **abbassano i costi di gestione.**

Potenza di compattazione variabile

Controllo delle prestazioni consente di adattarsi a ogni singolo cantiere per una compattazione rapida e precisa nel minor numero di passaggi possibile.

Il giunto articolato regolabile oscilla per garantire un contatto costante tra i tamburi e la superficie. Un'ampia gamma di larghezze di lavoro e la guida a granchio opzionale offrono un'ulteriore produttività.

Bassi tempi di inattività

Il design robusto del telaio e dei componenti della macchina riduce le esigenze di manutenzione.

Costi di gestione sono ridotti grazie alla **facilità di manutenzione.**



Digitalizzazione

Digitalizzazione intelligente

strumenti che aiutano a gestire il ciclo di vita e l'utilizzo della macchina.

La macchina è **pronta per la connettività** e può accedere a strumenti che apporteranno precisione e prestazioni.

Postazione operatore

Il controllo intuitivo della macchina migliora la **facilità d'uso**.

Funzioni avanzate aiutano i nuovi operatori a diventare produttivi e performanti.

Riduzione dei costi di manutenzione.

Ispezione quotidiana senza attrezzi consente una rapida revisione della macchina.

Punti di servizio facilmente accessibili consentono una **manutenzione sicura**.

Rullatura fluida

Il **sistema di trazione** consente partenze e arresti fluidi, fondamentali per una finitura di alta qualità.

La filtrazione a 3 stadi del **sistema di irrigazione** previene l'ostruzione degli ugelli e di altri componenti e garantisce una distribuzione uniforme dell'acqua sul tamburo. Un serbatoio dell'acqua di grandi dimensioni prolunga gli intervalli tra un riempimento e l'altro.



PRODUTTIVITÀ

Controllo delle prestazioni

Le molteplici impostazioni di frequenza consentono di controllare con precisione la compattazione e di ottenere strati compattati di qualità superiore regolando la potenza.

Giunto articolato regolabile

Il robusto giunto articolato con sterzo integrato, oscillazione e modalità offset opzionale sono soluzioni ben studiate. La modalità di sterzata offre un'eccezionale manovrabilità della macchina nei cantieri, mentre l'oscillazione mantiene le macchine in costante contatto con il terreno. L'operatore può utilizzare la modalità offset per raggiungere aree vicine ai cordoli o per aumentare la larghezza di lavoro.

Sistema di azionamento

Il sistema di trazione utilizza impostazioni integrate di accelerazione e decelerazione per risultati di compattazione ottimali (sistema di avvio/arresto fluido). La modalità dipende dalla marcia selezionata.

Sistema di spruzzatura

Gli intervalli di riempimento sono prolungati grazie alla combinazione di un serbatoio dell'acqua ad alta capacità e impostazioni di spruzzatura variabili che ottimizzano l'uso dell'acqua. Per massimizzare la produttività, il sistema di irrigazione è dotato di un processo di filtrazione a 3 stadi che garantisce la pulizia costante degli ugelli di spruzzatura, anche se l'acqua è contaminata. Inoltre, il sistema è dotato di una pompa dell'acqua di riserva per garantire la continuità operativa sul cantiere (opzionale).





Pronti per ogni cantiere

Una macchina con potenze di compattazione variabili offre flessibilità, coprendo più categorie di peso in un unico prodotto. Disponibile in diverse versioni principali (**Doppio tamburo, Combi, Oscillazione o Alta frequenza**).

Contatto continuo con il terreno

L'oscillazione mantiene costante il contatto tra i tamburi e il terreno. La modalità granchio opzionale aumenta la larghezza di lavoro:

- **ARX 90-2 & 110-2:** da 1.680 mm a 1.850 mm
- **ARX 140 & 160:** da 2.130 mm a 2.300 mm



Nessuna ondulazione

Il funzionamento fluido garantisce una finitura superficiale eccezionale.

Aspersione per tutto il turno

Progettato per un'intera giornata lavorativa, dotato di due pompe di irrigazione e di un indicatore del livello dell'acqua visibile.





ERGONOMIA

Design sicuro

La cabina, dotata di ROPS/FOPS, offre una visuale libera e una visibilità a 360° sulla macchina e sul cantiere, migliorando la sicurezza. Gli oggetti sono visibili all'operatore oltre un'area di 1 metro per 1 metro in entrambe le direzioni. Il design simmetrico della cabina consente un facile utilizzo in entrambe le direzioni (avanti e indietro).

Ambiente spazioso

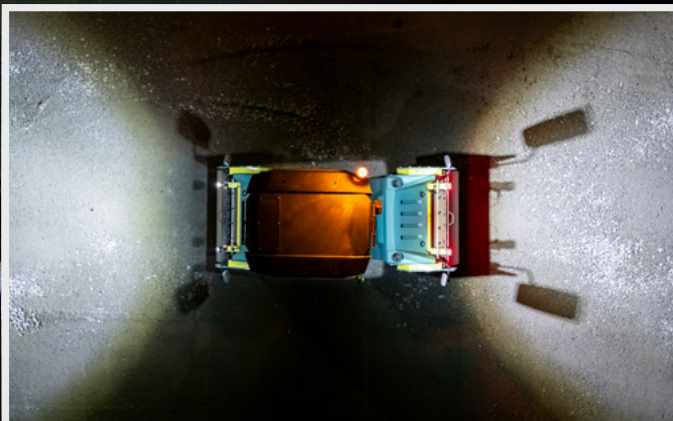
L'area di lavoro è facilmente accessibile e isolata da rumore/vibrazioni per il comfort dell'operatore. La spaziosa piattaforma ruota di 270° ed è dotata di sedile e braccioli scorrevoli e regolabili per operatori di diverse corporature.

