RODILLOS NEUMÁTICOS

ART



DISEÑADOS PARA OFRECER VERSATILIDAD
RODILLOS PRODUCTIVOS EN DIVERSAS APLICACIONES

AMMANN

GAMA ART

Listos para cualquier obra

GAMA ART

TIPO	PESO	ANCHO DEL TAMBOR	MOTOR
ART 240	10 100 kg	1986 mm	StV | T4f
ART 240	10 100 kg	1986 mm	StIIIA | T3

Los rodillos neumáticos de Ammann destacan en múltiples aplicaciones y sobre diversos materiales. Su efecto de amasado compacta los materiales más resistentes y sella las superficies. El sencillo sistema de lastrado permite ajustar las máquinas al peso ideal para cada obra, mientras que la presión de los neumáticos se puede regular cómodamente desde la cabina. Los operarios, independientemente de su nivel de experiencia, trabajan de forma productiva gracias a los controles intuitivos y fáciles de manejar de los rodillos. La excelente visibilidad ayuda a los operarios a evitar obstáculos al tiempo que compactan los bordes de la superficie para proporcionar una capacidad de carga uniforme.

Aplicaciones

- Lugares de compactación medianos y grandes
- Construcción de infraestructuras de transporte: autopistas, aeródromos
- Carreteras municipales y urbanas
- Zonas industriales - zonas de estacionamiento
- Máquina para el tratamiento de la superficie



SOLID POWER DNA+

Todos os modelos são projetados de forma exclusiva seguindo as diretrizes do DNA+ de Potência Sólida da Ammann.



PRODUTIVIDADE

Os pavimentadores e compactadores Ammann são projetados para desempenho máximo, ajudando os operadores a trabalharem de forma rápida e eficiente, mantendo a qualidade. Sua precisão reduz custos de mão de obra, combustível e retrabalho – aumentando a lucratividade.



ERGONOMIA

Projetadas com foco no operador, essas máquinas oferecem máxima visibilidade e controles intuitivos. O design inteligente da máquina promove tanto a eficiência quanto a segurança no canteiro de obras.



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

A Ammann prioriza a fácil manutenção. Componentes duráveis, pontos de serviço acessíveis e longos intervalos de manutenção simplificam o cuidado, maximizam o tempo de operação e reduzem os custos.



SUSTENTABILIDADE

Alta produtividade, suporte ao operador e fácil manutenção ajudam a reduzir o impacto ambiental. As máquinas Ammann também contam com tecnologias inteligentes e opções de energia alternativa, tornando os canteiros de obras mais limpos, inteligentes e eficientes.

