

RÓDILLOS ARTICULADOS TANDEM

ARX



ROBUSTOS E INTELIGENTES
DISEÑADOS PARA OFRECER MANIOBRABILIDAD Y POTENCIA

AMMANN

CARTERA DE PRODUCTOS ARX

Adáptate a los cambios

Los compactadores destacan en diversas aplicaciones

Esta herramienta única es ideal para compactar diversos materiales y capas en los tiempos de trabajo más rápidos.

Los múltiples rangos de frecuencia generan fuerzas de compactación variadas que se muestran de forma destacada en la pantalla multifuncional de la cabina del operador.

Personalización de la máquina

Una amplia gama de opciones de personalización hace que su compactador sea la opción perfecta para cualquier obra o tarea. Podemos equipar su rodillo para aumentar la productividad, la comodidad del operador y la seguridad. Puede reducir los costes y el tiempo de inactividad de la máquina para aumentar la rentabilidad.

CARTERA DE PRODUCTOS ARX

TIPO	PESO	ANCHO DEL TAMBOR	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 y ARX 110-2

- Construcción de infraestructuras de transporte
- Carreteras municipales y urbanas
- Urbanizaciones
- Zonas industriales
- Centros urbanos
- Sitios de compactación de tamaño medio

ARX 140 y ARX 160

- Aplicaciones de asfalto de gran volumen
- Máquina de acabado de superficies
- Autopistas, zonas industriales
- Pistas de aeropuertos
- Lugares de compactación medianos y grandes



SOLID POWER DNA+

All models are uniquely designed following Ammann's Solid Power DNA+ guidelines.



PRODUCTIVITY

Ammann pavers and compactors are engineered for top performance, helping operators work quickly and efficiently while maintaining quality. Their precision reduces labor, fuel and rework costs – boosting profitability.



ERGONOMICS

Designed with the operator in mind, these machines offer maximum visibility and intuitive controls. The smart machine design promotes both efficiency and safety on the jobsite.



SERVICEABILITY

Ammann prioritizes easy maintenance. Durable components, accessible service points and long service intervals simplify upkeep, maximize uptime and lower costs.



SUSTAINABILITY

High productivity, operator support and easy maintenance help reduce environmental impact. Ammann machines also feature smart technologies and alternative power options, making jobsites cleaner, smarter and more efficient.

PUNTOS CLAVE DE ARX

Plataforma y cabina

El **diseño seguro** permite centrarse en la productividad, lo que reduce el tiempo y el esfuerzo dedicados a una tarea.

El **ambiente espacioso** brinda comodidad al operador de la máquina para operarla.

ECOdrop

Reduce el consumo de combustible y disminuye la **huella de carbono**.

Las piezas de desgaste de larga duración y el fácil acceso para el mantenimiento **reducen los costes de propiedad**.

Salida de compactación variable

Control del rendimiento permite ajustarse a cada obra para lograr una compactación rápida y precisa con el menor número posible de pasadas.

La articulación ajustable oscila para garantizar un contacto constante entre los tambores y la superficie. Una amplia gama de anchuras de trabajo y la dirección en cangrejo opcional ofrecen una mayor productividad.

Bajo tiempo de inactividad

El **diseño resistente** del bastidor y los componentes de la máquina reduce las necesidades de mantenimiento.

Los costes de propiedad se reducen gracias a la **facilidad de mantenimiento** de la máquina.

Digitalización

Digitalización inteligente Las herramientas ayudan a gestionar el ciclo de vida y la utilización de la máquina.

La máquina está **preparada para la conectividad** y puede acceder a herramientas que aportan precisión y rendimiento.

Estación del operador

El control intuitivo de la máquina mejora la **facilidad de uso**.

Funciones avanzadas ayudan a los principiantes a ser productivos y alcanzar un alto rendimiento

Costes de mantenimiento reducidos.

La inspección diaria sin herramientas permite realizar revisiones rápidas de la máquina.

Los puntos de servicio de fácil acceso permiten **un mantenimiento seguro**.

Desplazamiento suave

El sistema de transmisión permite arranques y paradas suaves, lo que es crucial para un acabado de alta calidad.

El sistema de riego con filtración de 3 etapas evita la obstrucción de las boquillas y otros componentes, y garantiza una distribución uniforme del agua por todo el tambor. Un gran tanque de agua extiende los intervalos entre llenados.



PRODUCTIVIDAD

Control del rendimiento

Los múltiples ajustes de frecuencia permiten un control preciso de la compactación y capas compactadas de mayor calidad mediante el ajuste de la potencia.

Unión articulada ajustable

Una articulación robusta con dirección integrada, oscilación y modo de desplazamiento opcional son soluciones bien pensadas. El modo de dirección ofrece una maniobrabilidad excepcional de la máquina en los lugares de trabajo, mientras que la oscilación mantiene las máquinas en contacto constante con el suelo. El operador puede utilizar el modo de desplazamiento lateral para llegar a zonas cercanas a los bordillos o para aumentar la anchura de trabajo.

Sistema de transmisión

El sistema de accionamiento utiliza ajustes integrados de aceleración y desaceleración para obtener unos resultados de compactación óptimos (sistema de arranque/parada suave). El modo depende de la marcha seleccionada.