Facilità d'uso

Il layout unificato dei comandi della macchina (display, interruttori, joystick) assicura un funzionamento semplice ed efficiente, mentre lo sterzo con le dita (FTS) offre comfort e precisione.

Caratteristiche avanzate

Una leva di comando elettronica con funzioni di sicurezza e di funzionamento integrate semplifica il controllo. L'operatore ha facile accesso al display touchscreen multifunzione per il monitoraggio. Le autodiagnosi integrate offrono informazioni aggiuntive.



Visibilità a 360°

Il compattatore offre una visibilità senza ostacoli dei tamburi, dei bordi della macchina e dell'area circostante.

9% di riduzione del livello di rumorosità

Il design e l'isolamento della macchina riducono i livelli di rumore.

Tutto spiegato con una formazione di 5 minuti

I nuovi operatori possono imparare rapidamente come utilizzare la macchina.



100% macchina sotto controllo

Il funzionamento intuitivo offre una panoramica completa dello stato e delle impostazioni della macchina.



MANUTENZIONE

Design robusto

Il design robusto rende la macchina estremamente resistente, caratteristica essenziale dato il suo impiego in ambienti difficili. Tutti i componenti sono posizionati in modo ottimale per garantire un funzionamento senza interruzioni, prolungando la durata della macchina e massimizzando i tempi di attività. Ciò riduce significativamente i costi di gestione eliminando la necessità di ricambi e risparmiando tempo dedicato all'assistenza o alla manutenzione della macchina.

Facilità di manutenzione

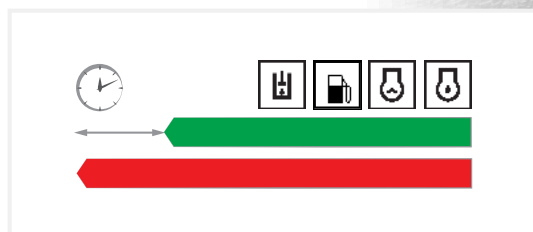
I punti di scarico esterni e i riempimenti con giunti rapidi riducono i tempi di manutenzione. Il sistema di autodiagnostica monitora la funzionalità e dispone di uno schermo dedicato. Il manuale d'uso e il monitoraggio degli intervalli di manutenzione sono accessibili tramite il display.

Ispezione giornaliera senza attrezzi

I punti di ispezione giornaliera della macchina sono facilmente accessibili senza bisogno di attrezzi. L'accesso a tutti i punti di manutenzione a livello del suolo riduce significativamente i tempi di preparazione prima del turno.

Manutenzione in sicurezza

Le porte laterali ad ampia apertura consentono un facile accesso al vano motore, riducendo ulteriormente i tempi di manutenzione.





30% di riduzione dei costi

I componenti della macchina continuano a funzionare ad alti livelli con una manutenzione minima, riducendo i costi di manodopera e dei ricambi.



50 ore risparmiate durante la manutenzione annuale

Il facile accesso per la manutenzione riduce al minimo i tempi di fermo macchina.

4 minuti per "essere pronti"

Un accesso semplice e sicuro riduce i tempi di preparazione prima del turno.



100% di sicurezza

Non è necessario arrampicarsi o allungarsi per effettuare i controlli prima del turno.



SOSTENIBILITÀ

Impronta di carbonio

La più recente tecnologia dei motori, combinata con i carburanti sintetici, riduce le emissioni e il consumo di carburante. Tecnologie avanzate come il controllo del carico del numero di giri della macchina, il raffreddamento variabile e il minimo automatico del motore riducono ulteriormente il consumo di carburante.

Bassi costi di proprietà

Le tecnologie innovative riducono la quantità e la varietà dei fluidi utilizzati e il giunto articolato non richiede manutenzione.

Digitalizzazione intelligente

Sono disponibili sistemi opzionali per fornire agli operatori indicazioni e una documentazione accurata del cantiere, consentendo un utilizzo più efficace della macchina. Questi dati aiutano a ottimizzare l'avanzamento dei lavori in cantiere, migliorare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale.

Connettività

Le macchine sono predisposte per la telematica, consentendo l'accesso remoto a informazioni dettagliate sullo stato in qualsiasi momento. Ciò massimizza l'utilizzo delle macchine e migliora la gestione della flotta grazie alla raccolta, alla condivisione e all'analisi dei dati rilevanti, che vengono trasmessi direttamente dal campo in tempo reale.





Riduzione del 91% di CO₂

Le più recenti tecnologie dei motori e le opzioni di alimentazione riducono drasticamente le emissioni.

riduzione del 70% dei fluidi di esercizio

Il volume dei fluidi è ridotto, così come i tipi di fluidi necessari.