PUNTOS CLAVE DE ART

ECOdrop

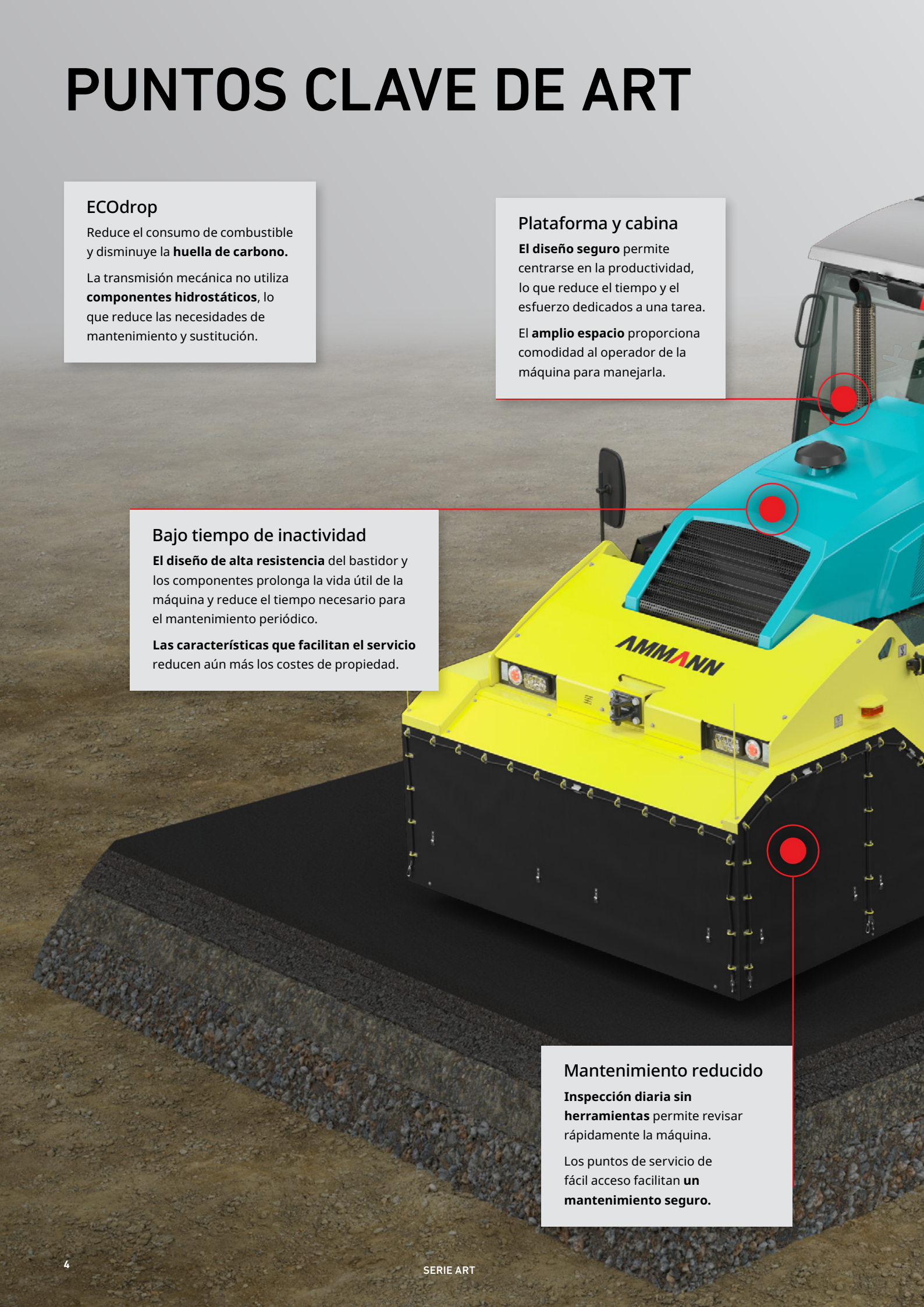
Reduce el consumo de combustible y disminuye la **huella de carbono.**

La transmisión mecánica no utiliza **componentes hidrostáticos**, lo que reduce las necesidades de mantenimiento y sustitución.

Plataforma y cabina

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

El **amplio espacio** proporciona comodidad al operador de la máquina para manejarla.



