ROLOS COMPACTADORES PNEUMÁTICOS

ART



CONSTRUÍDO PARA VERSATILIDADE
ROLOS PRODUTIVOS EM DIVERSAS APLICAÇÕES

AMMANN

PORTFÓLIO ART

Pronto para qualquer obra

Os Rolos Compactadores Pneumáticos Ammann se destacam em múltiplas aplicações e em diversos materiais. Seu efeito de amassamento compacta materiais difíceis e também sela superfícies. O lastreamento fácil permite ajustar as máquinas ao peso ideal para obras específicas, enquanto as pressões dos pneus podem ser ajustadas do conforto da cabine. Operadores de todos os níveis de experiência são produtivos devido aos controles intuitivos e fáceis de operar dos rolos. A excelente visibilidade ajuda os operadores a evitar obstáculos enquanto realizam a compactação nas bordas das superfícies para garantir uma capacidade de suporte uniforme.

Aplicações

- Locais de compactação médios e grandes
- Construção de transportes - rodovias, aeroportos
- Ruas municipais e urbanas
- Zonas industriais - áreas de estacionamento
- Máquina de tratamento superficial

PORTFÓLIO ART

MODELO	PESO	LARGURA DO TAMBOR	MOTOR
ART 240	10 100 kg	1986 mm	StV | T4f
ART 240	10 100 kg	1986 mm	StIIIA | T3



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.

PONTOS CRÍTICOS ART

ECOdrop

Reduz o consumo de combustível e diminui a **pegada de carbono.**

A transmissão mecânica não utiliza **componentes hidrostáticos**, reduzindo as necessidades de manutenção e substituição.

Plataforma e cabina

O **design seguro** permite foco na produtividade, reduzindo o tempo e o esforço gastos em uma tarefa.

O **ambiente espaçoso** proporciona conforto ao operador da máquina para operá-la.

Curtos tempos de inatividade

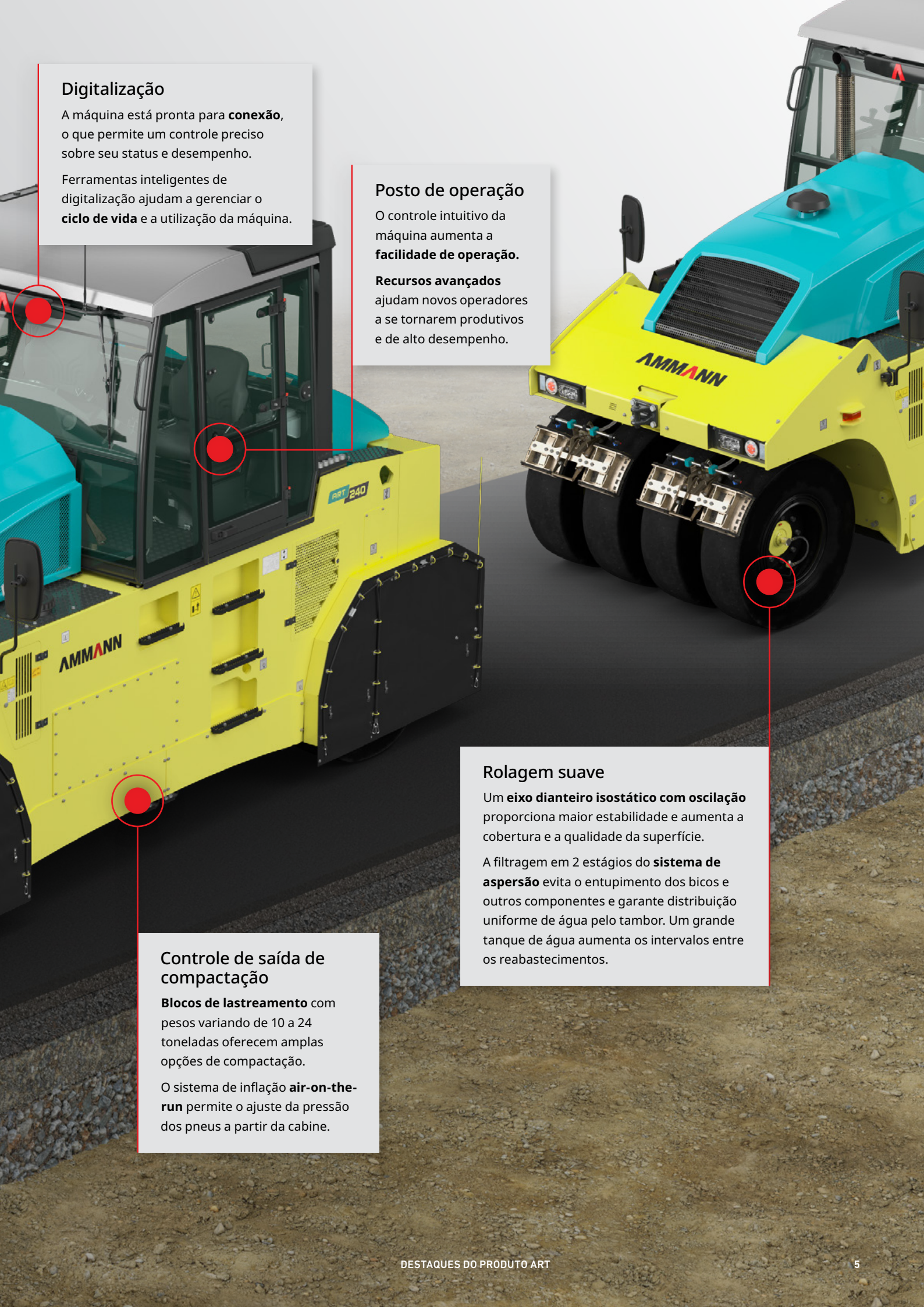
O **design robusto** do chassi e dos componentes aumenta a vida útil da máquina e reduz o tempo necessário para a manutenção regular.