100% di controllo del ciclo

Gli strumenti digitali migliorano tutte le parti del processo.



Pianificazione illimitata

I responsabili della flotta dispongono di informazioni accurate sulle macchine per prolungarne la durata e massimizzarne l'utilizzo.

ACE

Ammann Compaction Expert - Compattazione intelligente del terreno

Nei cantieri è sempre più richiesta una compattazione precisa, trasparente e verificabile. Ammann ha mosso i primi passi verso la fornitura di queste soluzioni nel 1998 con l'avvento di Ammann Compaction Expert (ACE), un sistema automatizzato di misurazione e controllo della compattazione. ACE è stato continuamente migliorato sin dalla sua introduzione e rimane il leader del settore. È l'unico sistema che regola automaticamente l'ampiezza e la frequenza in base alle caratteristiche del terreno.

Sistema — ACE^{force}

L'avanzato sistema ACE^{force} è completamente integrato nel display principale della macchina, riducendo il numero di schermate che l'operatore deve monitorare. Con comandi semplificati e un'interfaccia intuitiva, offre una guida alla compattazione di facile lettura tramite una barra di avanzamento colorata sul display multifunzione. Il sistema rileva inoltre l'effetto doppio salto e avvisa immediatamente l'operatore con messaggi chiari e avvisi acustici per prevenire danni alla macchina.

- Misura in modo continuo la compattazione e valuta la rigidità reale del materiale in valori assoluti (MN/m)
- Facilita il funzionamento per tutti i livelli di competenza grazie ai comandi intuitivi e al display multifunzionale
- Consente una semplice regolazione degli obiettivi e delle impostazioni
- Comunica agli operatori la velocità ottimale della macchina
- Indica il salto del tamburo e quindi riduce al minimo il rischio di sovracompattazione o distruzione del materiale
- Mostra l'avanzamento della compattazione tramite la funzione di guida dell'operatore
- Sistema di documentazione Ammann (ADS) opzionale per l'archiviazione e l'ulteriore analisi dei dati
- Sistemi GPS opzionali con visualizzazione remota 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Compatibile con tutti i principali prodotti GPS dei produttori per fornire mappatura e guida all'operatore



ADS

Sistema di documentazione Ammann

Il Sistema di Documentazione Ammann (ADS) combina i dati GPS con i risultati di compattazione provenienti da ACE^{force}. Il risultato è un documento dettagliato con posizioni precise. I dati possono essere registrati direttamente sulla macchina o tramite l'app ADS su un dispositivo mobile.

- Registra i passaggi della macchina e l'avanzamento della compattazione con posizionamento GPS
- Offre efficienze che consentono di risparmiare tempo e carburante, ridurre i costi di rilavorazione, prolungare la durata della macchina e ridurre le emissioni di CO
- Registra i dati tramite il display di controllo della macchina (non è necessario un dispositivo Android/iOS esterno)
- Consente il download delle statistiche dalla macchina tramite dispositivo Android o iOS e il trasferimento tramite report in formato PDF o CSV (connessione della macchina tramite Bluetooth a basso consumo energetico)

ADS RTK (Real-Time Kinematic)

L'avanzato Sistema di Documentazione Ammann (ADS) con Real-Time Kinematics (RTK) registra i risultati di compattazione dal sistema ACE^{force}, utilizzando un tracciamento GPS preciso per garantire una localizzazione accurata del cantiere. Mentre le funzionalità principali del sistema rimangono invariate, la precisione del GPS è migliorata grazie a una stazione base radio-modem per una precisione ancora maggiore. Tutti i dati registrati vengono memorizzati direttamente sulla macchina o tramite l'app ADS su un dispositivo mobile, fornendo informazioni accurate che ottimizzano le prestazioni di compattazione.

- Precisione XY fino a 1 cm (obbligatoria per la normativa CCC CEN/TS 17006)
- Più macchine collegate a un unico RTK/GNSS
- Portata RTK minima di 3.000 metri



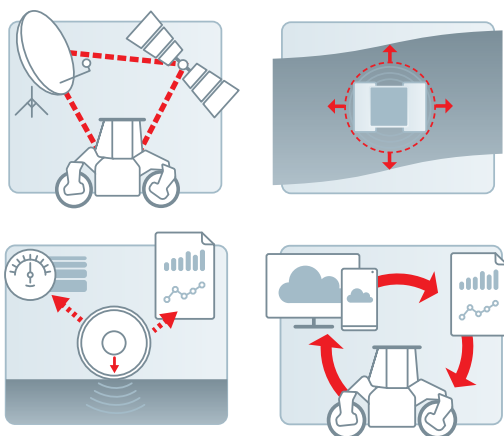
Q MACHINES

Aggiungere la navigazione ad ACE migliora notevolmente i processi e la redditività.

I Compattatori Ammann dotati di sistema ACE^{force} sono compatibili con soluzioni di terze parti per sistemi di monitoraggio della compattazione basati su GPS, come Q-Compaction (del fornitore Q-Point).