Sistema de rociado

Los intervalos de llenado se prolongan gracias a la combinación del depósito de agua de gran capacidad y los ajustes de pulverización variables que optimizan el uso del agua. Para maximizar la productividad, el sistema de riego está equipado con un proceso de filtración de tres etapas que garantiza la limpieza constante de las boquillas de pulverización, incluso si el agua está contaminada. Además, el sistema cuenta con una bomba de agua de reserva para garantizar el tiempo de actividad en la obra (opcional).





Listo para cada lugar de trabajo

Una máquina con potencias de compactación variables ofrece flexibilidad, ya que cubre varias categorías de peso en una sola. Disponible en varias versiones principales (**doble tambor, Combi, oscilación o alta frecuencia**).

Contacto continuo con el suelo

La oscilación mantiene un contacto constante entre los tambores y el suelo. El modo cangrejo opcional amplía la anchura de trabajo:

- **ARX 90-2 y 110-2:** de 1.680 mm a 1.850 mm
- **ARX 140 y 160:** de 2.130 mm a 2.300 mm

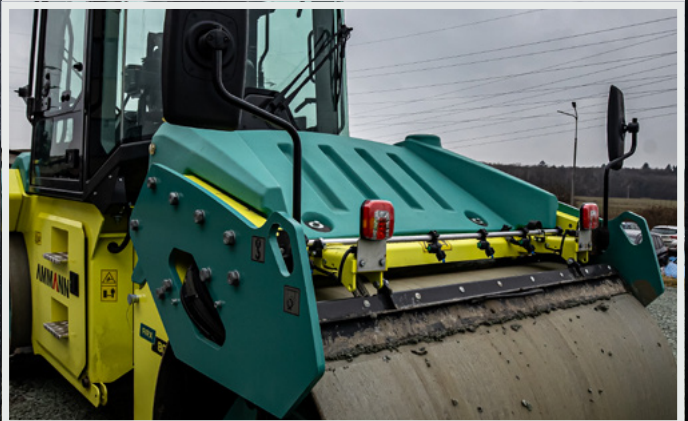


Sin ondulaciones

Su funcionamiento suave proporciona un acabado superficial excepcional.

Riego durante todo el turno

Diseñada para una jornada completa de trabajo, cuenta con dos bombas de riego y un indicador de nivel de agua visible.





ERGONOMÍA

Diseño seguro

La cabina, equipada con ROPS/FOPS, ofrece una visión sin obstáculos y una visibilidad panorámica de la máquina y del lugar de trabajo, lo que mejora la seguridad. Los objetos son visibles para el operador más allá de un área de 1 metro por 1 metro en ambas direcciones. El diseño simétrico de la cabina permite un fácil manejo en ambas direcciones (adelante y atrás).

Amplio espacio

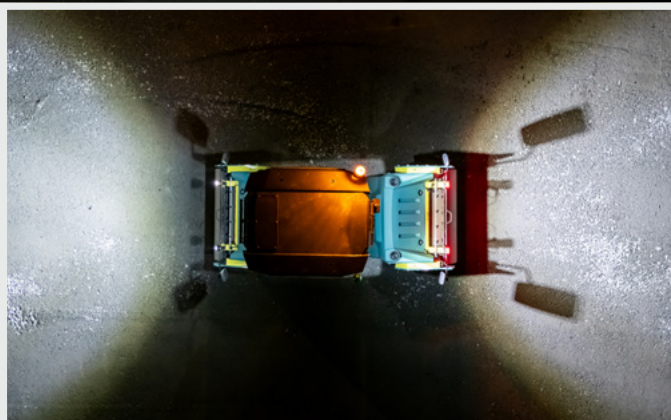
El lugar de trabajo es fácilmente accesible y está aislado del ruido y las vibraciones para mayor comodidad del trabajador. La espaciosa plataforma gira 270° y cuenta con un asiento deslizante y ajustable y reposabrazos para operadores de diferentes tamaños.

Facilidad de uso

Un diseño de control de máquina unificado (pantalla, interruptores, joystick) garantiza un funcionamiento sin esfuerzo y eficiente, mientras que la dirección con la punta de los dedos (FTS) ofrece comodidad y precisión.

Funciones avanzadas

La palanca de accionamiento electrónico, con funciones de seguridad y funcionamiento integradas, simplifica el control. El operador tiene fácil acceso a la pantalla táctil multifunción para la supervisión. Los autodiagnósticos integrados ofrecen información adicional.



Vista panorámica de 360°

La compactadora ofrece una visibilidad sin obstáculos de los tambores, los bordes de la máquina y el área circundante.

9% menos de nivel de ruido

El diseño y el aislamiento de la máquina reducen los niveles de ruido.

5 minutos de formación lo explican todo

Los nuevos operadores pueden aprender rápidamente a manejar la máquina.



Control 100% de la máquina

El funcionamiento de un solo vistazo ofrece una visión general completa del estado y la configuración de la máquina.



FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Construcción resistente

El diseño robusto hace que la máquina sea extremadamente duradera, algo esencial dado el trabajo que realiza en entornos difíciles. Todos los componentes están ubicados de manera óptima para un funcionamiento sin problemas, lo que prolonga la vida útil de la máquina y maximiza el tiempo de actividad. Esto reduce significativamente los costes de propiedad al eliminar la necesidad de piezas de repuesto y ahorrar tiempo dedicado al servicio o mantenimiento de la máquina.