Recursos de fácil manutenção reduzem ainda mais os custos de propriedade.

Manutenção reduzida

A verificação diária sem a necessidade de ferramentas permite uma rápida revisão da máquina.

Pontos de manutenção de fácil acesso promovem **manutenção segura.**



Digitalização

A máquina está pronta para **conexão**, o que permite um controle preciso sobre seu status e desempenho.

Ferramentas inteligentes de digitalização ajudam a gerenciar o **ciclo de vida** e a utilização da máquina.

Posto de operação

O controle intuitivo da máquina aumenta a **facilidade de operação.**

Recursos avançados ajudam novos operadores a se tornarem produtivos e de alto desempenho.

Rolagem suave

Um **eixo dianteiro isostático com oscilação** proporciona maior estabilidade e aumenta a cobertura e a qualidade da superfície.

A filtragem em 2 estágios do **sistema de aspersão** evita o entupimento dos bicos e outros componentes e garante distribuição uniforme de água pelo tambor. Um grande tanque de água aumenta os intervalos entre os reabastecimentos.

Controle de saída de compactação

Blocos de lastreamento com pesos variando de 10 a 24 toneladas oferecem amplas opções de compactação.

O sistema de inflação **air-on-the-run** permite o ajuste da pressão dos pneus a partir da cabine.

PRODUTIVIDADE

Blocos de lastro

Múltiplas opções de lastreamento permitem que os operadores atinjam o peso desejado da máquina. O processo de lastreamento é rápido e fácil – requerendo apenas uma empilhadeira.

Ar em movimento

O conveniente sistema de ar em movimento, fácil para o operador, permite que as pressões dos pneus sejam controladas a partir da cabine.

Eixo dianteiro isostático com oscilação

O eixo dianteiro isostático com suspensão hidráulica e oscilação fornece pressão consistente aos pneus dianteiros, garantindo estabilidade em terrenos irregulares por meio de uma função de oscilação integrada que absorve impactos de superfícies desniveladas.

Sistema de aspersão

Os intervalos de reabastecimento são prolongados graças a um tanque de água de alta capacidade e configurações de pulverização variáveis que otimizam o consumo de água. Um sistema de filtragem em duas etapas mantém os bicos limpos, mesmo ao usar água contaminada.