Bajo tiempo de inactividad

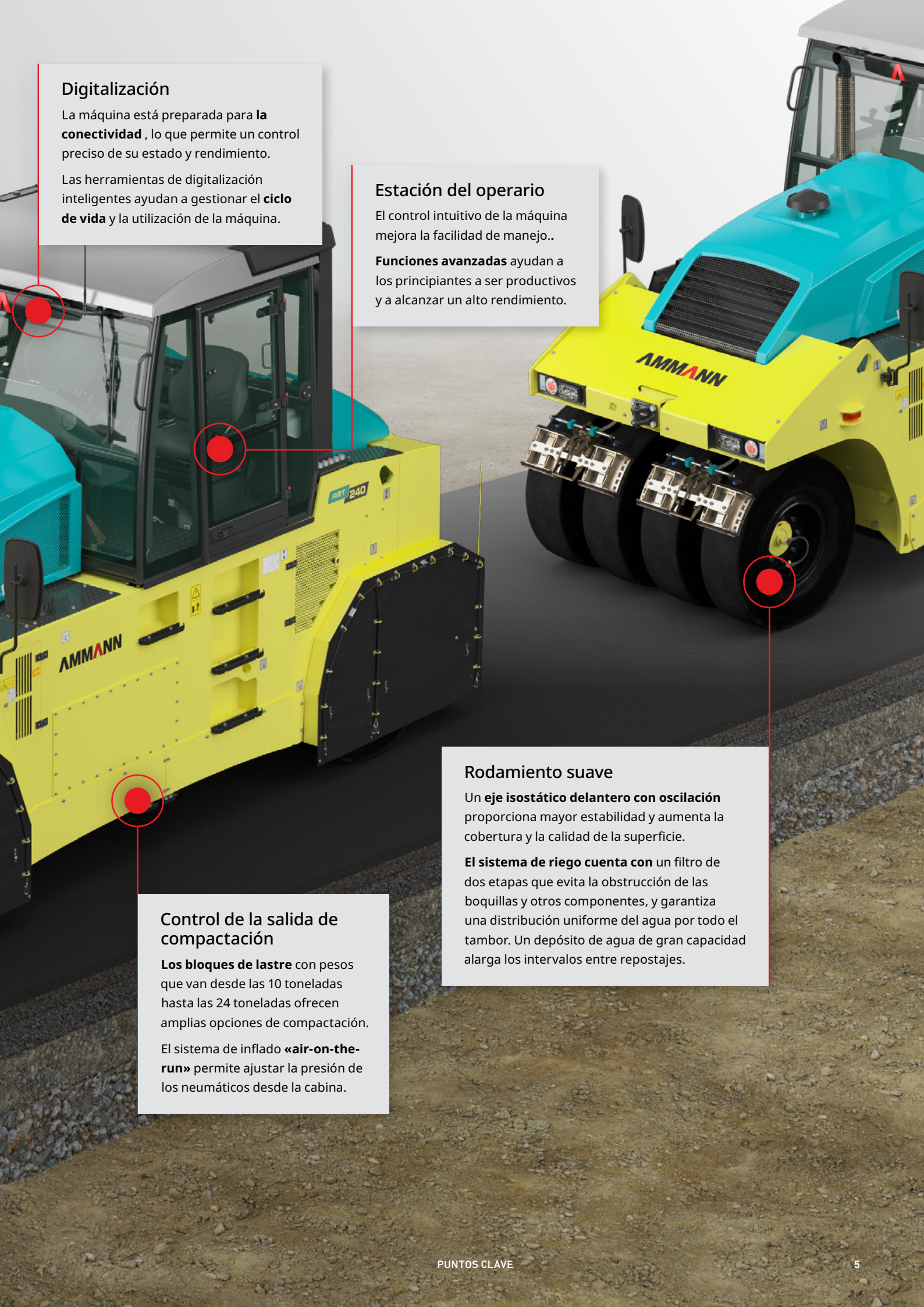
El diseño de alta resistencia del bastidor y los componentes prolonga la vida útil de la máquina y reduce el tiempo necesario para el mantenimiento periódico.

Las características que facilitan el servicio reducen aún más los costes de propiedad.

Mantenimiento reducido

Inspección diaria sin herramientas permite revisar rápidamente la máquina.

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



Digitalización

La máquina está preparada para **la conectividad** , lo que permite un control preciso de su estado y rendimiento.

Las herramientas de digitalización inteligentes ayudan a gestionar el **ciclo de vida** y la utilización de la máquina.

Estación del operario

El control intuitivo de la máquina mejora la facilidad de manejo..

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

Rodamiento suave

Un **eje isostático delantero con oscilación** proporciona mayor estabilidad y aumenta la cobertura y la calidad de la superficie.

El sistema de riego cuenta con un filtro de dos etapas que evita la obstrucción de las boquillas y otros componentes, y garantiza una distribución uniforme del agua por todo el tambor. Un depósito de agua de gran capacidad alarga los intervalos entre repostajes.

Control de la salida de compactación

Los bloques de lastre con pesos que van desde las 10 toneladas hasta las 24 toneladas ofrecen amplias opciones de compactación.

El sistema de inflado **«air-on-the-run»** permite ajustar la presión de los neumáticos desde la cabina.