Servicio sencillo

Los puntos de drenaje externos y los llenados de acoplamiento rápido reducen el tiempo de servicio. El sistema de autodiagnóstico supervisa el funcionamiento y cuenta con una pantalla específica. El manual de instrucciones y el seguimiento de los intervalos de servicio se pueden consultar en la pantalla.

Inspección diaria sin herramientas

Los puntos de inspección diaria de la máquina son fácilmente accesibles sin necesidad de herramientas. El acceso a nivel del suelo a todos los puntos de mantenimiento reduce significativamente el tiempo de preparación antes del turno.

Mantenimiento seguro

Las puertas laterales de amplia apertura facilitan el acceso al compartimento del motor, lo que reduce aún más el tiempo de servicio.





Reducción del coste en un 30 %.

Los componentes de la máquina continúan funcionando a un alto nivel con un mantenimiento mínimo, lo que reduce el costo de mano de obra y de piezas de repuesto.



50 horas ahorradas durante el servicio anual

El fácil acceso para el servicio minimiza el tiempo de inactividad de la máquina.

4 minutos para estar «listo»

El acceso sencillo y seguro reduce el tiempo de preparación previo al turno.



seguridad al 100%

No es necesario trepar ni estirarse para realizar las comprobaciones previas al inicio del turno.



SOSTENIBILIDAD

Huella de carbono

La última tecnología en motores, combinada con combustibles sintéticos, reduce las emisiones y el consumo de combustible. Las tecnologías avanzadas de la máquina, como el control de carga de las rpm, el enfriamiento variable y el ralentí automático del motor, reducen aún más el consumo de combustible.

Bajos costes de propiedad

Las tecnologías innovadoras reducen la cantidad y variedad de fluidos utilizados, y la articulación no requiere mantenimiento.

Digitalización inteligente

Hay disponibles sistemas opcionales que proporcionan a los operadores orientación y documentación precisa sobre la obra, lo que permite un uso más eficaz de la máquina. Estos datos ayudan a optimizar el progreso en la obra, mejorar la eficiencia y reducir el impacto medioambiental.

Conectividad

Las máquinas están preparadas para la telemática, lo que permite el acceso remoto a información detallada sobre su estado en cualquier momento. Esto maximiza la utilización de la máquina y mejora la gestión de la flota mediante la recopilación, el intercambio y el análisis de datos relevantes, que se transmiten directamente desde el campo en tiempo real.





Reducción del 91 % de las emisiones de CO₂

Las últimas tecnologías de motores y opciones de combustible reducen drásticamente las emisiones.

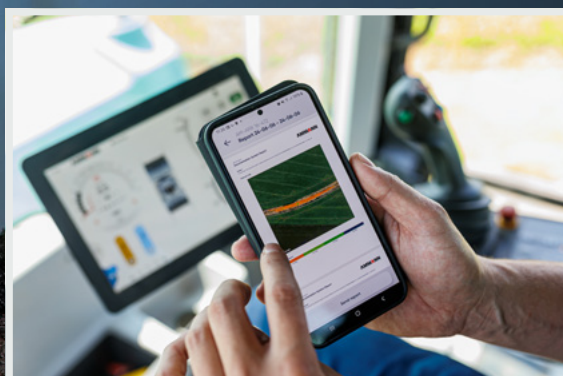
Reducción del 70 % de los fluidos de funcionamiento

Se reduce el volumen de líquidos, así como los tipos de líquidos necesarios.



Control del ciclo al 100%

Las herramientas digitales mejoran todas las partes del proceso.



Planificación ilimitada

Los gestores de flotas disponen de información precisa sobre las máquinas para prolongar su vida útil y maximizar su utilización.

ACE

Ammann Compaction Expert: compactación inteligente del suelo

Cada vez se exigen más procesos de compactación precisos, transparentes y verificables en las obras. Ammann dio los primeros pasos para ofrecer estas soluciones en 1998 con la llegada de Ammann Compaction Expert (ACE), un sistema automatizado de medición y control de la compactación. ACE se ha mejorado continuamente desde su introducción y sigue siendo líder del sector. Es el único sistema que ajusta automáticamente la amplitud y la frecuencia en función de las características del terreno.

Sistema — ACE^{force}

El avanzado sistema ACE^{force} está totalmente integrado en la pantalla principal de la máquina, lo que reduce el número de pantallas que el operador debe supervisar. Con controles simplificados y una interfaz intuitiva, ofrece una guía de compactación fácil de leer a través de una barra de progreso en color en la pantalla multifuncional. El sistema también detecta el efecto de doble salto y avisa inmediatamente al operador con mensajes claros y avisos acústicos para evitar daños en la máquina.

- Mide continuamente la compactación y evalúa la rigidez real del material en valores absolutos (MN/m)
- Facilita el funcionamiento para todos los niveles de habilidad gracias a sus controles intuitivos y su pantalla multifuncional
- Permite ajustar fácilmente los objetivos y la configuración
- Comunica la velocidad óptima de la máquina a los operadores
- Indica los saltos del tambor y, por lo tanto, minimiza el riesgo de sobrecompactación o destrucción del material.
- Muestra el progreso de la compactación a través de la función de guía del operador
- Sistema de documentación Ammann (ADS) opcional para la documentación y el análisis posterior de datos
- Sistemas GPS opcionales con visualización remota 24/7
- Compatible con los productos GPS de los principales fabricantes para proporcionar cartografía y orientación al operador.