Fornisce un sistema efficiente di analisi e documentazione per il controllo continuo della compattazione (CCC)

- Il sistema di navigazione satellitare assegna con precisione i valori di compattazione misurati alle coordinate di posizione e all'orario
- La visualizzazione grafica dei dati di misurazione trasmette il lavoro di compattazione in loco e consente un'analisi delle prestazioni rapida e affidabile
- Combina la misurazione e il controllo ACE con un sistema di navigazione
- Consente la comunicazione in tempo reale tra macchine sul cantiere
- Gestito e controllato tramite touch screen
- Integra misure di controllo qualità nel processo di compattazione
- È possibile misurare e documentare altri parametri di compattazione, tra cui il valore kB di rigidità (portanza del terreno), l'andamento dei valori kB, la temperatura, lo stato delle vibrazioni, la velocità del rullo, l'ampiezza e la frequenza effettive, il numero di passaggi, la posizione geografica esatta, la data e l'ora dei passaggi



SERVICELINK

Fornendo i dati che contano

Ammann ServiceLink è uno strumento digitale di gestione dei dati che fornisce ai clienti le informazioni che desiderano di più.

ServiceLink Pro

Questo strumento completo basato su CAN fornisce una panoramica completa della macchina. Il personale può ottimizzare i progetti grazie a un utilizzo efficiente, una manutenzione proattiva e una pianificazione intelligente degli interventi di assistenza. Ne beneficiano sia la produttività che la durata delle attrezzature.

- Fornisce la posizione in tempo reale della macchina
- Aggiorna le ore di lavoro in tempo reale
- Tiene traccia della tensione della batteria e la TCU
- Accessibile tramite portale online o app mobile
- Mostra il livello del carburante
- Monitora il livello del fluido di scarico (DEF)
- Visualizza sia i codici di errore che quelli diagnostici
- Tiene traccia del consumo di carburante, del carico di ceneri e fuliggine (EAT) e dello stato dei fluidi operativi
- Fornisce lo stato delle vibrazioni
- Consente il geo-leasing e la reportistica
- Versioni SW e molto altro ancora...



OSCILLAZIONE

COMPATTAZIONE PIÙ RAPIDA E RISPARMIO SUI COSTI

OSCILLATION



Massaggio

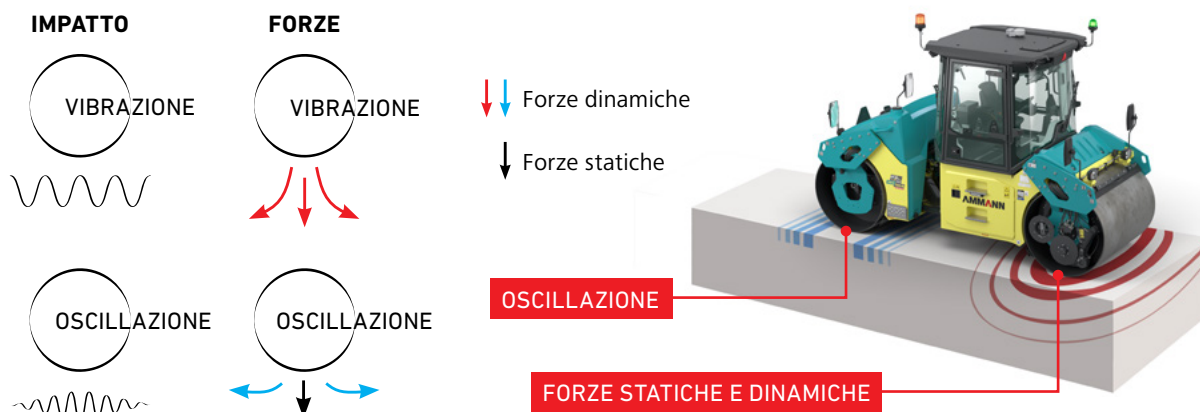
La compattazione è il processo di avvicinamento dei materiali tra loro. La vibrazione tradizionale cerca di ottenere questo risultato tramite colpi più forti in una direzione prevalentemente verticale. L'oscillazione applica meno forza ma utilizza sia energia verticale che orizzontale. La compattazione avviene più rapidamente quando le forze vengono applicate da direzioni diverse.

L'oscillazione essenzialmente massaggia gli aggregati nella posizione desiderata.

Contatto costante

Il tamburo oscillante ha due alberi eccentrici posizionati il più lontano possibile dall'asse principale. Entrambi gli alberi ruotano nella stessa direzione e generano una vibrazione rotazionale, chiamata oscillazione. Il movimento consente ai tamburi di mantenere un contatto costante con il terreno durante tutta la compattazione. Questa è una differenza significativa rispetto alla compattazione vibrante, durante la quale i tamburi perdono il contatto con il terreno dopo ogni impatto.

Più spesso il tamburo è a contatto con la superficie, maggiore è la compattazione che avviene sotto di esso.



IN CHE MODO LA TUA AZIENDA POTREBBE BENEFICIARE DALL'OSCILLAZIONE?

Impostazioni sensibili

Poiché l'oscillazione esercita più un effetto di massaggio che di battitura, è spesso il metodo preferito nei cantieri sensibili come i ponti o quando si lavora sopra fognature o linee di servizi.