PRODUCTIVIDAD

Bloques de lastre

Las múltiples opciones de lastrado permiten a los operadores alcanzar el peso deseado de la máquina. El proceso de lastrado es rápido y sencillo: solo se necesita una carretilla elevadora.

Aire en marcha

El sistema de aire en marcha, cómodo y fácil de usar para el operador, permite controlar la presión de los neumáticos desde la cabina.

Eje isostático delantero con oscilación

El eje delantero isostático con suspensión hidráulica y oscilación proporciona una presión constante a los neumáticos delanteros, lo que garantiza la estabilidad en terrenos irregulares gracias a una función de oscilación integrada que absorbe los baches de las superficies irregulares.

Sistema de riego

Los intervalos de llenado se alargan gracias a un depósito de agua de gran capacidad y a ajustes de pulverización variables que optimizan el consumo de agua. Un sistema de filtración de dos etapas mantiene las boquillas despejadas, incluso cuando se utiliza agua contaminada.



6 opciones de lastre

También se puede instalar peso adicional debajo del bastidor de la máquina. Dos tipos diferentes de bastidores —estándar o estanco— destacan por su amplia variedad de materiales utilizables para los cambios de peso. El bastidor estándar puede llenarse con diversos materiales, como arena, piedras, placas metálicas, etc. El bastidor estanco ofrece la posibilidad de modificar rápidamente el peso de la máquina llenándolo de agua.



2-8 bares

El rango de presión de los neumáticos, ajustable entre 2 y 8 bar, permite a los operadores optimizar la profundidad de compactación para diferentes materiales y aplicaciones.

+/- 100 mm de isostacidad

La isostacidad de +/- 100 mm proporciona contacto permanente con el suelo y estabilidad de la máquina.



Tracción en las ruedas 8x4

Garantizar el buen funcionamiento de la máquina es esencial para conseguir un acabado excelente.

ERGONOMÍA

Diseño seguro

La plataforma y la cabina están diseñadas para ofrecer una visibilidad sin obstáculos en todas las direcciones desde el puesto del operador. Esto permite al operador ver claramente cualquier objeto o persona más allá de un área de 1 por 1 metro, lo que mejora significativamente la seguridad en la obra.

Puesto del operario espacioso

La amplia plataforma con dos asientos ajustables proporciona comodidad al operador, es de fácil acceso y está aislada del ruido y las vibraciones.

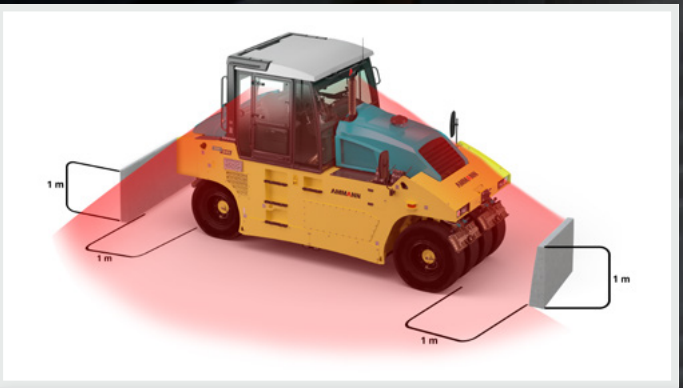
Facilidad de manejo

La máquina utiliza mandos similares a los de un coche —volante, caja de cambios semiautomática y pedales— que facilitan su manejo. Los mandos intuitivos y un salpicadero claro hacen que su uso sea aún más sencillo.

Funciones avanzadas

Cada máquina incorpora funciones inteligentes diseñadas para simplificar el funcionamiento y maximizar la comodidad del operador, la seguridad en el lugar de trabajo y la rentabilidad general.





Vista panorámica de 360°

La excepcional visibilidad desde el puesto del operador mejora la seguridad en la obra y hace que la carga de la máquina sea más segura. El operador puede ver todos los objetos más allá de un área de 1 metro por 1 metro, tanto delante como detrás de la máquina.

60 % menos exposición a las vibraciones

Ofrecemos tanto una plataforma abierta como una versión con cabina, que puede equiparse con un sistema de calefacción o aire acondicionado para proporcionar comodidad en diversas condiciones climáticas en todo el mundo.