ADS

Sistema de documentación Ammann

El Sistema de Documentación de Ammann (ADS) combina datos de GPS con los resultados de compactación de ACE^{force}. El resultado es un documento detallado con ubicaciones precisas. Los datos se pueden registrar directamente en la máquina o a través de la aplicación ADS en un dispositivo móvil.

- Registra los pases de la máquina y el progreso de la compactación con posicionamiento GPS
- Proporciona eficiencias que ahorran tiempo y combustible, reducen los costes de reelaboración, prolongan la vida útil de la máquina y disminuyen las emisiones de CO₂
- Registra los datos a través de la pantalla de control de la máquina (sin necesidad de un dispositivo Android/iOS externo)
- Permite descargar estadísticas desde la máquina mediante dispositivos Android o iOS y transferirlas en informes PDF o CSV (conexión de la máquina mediante Bluetooth de bajo consumo)

ADS RTK (cinemática en tiempo real)

El avanzado sistema de documentación de Ammann (ADS) con cinemática en tiempo real (RTK) registra los resultados de compactación del sistema ACE^{force}, utilizando un seguimiento GPS preciso para garantizar una localización exacta de la obra. Aunque la funcionalidad básica del sistema sigue siendo la misma, la precisión del GPS se ha mejorado mediante una estación base de módem por radio para obtener una precisión aún mayor. Todos los datos registrados se almacenan directamente en la máquina o a través de la aplicación ADS en un dispositivo móvil, lo que proporciona información precisa que optimiza el rendimiento de la compactación.

- Precisión XY hasta 1 cm (obligatoria para la normativa de documentación CCC CEN/TS 17006)
- Varias máquinas conectadas a un único RTK/GNSS
- Alcance RTK de mín. 3.000 metros (9.842 pies)



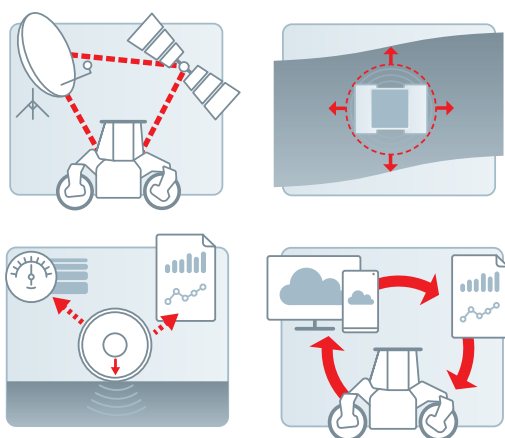
Q MÁQUINAS

Añadir navegación a ACE mejora considerablemente los procesos y la rentabilidad.

Las compactadoras Ammann equipadas con el sistema ACE^{force} son compatibles con soluciones de terceros para sistemas de monitorización de compactación basados en GPS, como Q-Compaction (del proveedor Q-Point).

Proporciona un sistema eficiente de análisis y documentación para el control continuo de la compactación (CCC)

- El sistema de navegación por satélite asigna con precisión los valores de compactación medidos a las coordenadas de posición y la hora.
- La visualización gráfica de los datos de medición transmite el trabajo de compactación in situ y permite un análisis rápido y fiable del rendimiento.
- Combina la medición y el control de ACE con un sistema de navegación
- Permite la comunicación en directo entre máquinas en la obra
- Operado y controlado con pantalla táctil
- Integra medidas de control de calidad en el proceso de compactación
- Se pueden medir y documentar otros parámetros de compactación, como el valor kB de rigidez (capacidad de carga del suelo), la tendencia de los valores kB, la temperatura, el estado de vibración, la velocidad del rodillo, la amplitud y frecuencia efectivas, el número de pasadas, la posición geográfica exacta, la fecha y la hora de las pasadas



SERVICELINK

Proporcionando los datos que importan

Ammann ServiceLink es una herramienta de gestión de datos digitales que proporciona a los clientes la información que más les interesa.

ServiceLink Pro

Esta herramienta de datos basada íntegramente en CAN ofrece una visión general completa de la máquina. Las tripulaciones pueden maximizar los proyectos mediante la utilización eficiente, el mantenimiento proactivo y la planificación inteligente del servicio. Se benefician tanto la productividad como la longevidad de los equipos.

- Proporciona la ubicación de la máquina en tiempo real
- Actualiza el horario laboral en tiempo real
- Realiza un seguimiento del voltaje de la batería y la TCU
- Se puede acceder a través del portal en línea o la aplicación móvil
- Muestra el nivel de combustible
- Monitorea el nivel del líquido de escape (DEF)
- Muestra tanto los códigos de fallo como los de diagnóstico
- Realiza un seguimiento del consumo de combustible, la carga de cenizas y hollín (EAT) y el estado de los líquidos de funcionamiento
- Proporciona el estado de vibración
- Permite la localización geográfica y la generación de informes
- Versiones SW y muchas más...