Temperature elevate

I rulli oscillanti possono lavorare su tappeti caldi. Questo amplia la finestra di compattazione per le squadre e le aiuta a lavorare rapidamente su strati sottili, come quelli posati sui ponti.

Temperature basse

L'approccio "più delicato" dell'oscillazione previene danni ai tappeti più freddi.

Lavoro su giunti a freddo

I rulli con oscillazione sono ideali per sigillare i giunti a freddo. Il tamburo può lavorare contemporaneamente su tappeti caldi e freddi, offrendo così il meglio di entrambi i mondi. L'approccio di massaggio previene danni al tappeto freddo ma applica abbastanza energia per compattare i materiali caldi – e sigillare anche il giunto.

Produzione

L'oscillazione non produce lo stesso impatto di un rullo vibrante, ma in definitiva trasferisce una forza maggiore sul tappetino perché utilizza sia l'energia verticale che quella orizzontale. Quella forza aumentata significa una compattazione più rapida e meno passaggi. Anche il contatto costante con la superficie aiuta.

Facile per l'operatore

I rulli con oscillazione si adattano automaticamente alle esigenze di compattazione, alleviando parte del carico sugli operatori. La finestra di compattazione più ampia offre inoltre agli operatori un margine di errore, consentendo loro di tenere il passo con la Vibrofinitrice e gli altri rulli.

Uniformità

I tamburi vibranti possono lasciare "segni"; i rulli oscillanti no.

Risparmio sui costi

Ridurre il numero di passaggi consente di risparmiare manodopera, usura della macchina e carburante. Aiuta anche a mantenere i lavori in linea – e i clienti soddisfatti.

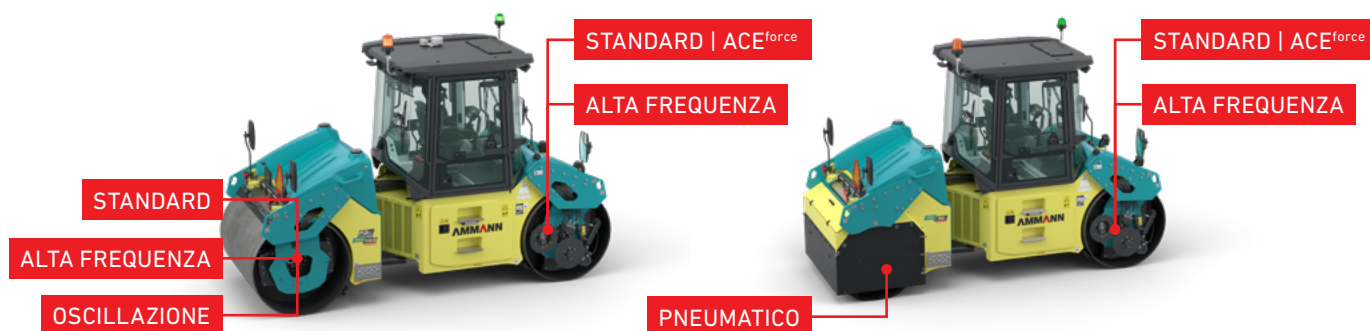
SISTEMA VIBRANTE VERSATILE

REGOLAZIONE FACILE DI AMPIEZZA E FREQUENZA

I rulli tandem articolati Ammann offrono impostazioni variabili che garantiscono versatilità in molte applicazioni, mentre il potente sistema vibrante fornisce la forza di compattazione essenziale.

Sistema vibrante

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



Combinazione di tamburi						
Tamburo anteriore	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 vibrante a 2 stadi tecnologicamente avanzato con frequenze potenziate che sono in media superiori del 20% rispetto alla versione standard. In combinazione con diversi intervalli di frequenze vengono generate forze di compattazione variabili che possono essere facilmente regolate tramite il display multifunzione nella postazione dell'operatore. Pertanto i tamburi ad alta frequenza sono uno strumento unico ed eccezionale per compattare diversi strati e materiali in tempi di lavoro più brevi.

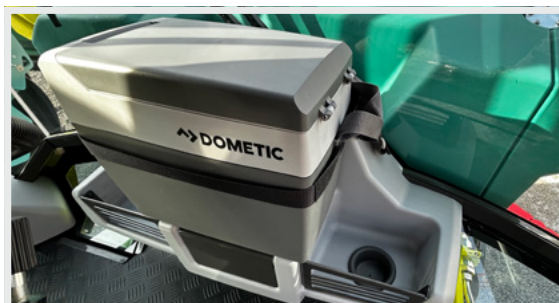
“ Il tamburo ad alta frequenza utilizza frequenze superiori del 20% rispetto alla sua controparte standard. ”

OPTIONALS

Gli strumenti di cui hai bisogno per avere successo

Versione Combi

I rulli combinati sono macchine versatili che dispongono sia di un tamburo in acciaio che di pneumatici, consentendo la compattazione vibrante e un effetto di impastamento. Con un sedile rotante a 270°, l'operatore può posizionare l'asse pneumatico sia nella parte anteriore che posteriore della macchina. Questa flessibilità li rende una soluzione eccellente per una vasta gamma di materiali e applicazioni.