5 minutos de formación lo explican todo

Su funcionamiento y controles intuitivos permiten que los nuevos operadores aprendan los conceptos básicos de la máquina en solo cinco minutos.



Máquina 100 % bajo control

Una buena disposición es esencial para ayudar a los operadores a realizar un seguimiento de las funciones clave, con todos los indicadores centralizados y una pantalla de control que supervisa las funciones principales del motor.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Diseño resistente

El diseño robusto de la máquina garantiza una durabilidad excepcional, algo crucial para su rendimiento en entornos exigentes. Todos los componentes están situados de forma óptima para un funcionamiento eficiente, lo que contribuye a prolongar la vida útil de la máquina y a maximizar el tiempo de actividad. Esto reduce significativamente los costes de propiedad, al disminuir la necesidad de piezas de recambio y minimizar el tiempo de servicio y mantenimiento.

Servicio sencillo

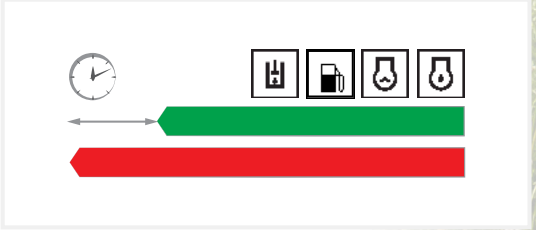
El fácil acceso a todos los componentes principales simplifica el mantenimiento, mejora la seguridad y reduce los costes. Los puntos de drenaje de los fluidos de funcionamiento están convenientemente situados, lo que permite cambios de fluidos rápidos y eficientes.

Control diario sin uso de herramientas

Un capó de amplia apertura permite un excelente acceso al compartimento del motor y a los puntos de inspección previos al inicio del turno. Los puntos de mantenimiento rutinario no requieren herramientas, lo que mejora el tiempo de actividad y, en última instancia, reduce los costes de propiedad.

Mantenimiento seguro

Los puntos de mantenimiento accesibles garantizan la seguridad de los operadores y ayudan a reducir el tiempo de inactividad.



Reducción de costes del 30

La reducción de las necesidades de mantenimiento puede reducir los costes en un 30 %.



Ahorro de 50 horas del servicio anual

El fácil acceso para el servicio técnico supone un ahorro de hasta 50 horas al año.

Preparado en 4 minutos

Las inspecciones de seguridad previas al turno solo duran 4 minutos.



Seguridad al 100%

Las barandillas, asas y cubiertas protectoras, colocadas en los lugares adecuados, garantizan una seguridad absoluta.

SOSTENIBILIDAD

Reducción de la huella de carbono

La tecnología del motor, combinada con combustibles sintéticos, reduce las emisiones y el consumo de combustible. Las innovadoras tecnologías reducen la cantidad y la variedad de líquidos utilizados.

Sin componentes hidrostáticos

Un robusto sistema de propulsión hidrodinámico transfiere mecánicamente la potencia al eje motriz trasero a través de una caja de cambios semiautomática, lo que proporciona una elevada fuerza de tracción.

Todas las máquinas vienen equipadas de serie con un bloqueo del diferencial (ATC) para mejorar la tracción.

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.

Ciclo de vida

Los sistemas opcionales proporcionan una documentación precisa de la obra y permiten gestionar el uso de la máquina.



Reducción del 90 % deCO_2

Las últimas tecnologías de motor y opciones de combustible reducen las emisiones de CO2 en un 90 %.

Reducción del 63% en el uso de aceite hidráulico

El consumo de aceite hidráulico se reduce en un 63 %, ya que el sistema de transmisión mecánica elimina la necesidad de componentes hidrostáticos.

Acceso con un solo clic

Solo se necesita un clic para supervisar una máquina de forma remota.



Planificación ilimitada

Las capacidades de planificación pueden conducir a una gestión rentable durante toda la vida útil de una máquina.