OSCILACIÓN

COMPACTACIÓN MÁS RÁPIDA Y AHORRO DE COSTES

OSCILLATION



Masaje

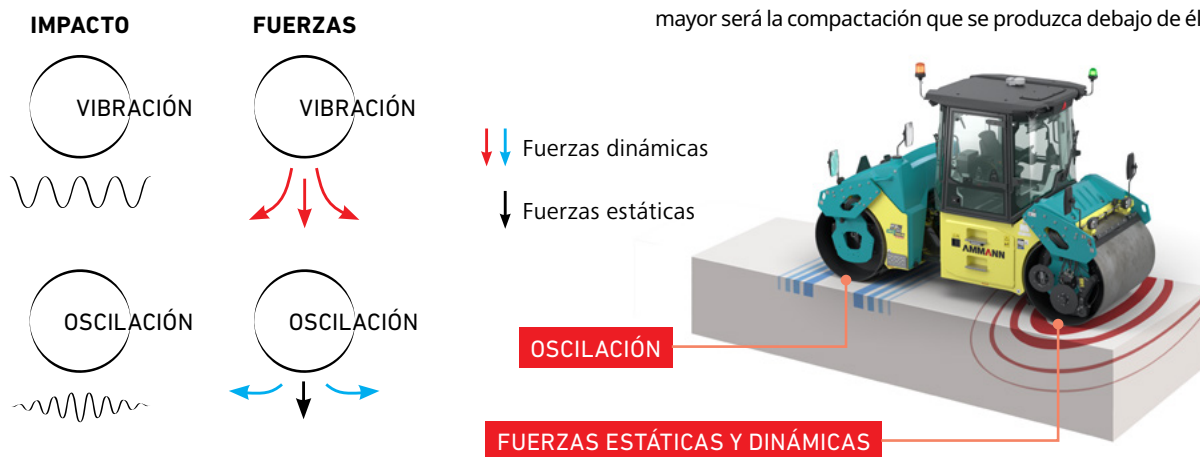
La compactación es el proceso de acercar los materiales entre sí. La vibración tradicional intenta lograrlo mediante un golpeo más fuerte, principalmente en dirección vertical. La oscilación ejerce menos fuerza, pero utiliza energía tanto vertical como horizontal. La compactación se produce más rápidamente cuando las fuerzas se aplican desde diferentes direcciones.

La oscilación, en esencia, «masajea» los áridos hasta colocarlos en su sitio.

Contacto constante

El tambor oscilante tiene dos ejes excéntricos situados lo más lejos posible del eje principal. Ambos ejes giran en la misma dirección y generan una vibración rotacional, denominada oscilación. Este movimiento permite que los tambores mantengan un contacto constante con el suelo durante toda la compactación. Esto supone una diferencia significativa con respecto a la compactación vibratoria, durante la cual los tambores pierden contacto con el suelo tras cada impacto.

Cuanto más a menudo esté el tambor en contacto con la superficie, mayor será la compactación que se produzca debajo de él.



¿CÓMO SE BENEFICIARÍA SU NEGOCIO DE LA OSCILACIÓN?

Entornos delicados

Dado que la oscilación masajea más de lo que golpea, suele ser el método preferido en obras delicadas, como puentes, o cuando se trabaja sobre alcantarillado o redes de servicios públicos.

Altas temperaturas

Los rodillos oscilantes pueden trabajar sobre capas calientes. Esto amplía el margen de compactación para los equipos y les ayuda a ponerse rápidamente a trabajar en capas finas, como las que se colocan en puentes.

Temperaturas bajas

El enfoque «más suave» de la oscilación evita daños en las capas más frías.

Trabajo en juntas

Los rodillos con oscilación son ideales para sellar juntas frías. El tambor puede trabajar simultáneamente sobre las capas calientes y frías, por lo que ofrece lo mejor de ambos mundos. El enfoque de «masaje» evita daños en la capa fría, pero aplica la energía suficiente para compactar los materiales calientes y sellar también la junta.

Producción

La oscilación no golpea como un rodillo vibratorio, pero en última instancia aplica más fuerza a la capa, ya que utiliza energía tanto vertical como horizontal. Esa mayor fuerza se traduce en una compactación más rápida y menos pasadas. El contacto constante con la superficie también ayuda.

Fácil de manejar

Los rodillos con oscilación se ajustan automáticamente a las necesidades de compactación, lo que alivia parte de la carga de los operadores. El mayor margen de tiempo para la compactación también ofrece a los operadores un margen de error mientras siguen el ritmo de la extendidora y de otros rodillos.

Suavidad

Los tambores vibratorios pueden dejar «vibraciones» tras de sí; los rodillos oscilantes no.

Ahorro de costes

Reducir el número de pasadas ahorra mano de obra, desgaste de la máquina y combustible. Además, ayuda a mantener los trabajos en marcha y a los clientes satisfechos.

SISTEMA VIBRATORIO VERSÁTIL

FÁCIL AJUSTE DE AMPLITUD Y FRECUENCIA

Los rodillos tándem articulados de Ammann ofrecen diversos ajustes que proporcionan versatilidad en muchas aplicaciones, mientras que el potente sistema vibratorio proporciona la potencia de compactación esencial.

Sistema vibratorio

- 2 bombas vibratorias independientes para cada tambor
- Vibrador de alta resistencia y dos etapas para un alto rendimiento y calidad de compactación
- Amplitud fácilmente ajustable seleccionando el sentido de giro del eje vibratorio
- Múltiples frecuencias de vibración
- ACE^{force} como opción
- Baño de aceite para lubricar y refrigerar las piezas móviles
- Versión de alta frecuencia (opcional)
- Tambor oscilante (opcional)



Combinación de tambores						
Tambor delantero	Estándar ACE ^{force}	Estándar ACE ^{force}	Alta frecuencia	Alta frecuencia	Estándar ACE ^{force}	Alta frecuencia
Tambor trasero	Estándar	Oscilación	Oscilación	Alta frecuencia	Neumático	Neumático

Tambor de alta frecuencia

El sistema vibratorio de dos etapas, tecnológicamente avanzado, con frecuencias mejoradas que son, de media, un 20 % más altas que en la versión estándar. En combinación con múltiples rangos de frecuencias, se generan fuerzas de compactación variables que se pueden ajustar fácilmente a través de la pantalla multifuncional de la cabina del operador. Por lo tanto, los tambores de alta frecuencia son una herramienta única, excepcional para compactar diversas capas y materiales en tiempos de trabajo más cortos.