6 opções de lastreamento

Peso adicional também pode ser instalado abaixo da estrutura da máquina. Dois tipos diferentes de estruturas – padrão ou à prova d'água – se destacam em uma grande variedade de materiais usados para alterações de peso. A estrutura padrão pode ser preenchida com materiais variados como areia, pedras, placas de metal, etc. A estrutura à prova d'água possibilita a rápida alteração do peso da máquina ao preencher a estrutura com água.



2-8 bars

A faixa ajustável de pressão dos pneus de 2–8 bar permite que os operadores otimizem a profundidade de compactação para diferentes materiais e aplicações.

+/- 100 mm de isostaticidade

Isostaticidade de +/- 100 mm proporciona contato permanente com o solo e estabilidade da máquina.



Tração 8x4

Garantir o funcionamento suave da máquina é essencial para obter um acabamento excelente.

ERGONOMIA

Design seguro

A plataforma e a cabine são projetadas para fornecer visibilidade desobstruída em todas as direções a partir da estação do operador. Isso permite que o operador veja claramente quaisquer objetos ou pessoas além de uma área de 1 por 1 metro, aumentando significativamente a segurança no local de trabalho.

Estação do operador espaçosa

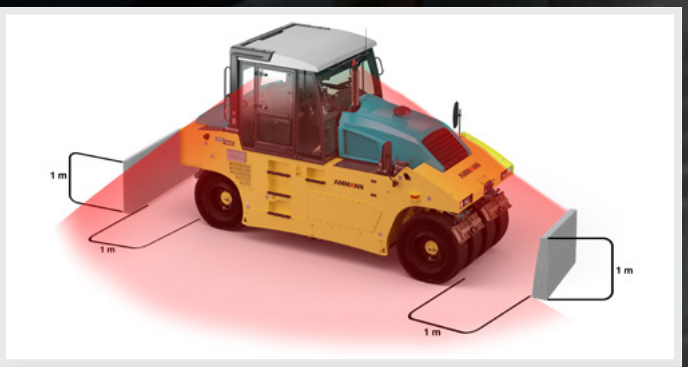
A plataforma espaçosa com dois assentos ajustáveis proporciona conforto ao operador, além de ser de fácil acesso e isolada de ruídos e vibrações.

Operação fácil

A máquina utiliza controles semelhantes aos de um carro – volante, câmbio semiautomático e pedais – que tornam a operação fácil. Controles intuitivos e um painel claro tornam o uso ainda mais simples.

Funcionalidades avançadas

Cada máquina incorpora recursos inteligentes projetados para simplificar a operação, ao mesmo tempo em que maximiza o conforto do operador, a segurança no local de trabalho e a lucratividade geral.



Visão 360° de toda a volta

Visibilidade excepcional a partir da estação do operador aumenta a segurança no local de trabalho e torna o carregamento da máquina mais seguro. O operador pode ver todos os objetos além de uma área de 1 metro por 1 metro, tanto na frente quanto atrás da máquina.

Exposição a vibração 60% menor

Oferecemos tanto uma plataforma aberta quanto uma versão com cabine, que podem ser equipadas com sistema de aquecimento ou ar-condicionado para proporcionar conforto em diversas condições climáticas ao redor do mundo.

Tudo explicado com uma sessão de treinamento de 5 minutos

Operação e controles intuitivos significam que são necessários apenas cerca de cinco minutos de explicação para que novos operadores aprendam o básico da máquina.



Máquina 100% sob controle

Um bom layout é essencial para ajudar os operadores a acompanhar as funções principais, com todos os indicadores centralizados e um display de controle monitorando as funções principais do motor.

MANUTENÇÃO FÁCIL

Design resistente

O design robusto da máquina garante durabilidade excepcional – crucial para o desempenho em ambientes desafiadores. Todos os componentes estão localizados de forma otimizada para operação eficiente, ajudando a prolongar a vida útil da máquina e maximizar o tempo de atividade. Isso reduz significativamente os custos de propriedade ao diminuir a necessidade de peças de reposição e minimizar o tempo de serviço e manutenção.