Box refrigerante

La macchina può essere dotata di un box refrigerante opzionale, ideale per turni prolungati o operazioni in aree remote con accesso limitato alle scorte alimentari. Installato comodamente dietro il sedile dell'operatore, il box refrigerante offre facile accesso a cibi e bevande freschi, aiutando gli operatori a rimanere freschi, concentrati e produttivi per tutta la durata del turno.

Riempimento del serbatoio dell'acqua da terra

I cantieri urbani ristretti e le aree ad alto traffico possono rendere difficile il reperimento dell'acqua. Con gli attacchi opzionali che si collegano direttamente ai tubi dei vigili del fuoco municipali, la macchina mantiene i serbatoi pieni in modo rapido e affidabile, così la tua operatività continua senza ritardi.



Sistema di documentazione Ammann ADS / ADS RTK

In combinazione con il sistema ACEforce, si ottiene una documentazione completa della compattazione registrando automaticamente ogni passaggio del rullo. I principali dati prestazionali - inclusa la rigidità del materiale (valore kB), la temperatura, la velocità del rullo, l'ampiezza effettiva e la frequenza di vibrazione - vengono acquisiti in tempo reale. Data, ora e dati di posizione precisi (con accuratezza fino a 50 cm) vengono registrati continuamente, garantendo piena trasparenza e un controllo qualità affidabile durante tutto il processo di compattazione. Per una precisione di documentazione ancora maggiore, il sistema può essere dotato di una stazione RTK (Real-Time Kinematic), migliorando la precisione del posizionamento fino a 1 cm. Tutti i dati possono essere esportati come report PDF personalizzati o file CSV, consentendo una documentazione efficiente, conformità e analisi dettagliate in ufficio.



Kit di manutenzione

I kit di manutenzione opzionali mantengono le macchine operative senza intoppi, riducono i tempi di fermo, prolungano la durata di servizio e semplificano la gestione della manutenzione per i clienti. Kit disponibili per: 500 ore, 1000 ore e 2000 ore.

Modalità off-set

Per aumentare la flessibilità della macchina, ogni macchina può essere dotata di una modalità off-set. Ciò aumenta la produttività offrendo una larghezza di compattazione maggiore e consentendo il lavoro più vicino ai cordoli o ad altri ostacoli.

Lampeggiante di avvertimento LED verde

Un lampeggiante LED verde si attiva quando l'operatore allaccia la cintura di sicurezza, migliorando la sicurezza sul cantiere e consentendo un migliore controllo da parte del personale addetto alla sicurezza.



Predisposizione spargitore di pietrisco / lineare

La macchina è dotata di un sistema di montaggio versatile compatibile con spargitori lineari, a disco e di terze parti selezionate. Collegamenti rapidi e semplici alla staffa principale consentono un'installazione o una sostituzione veloce degli accessori, garantendo un funzionamento flessibile ed efficiente. Durante la compattazione dello strato superiore, questo strumento distribuisce pietrisco e altri materiali per aumentare l'abrasività della superficie, migliorando la durata della strada e la trazione dei veicoli. Il risultato sono strade più sicure con distanze di frenata ridotte. Completamente integrato nel display principale della macchina, il sistema è facile da utilizzare e garantisce un'applicazione precisa con risultati costantemente di alta qualità. Solo ARX 90-2 / ARX 110-2

Olio idraulico biodegradabile

La macchina può essere dotata di olio idraulico biodegradabile che si decompone rapidamente, riducendo l'impatto ambientale. Può sostituire l'olio idraulico standard, a condizione che tutti i filtri idraulici vengano sostituiti durante la conversione.

Telecamera posteriore

Aumenta la sicurezza in cantiere con una telecamera posteriore opzionale che offre agli operatori una visione chiara dietro la macchina. La visibilità migliorata aumenta la consapevolezza negli ambienti affollati, consentendo reazioni più rapide e aiutando a ridurre il rischio di incidenti e infortuni.



Tagliabordi

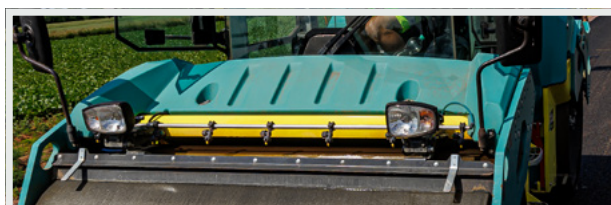
Questo strumento aggiuntivo è progettato per compiti essenziali in cantiere, migliorando l'efficienza, la produttività e la qualità della superficie finita. Il kit include due tipi di dischi, pressatura e taglio, offrendo maggiore versatilità e produttività in cantiere. Sono disponibili diverse versioni:

- Tagliabordi 45° (diagonale)
- Tagliabordi 45° (anteriore destro)
- Tagliabordi 45° (anteriore destro / anteriore sinistro)



Termometro a infrarossi

Le letture continue della temperatura (°C/°F) vengono visualizzate direttamente sullo schermo della macchina, consentendo agli operatori di monitorare la temperatura effettiva dell'asfalto in tempo reale.