“ El tambor de alta frecuencia utiliza frecuencias un 20 % superiores a las de su homólogo estándar. ”

OPCIONES

Las herramientas que necesitas para triunfar

Versión combinada

Los rodillos combinados son máquinas versátiles que cuentan tanto con un tambor de acero como con neumáticos, lo que permite la compactación vibratoria así como un efecto de amasado. Gracias a un asiento giratorio de 270°, el operador puede colocar el eje neumático tanto en la parte delantera como en la trasera de la máquina. Esta flexibilidad los convierte en una solución excelente para una amplia gama de materiales y aplicaciones.



Nevera

La máquina puede equiparse con una nevera opcional, ideal para turnos prolongados u operaciones en zonas remotas con acceso limitado a suministros alimenticios. Convenientemente instalada detrás del asiento del operador, la nevera portátil proporciona un fácil acceso a alimentos y bebidas refrigerados, lo que ayuda a los operadores a mantenerse frescos, concentrados y productivos durante todo el turno.

Llenado del depósito de agua desde el suelo

Las obras urbanas estrechas y las zonas de mucho tráfico pueden dificultar el abastecimiento de agua. Con acoplamientos opcionales que se conectan directamente a las mangueras del cuerpo de bomberos municipal, la máquina mantiene los depósitos llenos de forma rápida y fiable, para que su trabajo siga adelante sin retrasos.



Sistema de documentación Ammann ADS / ADS RTK

En combinación con el sistema ACEforce, se obtiene una documentación completa de la compactación mediante el registro automático de cada pasada del rodillo. Los datos clave de rendimiento —incluida la rigidez del material (valor kB), la temperatura, la velocidad del rodillo, la amplitud efectiva y la frecuencia de vibración— se registran en tiempo real. La fecha, la hora y los datos de posición precisos (con una precisión de hasta 50 cm) se registran continuamente, lo que garantiza una total transparencia y un control de calidad fiable durante todo el proceso de compactación. Para una mayor precisión en la documentación, el sistema puede equiparse con una estación RTK (cinemática en tiempo real), lo que mejora la precisión de posicionamiento hasta 1 cm. Todos los datos se pueden exportar como informes PDF personalizados o archivos CSV, lo que permite una documentación eficiente, el cumplimiento de la normativa y un análisis detallado en la oficina.



Kit de mantenimiento

Los kits de mantenimiento opcionales mantienen las máquinas en perfecto estado de funcionamiento, minimizan el tiempo de inactividad, prolongan la vida útil y simplifican la gestión del mantenimiento para los clientes. Kits disponibles para: 500, 1000 y 2000 horas.

Modo de desplazamiento

Para mejorar la flexibilidad de la máquina, cada máquina puede equiparse con un modo de desplazamiento. Esto aumenta la productividad al proporcionar una mayor anchura de compactación y permitir trabajar más cerca de bordillos u otros obstáculos.

Baliza de advertencia LED verde

Una luz LED verde se activa cuando el operador se abrocha el cinturón de seguridad, lo que mejora la seguridad en el lugar de trabajo y permite una mejor supervisión por parte del personal de seguridad.



Preparación del esparcidor de gravilla / Lineal

La máquina cuenta con un versátil sistema de montaje compatible con esparcidores lineales, de disco y de terceros seleccionados. Las conexiones rápidas y sencillas al soporte principal permiten una instalación o sustitución rápida de los accesorios, lo que garantiza un funcionamiento flexible y eficiente. Durante la compactación de la capa superior, esta herramienta esparce piedras pequeñas y otros materiales para aumentar la abrasividad de la superficie, mejorando la durabilidad de la carretera y la tracción de los vehículos. El resultado son carreteras más seguras con distancias de frenado más cortas. Totalmente integrado en la pantalla principal de la máquina, el sistema es fácil de manejar y garantiza una aplicación precisa con resultados de alta calidad constantes. Solo ARX 90-2 / ARX 110-2

Aceite hidráulico biodegradable

La máquina puede equiparse con aceite hidráulico biodegradable que se descompone rápidamente, lo que reduce el impacto medioambiental. Puede sustituir al aceite hidráulico estándar, siempre que se sustituyan todos los filtros hidráulicos durante la conversión.

Cámara de visión trasera

Aumente la seguridad en la obra con una cámara de visión trasera opcional que ofrece a los operadores una visión clara de la parte trasera de la máquina. La visibilidad mejorada aumenta la conciencia en entornos concurridos, lo que permite reaccionar más rápidamente y ayuda a reducir el riesgo de accidentes y lesiones.