Manutenção simples

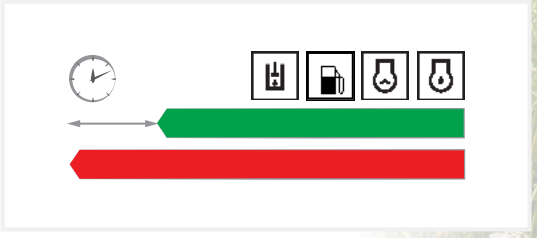
O fácil acesso a todos os principais componentes simplifica a manutenção, aumenta a segurança e reduz custos. Os pontos de drenagem dos fluidos operacionais estão convenientemente localizados, permitindo trocas rápidas e eficientes de fluidos.

Inspeção diária sem ferramentas

O capô de ampla abertura permite excelente acesso ao compartimento do motor e aos pontos de inspeção antes do turno. Os pontos de manutenção rotineira não requerem ferramentas, melhorando o tempo de atividade – e, consequentemente, reduzindo os custos de propriedade.

Manutenção segura

Pontos de manutenção acessíveis mantêm os operadores seguros e ajudam a reduzir o tempo de inatividade.



Redução de custos de 30%

A redução das necessidades de manutenção pode diminuir os custos em 30%.



Economia de 50 horas na manutenção anual

O fácil acesso para manutenção proporciona até 50 horas de economia de tempo anual.

Pronto em 4 minutos

As inspeções de segurança antes do turno levam apenas 4 minutos.



100% de segurança

Corrimãos, alças e coberturas protetoras bem posicionados garantem segurança absoluta.

SUSTENTABILIDADE

Pegada de carbono

A tecnologia do motor combinada com combustíveis sintéticos reduz as emissões e o consumo de combustível. As tecnologias inovadoras reduzem a quantidade e as variantes de fluidos utilizados.

Sem componentes hidrostáticos

Um sistema robusto de propulsão hidrodinâmica transfere mecanicamente a potência para o eixo traseiro motriz por meio de um câmbio semiautomático, proporcionando alta força de tração.

Todas as máquinas vêm equipadas com Bloqueio de Diferencial (ATC) de série para melhorar a tração.

Conectividade

As máquinas estão prontas para telemetria, permitindo acesso remoto a informações detalhadas de status a qualquer momento. Isso maximiza a utilização da máquina e melhora a gestão da frota.

Ciclo de vida

Sistemas opcionais fornecem documentação precisa do local de trabalho e permitem o gerenciamento do uso da máquina.



Redução de 90% de CO_2

As mais recentes tecnologias de motores e opções de combustível reduzem as emissões de CO2 em 90%.

Redução de 63% no uso de óleo hidráulico

O uso de óleo hidráulico é reduzido em 63%, pois o sistema de transmissão mecânica elimina a necessidade de componentes hidrostáticos.

Acesso com um clique

Basta um único clique para monitorar uma máquina remotamente.



Planeamento ilimitado

Capacidades de planejamento podem levar a uma gestão lucrativa durante toda a vida útil de uma máquina.

OPCIONAIS

As ferramentas que você precisa para ter sucesso

Luz de ré

Uma luz aumenta a visibilidade ao dar marcha à ré em condições de pouca luz ou durante turnos noturnos. Ela é ativada automaticamente quando a marcha à ré é engatada, garantindo total percepção do ambiente ao redor. Também alerta os trabalhadores próximos sobre o movimento da máquina, melhorando a segurança geral do local de trabalho.

Raspadores inclináveis

Raspadores que não estão em uso podem ser facilmente inclinados para cima para reduzir o desgaste e prolongar sua vida útil. Duas opções – escovas padrão ou raspadores de cacau – permitem que a máquina seja adaptada para aplicações em solo ou asfalto.

Métodos de lastreamento

Vários métodos de lastreamento permitem o ajuste fácil do peso da máquina, de 9,5 toneladas a 24 toneladas. Blocos de lastro estão disponíveis em diversas categorias de peso, garantindo um ajuste preciso para o projeto. Peso adicional pode ser adicionado dentro da estrutura da máquina usando materiais como aço, pedra ou areia. Peso extra também pode ser adicionado à parte inferior da estrutura com uma empilhadeira. Isso oferece ao empreiteiro opções que se alinham perfeitamente ao local de trabalho.



Películas solares nos vidros da cabine

Películas solares reduzem a temperatura da cabine, bloqueiam a radiação UV e minimizam o ofuscamento. Isso resulta em maior conforto, segurança e desempenho.