Luci stradali incl. indicatori di direzione

Due luci stradali LED aggiuntive con indicatori di direzione integrati sono montate nel telaio della macchina (anteriore/posteriore). Migliorano le prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione e aumentano significativamente la sicurezza in cantiere. Gli indicatori di direzione LED offrono elevata visibilità e maggiore sicurezza in cantiere.

SOSTITUZIONE FACILE ED EFFICIENTE

Ammann fa tutto il possibile per garantire che abbiate i ricambi necessari dove e quando ne avete bisogno.

I kit speciali assicurano che tutti i componenti necessari per il progetto siano contenuti in un'unica scatola, per consentirti di lavorare in modo organizzato ed efficiente. I codici QR rimandano a video che vi guidano nel processo di sostituzione.

VANTAGGI DEI RICAMBI ORIGINALI AMMANN

- sono progettati con precisione svizzera e testati accuratamente per adattarsi perfettamente alle vostre macchine;
- offrono una qualità che garantisce una lunga durata;
- sono coperti da una garanzia di 12 mesi;
- riducono i tempi di fermo macchina grazie alla disponibilità e alla logistica semplificata.

ASSISTENZA TECNICA

SEMPRE VICINI

Non importa dove vi troviate, i tecnici addestrati e i ricambi Ammann sono vicini.

VANTAGGI

- I rivenditori Ammann mettono a disposizione tecnici competenti in grado di fornire assistenza, sia che si tratti di un'emergenza sia che si tratti di misure preventive;
- Una hotline consente di accedere rapidamente al nostro team di specialisti;
- Video che illustrano i processi di assistenza e manutenzione;
- I kit speciali di ricambi includono codici QR che rimandano a video dimostrativi.



OTTIENI IL MASSIMO DALLA TUA MACCHINA

Il successo in cantiere inizia con la scelta della macchina giusta. Segue con la formazione, aiutandovi a sfruttare tutto il valore incorporato nel prodotto.



VANTAGGI

- Gli esperti applicativi Ammann offrono una formazione su misura per le vostre esigenze, basata sulle migliori pratiche;
- Le sessioni possono svolgersi presso uno stabilimento Ammann, nella vostra azienda, in un cantiere o presso il concessionario Ammann locale;
- Sono disponibili anche opportunità di formazione a distanza e e-learning.

PROGRAMMI

AMMANNCARE

Scegli tra 5 livelli di servizio.

Il programma Ammann Care offre una gamma di componenti essenziali per garantire prestazioni ottimali delle attrezzature e assistenza da parte dei rivenditori. Tra questi rientrano i kit di assistenza Ammann obbligatori, l'Ammann ServiceLink opzionale, la copertura completa dei pezzi di ricambio, la garanzia del motore e il rimborso dei costi di viaggio, chilometraggio e manodopera correlati alla sostituzione dei pezzi. Inoltre, il programma offre supporto per le macchine durante un periodo di garanzia di 12 mesi.

I TUOI VANTAGGI

- Ulteriori opportunità di copertura per generare entrate
- Mette in contatto i concessionari con i clienti durante tutto il ciclo di vita della macchina;
- Semplifica l'implementazione del servizio e della manutenzione
- Offre nuovi metodi di supporto per i clienti;
- Personalizzabile per soddisfare le esigenze e gli standard specifici dei concessionari.

BRONZE

SILVER

GOLD

PLATINUM

DIAMOND

AMMANN GROUP NEL MONDO

Un'azienda
innovatrice e
orientata alla
sostenibilità

Ammann è fornitore leader a livello mondiale di impianti, macchine e servizi per l'industria delle costruzioni stradali e dell'infrastruttura dei trasporti con rinomata competenza. Ci impegniamo a favore della sostenibilità, sia dei nostri prodotti che del modo in cui li realizziamo.

I nostri punti di forza sono l'impegno di un'impresa familiare attiva da generazioni e il solido posizionamento internazionale. Fin dal 1869, grazie a numerose innovazioni e soluzioni competitive e affidabili, siamo il punto di riferimento nell'industria delle costruzioni stradali.

Guidate dal nostro motto «Productivity Partnership for a Lifetime», le nostre attività sono totalmente orientate alle necessità ed alle esigenze della nostra clientela internazionale. Impianti e macchine che si distinguono costantemente per la qualità e l'affidabilità in condizioni di impiego gravose sono il modo migliore di offrire ai nostri clienti il vantaggio che fa la differenza.

Con una rete di assistenza puntuale e affidabile forniamo ai clienti i ricambi di cui necessitano per la loro attività e garantiamo assistenza alle macchine e agli impianti per l'intera durata di esercizio negli anni.