Cortadores de bordes

Esta herramienta adicional está diseñada para tareas esenciales en la obra, mejorando la eficiencia, la productividad y la calidad de la superficie acabada. El kit incluye dos tipos de discos de prensado y corte que ofrecen una mayor versatilidad y productividad en la obra. Hay varias versiones disponibles:

- Cortador de bordes de 45° (diagonal)
- Cortador de bordes de 45° (delantero derecho)
- Cortador de bordes 45° (delantero derecho/delantero izquierdo)



Termómetro infrarrojo

Las lecturas continuas de temperatura (°C/°F) se muestran directamente en la pantalla de la máquina, lo que permite a los operadores supervisar la temperatura real del asfalto en tiempo real.



Luces de carretera y intermitentes

Dos luces LED adicionales con intermitentes integrados están montadas en el bastidor delantero/trasero de la máquina. Mejoran el rendimiento en condiciones de poca luz y aumentan significativamente la seguridad en el lugar de trabajo. Los intermitentes LED proporcionan una alta visibilidad y una mayor seguridad en el lugar de trabajo.



SUSTITUCIÓN FÁCIL Y EFICAZ

Ammann hace todo lo posible para garantizar que usted disponga de las piezas necesarias donde y cuando las necesite.

Los kits especiales garantizan que todas las piezas necesarias para el proyecto se encuentren en una sola caja, lo que le permite mantenerse organizado y ser eficiente. Los códigos QR enlazan con vídeos que le guían a través del proceso de sustitución.

BENEFICIOS DE LOS REPUESTOS ORIGINALES AMMANN

- están diseñadas con precisión suiza y probadas a fondo para adaptarse perfectamente a sus máquinas;
- ofrecen una calidad que garantiza una larga vida útil;
- tienen una garantía de 12 meses;
- reducen el tiempo de inactividad gracias a su disponibilidad y a una logística racionalizada.

SERVICIOS TÉCNICOS

SIEMPRE CERCA

No importa dónde se encuentre, los técnicos formados y las piezas de Ammann están cerca.

BENEFICIOS

- Los distribuidores de Ammann ponen a su disposición técnicos expertos que pueden ayudarle, tanto si se trata de una emergencia como si es el momento de tomar medidas preventivas;
- Una línea directa permite acceder rápidamente a nuestro equipo de especialistas experimentados;
- Los vídeos le guían a través de los procesos de servicio y mantenimiento;
- Los kits de piezas especiales incluyen códigos QR que enlazan con vídeos de demostración.



SAQUE EL MÁXIMO PARTIDO A SU MÁQUINA

El éxito en el lugar de trabajo comienza con la máquina adecuada. Continúa con la formación que le ayuda a aprovechar todo el valor incorporado en el producto.



BENEFICIOS

- Los expertos en aplicaciones de Ammann ofrecen formación adaptada a sus necesidades y basada en las mejores prácticas;
- Las sesiones pueden tener lugar en las instalaciones de Ammann, en su empresa, en una obra o en el distribuidor local de Ammann;
- También hay disponibles oportunidades de formación remota y eLearning.

PROGRAMAS

AMMANNCARE

Elija entre 5 niveles de servicio.

El programa Ammann Care ofrece una serie de componentes esenciales para garantizar un rendimiento óptimo de los equipos y la asistencia de los distribuidores. Entre ellos se incluyen los kits de servicio Ammann obligatorios, Ammann ServiceLink opcional, cobertura integral de piezas de repuesto, garantía del motor y reembolso de los gastos de desplazamiento, kilometraje y mano de obra relacionados con la sustitución de piezas. Además, el programa ofrece asistencia para las máquinas durante un periodo de gracia de hasta 12 meses.

SUS BENEFICIOS

- Oportunidades de cobertura adicional para generar ingresos
- Conecta a los concesionarios con los clientes durante todo el ciclo de vida de la máquina
- Simplifica la implementación del servicio y el mantenimiento
- Proporciona nuevas formas de apoyar a los clientes;
- Personalizable para satisfacer las necesidades y estándares específicos de los concesionarios.

BRONCE

PLATA

ORO

PLATINO

DIAMANTE

GRUPO AMMANN EN EL MUNDO

Una empresa
innovadora y
sostenible

Ammann es un proveedor líder mundial en la fabricación de plantas de asfalto, plantas de hormigón, máquinas y servicios para la industria de construcción con una amplia experiencia en la construcción de carreteras e infraestructuras para el transporte. Estamos comprometidos con la sostenibilidad, tanto en los productos que fabricamos como en la forma de hacerlos.

Nuestras fortalezas son el compromiso de una empresa familiar que opera desde décadas y nuestras fuertes raíces internacionales. Desde 1869, hemos establecido la "referencia" en la industria de la construcción de carreteras con innumerables innovaciones y soluciones competitivas y fiables.

Fieles a nuestro lema "Productivity Partnership for a Life Time" (Asociación de Productividad para Toda la Vida) adaptamos totalmente nuestras actividades a las necesidades y exigencias de nuestros clientes en todo el planeta. Las plantas y máquinas que demuestran sistemáticamente sus virtudes en condiciones exigentes son la mejor manera de demostrar y ofrecer a nuestros clientes la ventaja crucial y competitiva que necesitan.

Gracias a nuestra red de servicios probada, podemos suministrar los repuestos esenciales para que nuestros clientes sigan trabajando, y acompañamos así a las plantas y las máquinas durante toda su vida útil.