Estrutura à prova d'água

A estrutura da máquina, especialmente projetada e à prova d'água, permite um lastreamento flexível – e preciso – com água. Ambos os compartimentos de lastro na estrutura da máquina são interligados, garantindo uma distribuição uniforme da água para estabilidade e desempenho ideais.

Aventais térmicos

Coberturas adicionais ajudam a manter a temperatura ideal das rodas, o que reduz o uso de água e evita que o asfalto grude. As coberturas também protegem os pneus pulverizados da chuva e do vento, garantindo desempenho consistente. O resultado é maior eficiência, intervalos de reabastecimento mais longos e operação confiável.



“Deixe a Ammann construir o rolo perfeito para você!”



Cortadores de borda

Esta ferramenta adicional foi projetada para tarefas essenciais no local de trabalho, melhorando a eficiência, a produtividade e a qualidade da superfície acabada. (O kit inclui apenas um tipo de disco de corte.)

TECNOLOGIA

SERVICELINK

Fornecendo os dados que importam

Ammann ServiceLink é uma ferramenta digital de gerenciamento de dados que fornece aos clientes as informações que eles mais desejam.

ServiceLink Plus

Solução avançada projetada para gerenciar o posicionamento preciso da máquina, além de fornecer monitoramento abrangente das condições da máquina e capacidades de diagnóstico. Esta solução tudo-em-um ajuda a maximizar o tempo de operação do equipamento, identificar rapidamente problemas e otimizar o desempenho para operações de trabalho mais inteligentes e eficientes.

- Fornece localização em tempo real da máquina
- Atualiza as horas de trabalho em tempo real
- Esteiras a tensão da bateria e TCU
- Pode ser acessado via portal online ou aplicativo móvel
- Mostra o nível de combustível
- Monitora o nível do fluido de escapamento (DEF)
- Exibe códigos de falha e diagnóstico

ServiceLink Pro

Esta ferramenta de dados baseada em CAN fornece uma visão abrangente da máquina. As equipes podem maximizar os projetos por meio de utilização eficiente, manutenção proativa e planejamento inteligente de serviços. Tanto a produtividade quanto a longevidade do equipamento são beneficiadas.

- Monitora o consumo de combustível, a carga de cinzas e fuligem (EAT) e o estado dos fluidos operacionais
- Fornece status vibratório
- Permite geo-cercamento e geração de relatórios
- Versões de SW e muito mais...



Pré-filtro de entrada de ar do motor

Esta opção garante ar de admissão mais limpo para o motor, reduzindo significativamente poeira e contaminantes antes que cheguem ao filtro de ar principal. O resultado é maior vida útil do filtro, desempenho do motor mais confiável e menor risco de danos. Projetada para ambientes com alta concentração de poeira, esta solução oferece máxima proteção e operação consistente mesmo nas condições mais difíceis.

Kit de manutenção

Kits de manutenção opcionais mantêm as máquinas funcionando sem problemas, minimizam o tempo de inatividade, prolongam a vida útil e simplificam o gerenciamento de manutenção para os clientes. Kits disponíveis para: 500, 1000 e 2000 horas.

Esquema de Cores do Cliente

A máquina pode ser personalizada para combinar com o esquema de cores do cliente, aumentando a visibilidade da marca e garantindo integração perfeita com a frota existente. Para manter a consistência funcional e de segurança, o ROPS, o toldo rígido, a plataforma do operador e o tambor interno permanecem cinza.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

SUBSTITUIÇÃO FÁCIL E EFICIENTE

A Ammann faz tudo o que é possível para garantir que você tenha as peças necessárias onde e quando precisar delas.

Kits especiais garantem que todas as peças necessárias para o projeto estejam em uma única caixa para mantê-lo organizado e eficiente. Códigos QR direcionam para vídeos que mostram o passo a passo do processo de substituição.

BENEFÍCIOS DAS PEÇAS ORIGINAIS DE REPOSIÇÃO AMMANN

- são projetadas com precisão suíça e testadas exaustivamente para encaixar perfeitamente nas suas máquinas;
- fornecem qualidade que garante uma longa vida útil;
- possuem 12 meses garantia;
- reduzem o tempo de inatividade através da disponibilidade e logística simplificada.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

SEMPRE PERTO

Não importa onde você esteja, os técnicos treinados e peças da Ammann estão por perto.