OPCIONES

Las herramientas que necesitas para triunfar

Luz de marcha atrás

Una luz de marcha atrás mejora la visibilidad al dar marcha atrás en condiciones de poca luz o durante los turnos nocturnos. Se activa automáticamente al meter la marcha atrás, lo que garantiza una percepción clara del entorno. Además, avisa a los trabajadores cercanos del movimiento de la máquina, mejorando la seguridad general en la obra.

Películas solares en los cristales de la cabina

Las láminas solares reducen la temperatura de la cabina, bloquean la radiación UV y minimizan el deslumbramiento. Esto se traduce en una mejora del confort, la seguridad y el rendimiento.

Métodos de lastre

Varios métodos de lastrado permiten ajustar fácilmente el peso de la máquina, desde 9,5 toneladas hasta 24 toneladas. Los bloques de lastrado están disponibles en múltiples categorías de peso, lo que garantiza un ajuste preciso para el proyecto. Se puede añadir peso adicional en el interior del bastidor de la máquina utilizando materiales como acero, piedra o arena. También se puede añadir peso extra a la parte inferior del bastidor con una carretilla elevadora. Esto ofrece al contratista opciones que se adaptan perfectamente a la obra.



Rascadores de tambor inclinables

Las rascadoras que no estén en uso pueden inclinarse fácilmente hacia arriba para reducir el desgaste y prolongar su vida útil. Dos opciones —cepillos estándar o rascadoras de cacao— permiten adaptar la máquina a aplicaciones en tierra o asfalto.

Bastidor impermeable

El bastidor de la máquina, especialmente diseñado y estanco, permite un lastrado flexible —y preciso— con agua. Ambos compartimentos de lastre del bastidor de la máquina están interconectados, lo que garantiza una distribución uniforme del agua para una estabilidad y un rendimiento óptimos.

“¡Deja que Ammann fabrique el rodillo perfecto para ti!”

Faldones térmicos

Los faldones térmicos adicionales ayudan a mantener una temperatura óptima de las ruedas, lo que reduce el consumo de agua y evita que el asfalto se adhiera. Los faldones también protegen los neumáticos de pulverización de la lluvia y el viento, garantizando un rendimiento constante. El resultado es una mayor eficiencia, intervalos de rellenado más largos y un funcionamiento fiable.





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 solo un tipo de disco de corte.)

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 Plus

Solución avanzada diseñada para gestionar el posicionamiento preciso de la máquina, al tiempo que ofrece capacidades completas de supervisión del estado de la máquina y resolución de problemas. Esta solución «todo en uno» le ayuda a maximizar el tiempo de actividad del equipo, identificar rápidamente los problemas y optimizar el rendimiento para lograr operaciones en la obra más inteligentes y eficientes.

- 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

ServiceLink Pro

Esta herramienta de datos completa basada en CAN ofrece una visión general exhaustiva de la máquina. Los equipos de trabajo pueden sacar el máximo partido a los proyectos mediante una utilización eficiente, un mantenimiento proactivo y una planificación inteligente del servicio. Esto beneficia tanto a la productividad como a la vida útil del equipo.

- 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...



Prefiltro de la entrada de aire del motor

Esta opción garantiza un aire de admisión más limpio para el motor, ya que reduce significativamente el polvo y los contaminantes antes de que lleguen al filtro de aire principal. El resultado es una mayor vida útil del filtro, un rendimiento más fiable del motor y un menor riesgo de daños. Diseñada para entornos con mucho polvo, esta solución ofrece la máxima protección y un funcionamiento constante incluso en las condiciones más adversas.

Kit de mantenimiento

Los kits de mantenimiento opcionales garantizan el buen funcionamiento de las máquinas, 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.

Esquema de colores del cliente

La máquina se puede personalizar para adaptarla a la gama de colores del cliente, lo que mejora la visibilidad de la marca y garantiza una integración perfecta con la flota existente. Para mantener la coherencia funcional y de seguridad, el ROPS, la cubierta rígida, la plataforma del operador y el tambor interior se mantienen en color gris.



PIEZAS DE REPUESTO

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.