200+ AGENZIE
E PARTNER

20 UFFICI REGIONALI DE VENDITA
E FILIALI

14 SITI DI PRODUZIONE E
CENTRI DI COMPETENZA

13 MAGAZZINI

12 CENTRI DI
FORMAZIONE



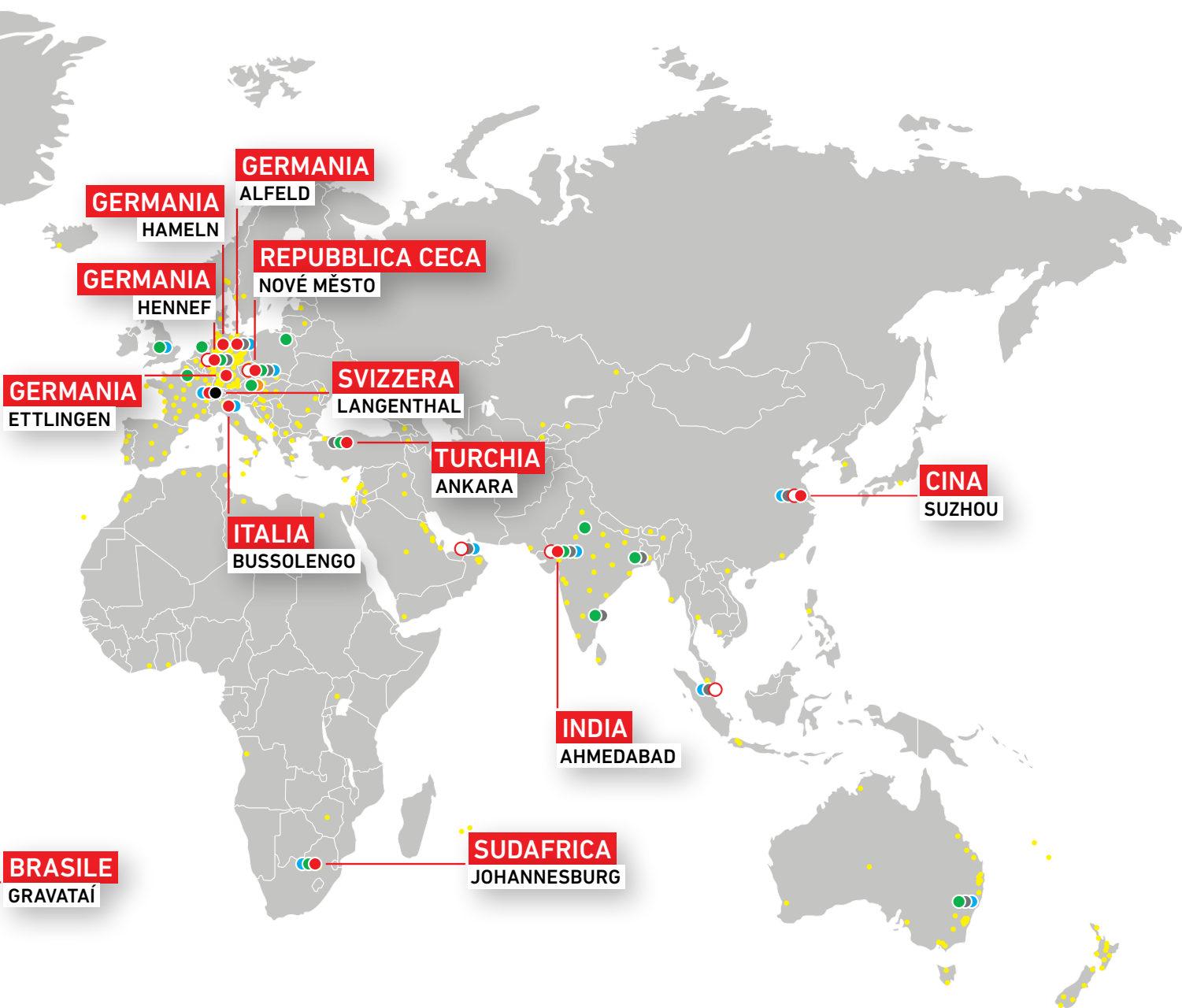
STATI UNITI
CINCINNATI

STATI UNITI
ORLANDO



IMPIANTI

IMPIANTI DI PRODUZIONE ASFALTO
IMPIANTI DI CALCESTRUZZO



RETE DI VENDITA ED ASSISTENZA GLOBALE

- SEDE CENTRALE
- UFFICI REGIONALI DI VENDITA
- SITI DI PRODUZIONE E CENTRI DI COMPETENZA
- FILIALI
- AGENZIE E PARTNER
- CENTRO ORGANIZZATIVO MONDIALE DEL RETROFIT
- MAGAZZINI
- CENTRI DI FORMAZIONE

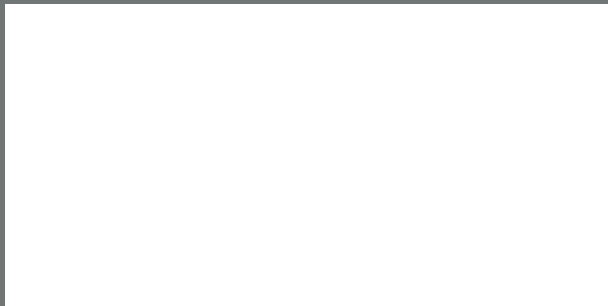


MACCHINE

COMPATTAZIONE LEGGERA

RULLI COMPATTATORI PER TERRENO E PER ASFALTO

FINITRICI STRADALI



Per ulteriori informazioni sul prodotto
e servizi, visitare:
www.ammann.com