BENEFÍCIOS

- Os dealers Ammann disponibilizam técnicos experientes que podem ajudar, seja em uma emergência ou em momentos de medidas preventivas;
- Uma linha direta permite acesso rápido à nossa equipe de especialistas experientes;
- Vídeos guiam processos de serviço e manutenção;
- Os kits de peças especiais incluem QR codes com links para demonstrações em vídeo.

TREINAMENTO

TIRE O MÁXIMO PROVEITO DA SUA MÁQUINA



O sucesso no canteiro de obras começa com a máquina certa. Ele continua com treinamentos que ajudam você a aproveitar todo o valor incorporado ao produto.

BENEFÍCIOS

- Os especialistas em aplicações da Ammann oferecem treinamento adaptado às suas necessidades e baseado nas melhores práticas;
- As sessões podem ser realizadas em uma unidade da Ammann, na sua empresa, diretamente no canteiro de obras, ou no dealer Ammann local;
- Oportunidades de ensino remoto e eLearning também estão disponíveis.

PROGRAMAS

AMMANNCARE

Escolha entre 5 níveis de serviço.

O programa Ammann Care oferece uma variedade de componentes essenciais para garantir o desempenho ideal do equipamento e o suporte do revendedor. Isso inclui Kits de Serviço Ammann obrigatórios, Ammann ServiceLink opcional, cobertura abrangente de peças de reposição, garantia do motor e reembolso de despesas de viagem, quilometragem e custos de mão de obra relacionados à substituição de peças. Além disso, o programa oferece suporte para máquinas durante um período de carência de até 12 meses.

SEUS BENEFÍCIOS

- Oportunidades adicionais de cobertura para gerar receita;
- Conecta os revendedores aos clientes durante todo o ciclo de vida da máquina;
- Simplifica a implementação de serviços e manutenção;
- Oferece novas formas de apoiar os clientes;
- Personalizável para atender às necessidades e padrões específicos do revendedor.

BRONZE	PRATA	OURO	PLATINA	DIAMANTE

O GRUPO AMMANN NO MUNDO

Uma empresa inovadora e sustentável

A Ammann é um fornecedor líder mundial de usinas de asfalto, usinas misturadoras de concreto, máquinas e serviços para a indústria da construção, com vasta experiência principalmente na construção de estradas e infraestrutura de transporte. Estamos comprometidos com a sustentabilidade – tanto dos produtos que fabricamos como dos processos para produzi-los.

Nossos pontos fortes são a abordagem de uma empresa familiar com muitos anos de atuação no setor, aliada a uma presença internacional forte e bem consolidada. Desde 1869, temos estabelecido níveis de referências na indústria da construção de estradas, graças a inúmeras inovações e soluções que são competitivas e confiáveis.

Fiéis ao nosso lema: “Productivity Partnership for a Life Time” (Parceria e Produtividade para Toda a Vida), direcionamos nossas atividades às necessidades e exigências dos nossos clientes. Usinas e máquinas que comprovam seus méritos consistentemente sob condições exigentes são a melhor maneira de proporcionar aos nossos clientes a vantagem competitiva decisiva da qual eles precisam.

Nossa confiável e pontual rede de serviços fornece as peças de reposição essenciais, que mantém nossos clientes em operação – e abastecem suas usinas e máquinas ao longo de toda a sua vida útil.