200+ REPRESENTANTES Y AGENTES
COMERCIALES

20 CENTROS REGIONALES DE VENTAS
Y SUBSIDIARIAS

14 FÁBRICAS Y CENTROS
DE DESARROLLO

13 CENTROS DE
DISTRIBUCIÓN

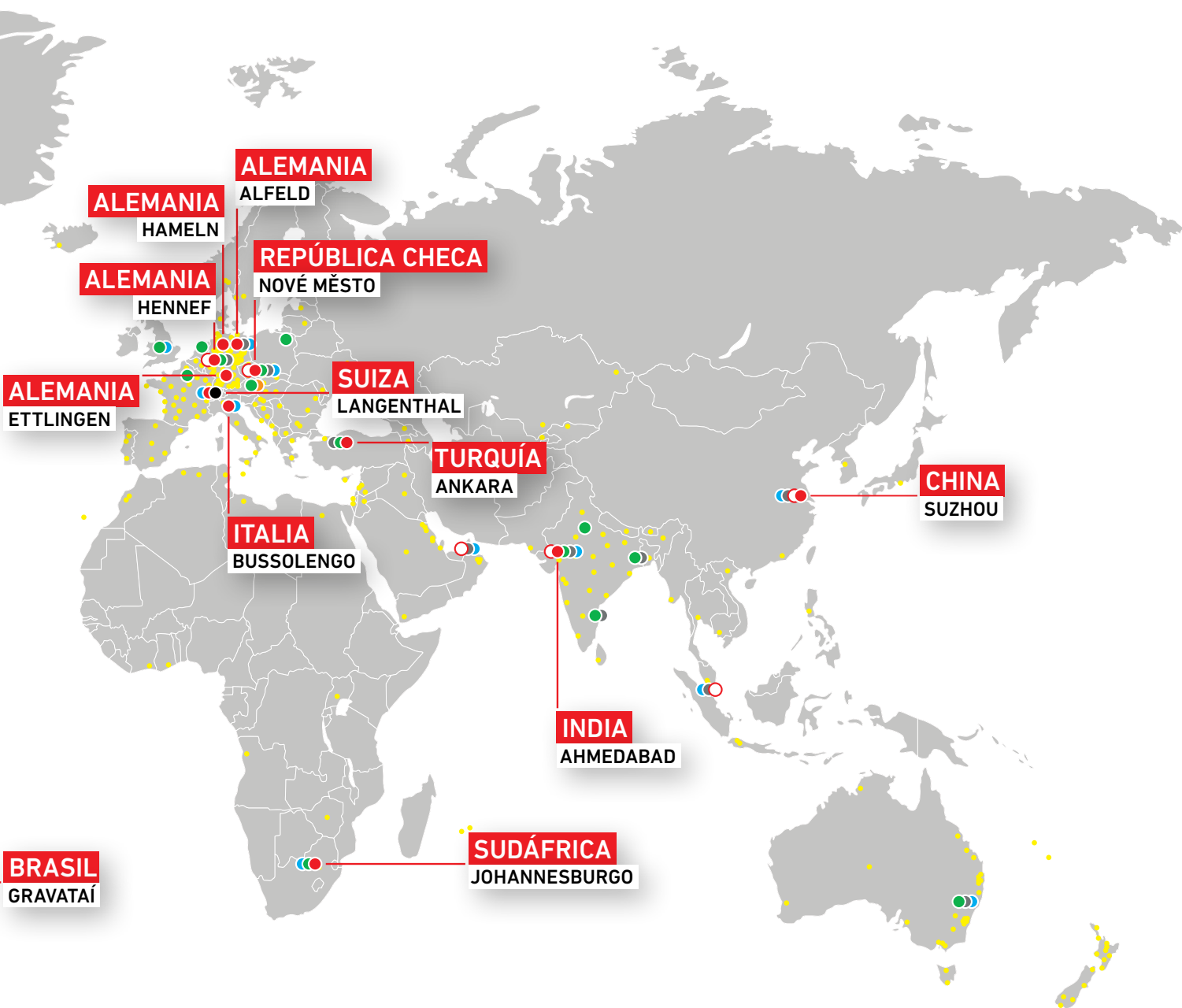
12 CENTROS DE ENTRENAMIENTO



PLANTAS

PLANTAS DE ASFALTO

PLANTAS DE HORMIGÓN



RED GLOBAL DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO

- OFICINA CENTRAL
- CENTROS REGIONALES DE VENTAS
- SUBSIDIARIAS
- FÁBRICAS Y CENTROS DE DESARROLLO
- CENTROS GLOBALES DE RETROFIT
- CENTROS DE DISTRIBUCIÓN
- CENTROS DE ENTRENAMIENTO
- REPRESENTATES Y AGENTES COMERCIALES

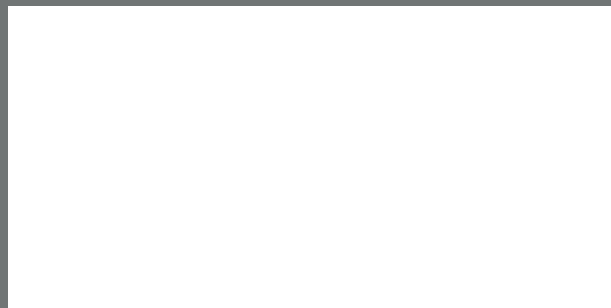


MÁQUINAS

COMPACTACIÓN LIGERA

COMPACTADORES DE SUELO Y ASFALTO

PAVIMENTADORAS DE ASFALTO



Para obtener más información sobre
los productos y servicios, visite:
www.ammann.com