FORMACIÓN

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

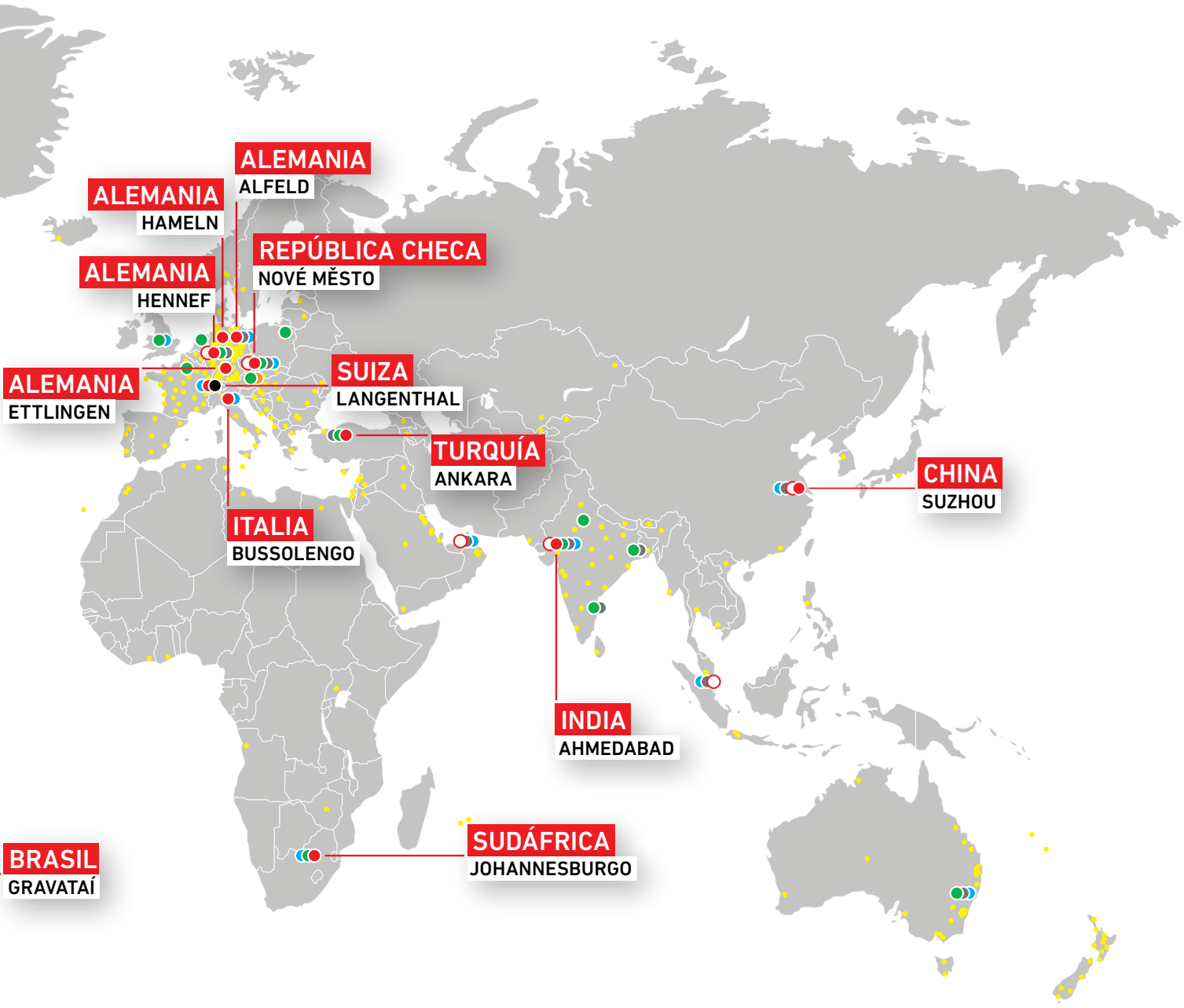
12 CENTROS DE ENTRENAMIENTO



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 información adicional sobre
productos y servicios, visite:
www.ammann.com

Especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
MPB-3555-00-S1 | © Grupo Ammann