200+ AGENTES E PARCEIROS COMERCIAIS

20 ESCRITÓRIOS REGIONAIS DE VENDAS & SUBSIDIÁRIAS

14 CENTROS DE TREINAMENTO

13 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

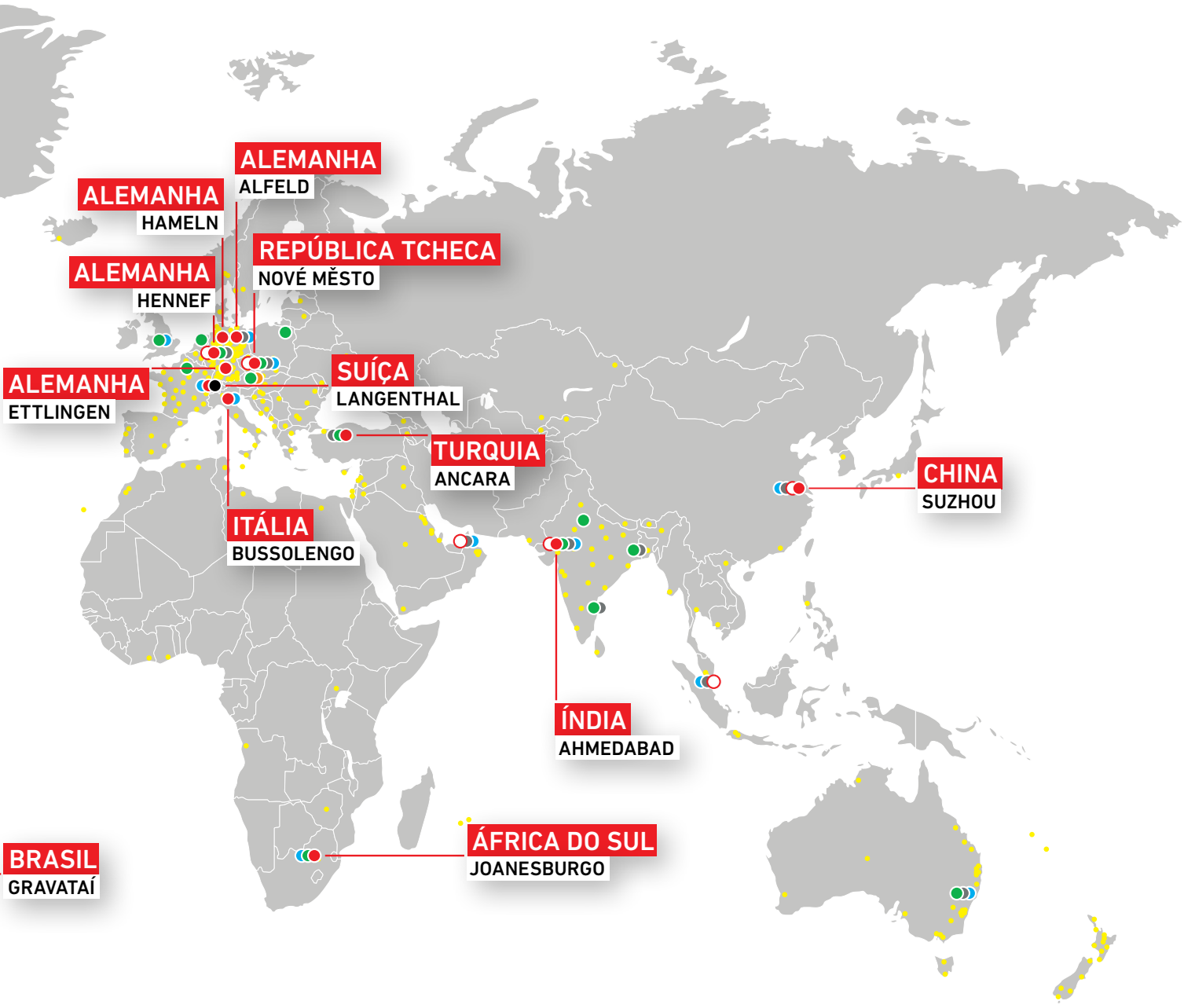
12 FÁBRICAS E CENTROS DE COMPETÊNCIA



USINAS

USINAS DE ASFALTO

USINAS DE CONCRETO



REDE GLOBAL DE DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS

- MATRIZ
- ESCRITÓRIOS REGIONAIS DE VENDAS
- FILIAIS
- FÁBRICAS E CENTROS DE COMPETÊNCIA
- CENTROS GLOBAIS DE RETROFIT
- CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO
- CENTROS DE TREINAMENTO
- AGENTES E PARCEIROS COMERCIAIS



MÁQUINAS

COMPACTAÇÃO LEVE

COMPACTAÇÃO DE SOLOS E ASFALTO

VIBROACABADORAS DE ASFALTO

Para mais informações sobre
produtos e serviços, visite:
www.ammann.com

Especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
MPB-3555-00-P2 | © Ammann Group