



GAMA DE PRODUTOS

AMMANN

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

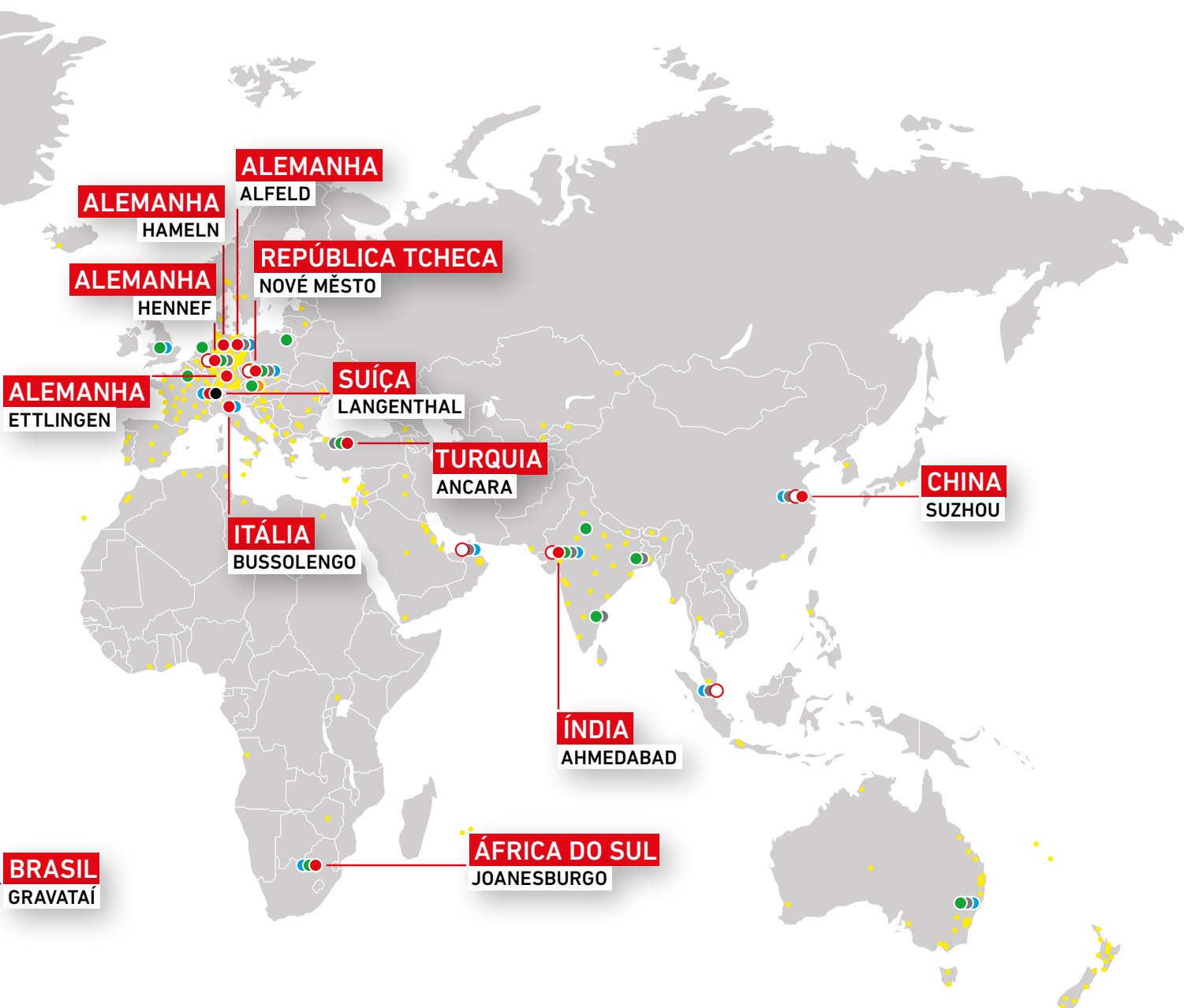
12 FÁBRICAS E CENTROS DE COMPETÊNCIA



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

USINAS DE MISTURA DE ASFALTO

A AMMANN PROSPEROU NO SETOR DE ASFALTO POR MEIO DE UM COMPROMISSO CONTÍNUO COM A INOVAÇÃO, LIDERANÇA NO SETOR E FORNECIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS DE EXCELÊNCIA.

A Ammann está presente no setor de usinas de asfalto há mais de 100 anos – antes do surgimento do asfalto reciclado, misturas de baixa temperatura ou sistemas de controle automático.

O que não mudou é a forma como a Ammann conduz seus negócios. Até hoje, todas as usinas e seus componentes principais são projetados internamente para garantir um encaixe perfeito e, consequentemente, oferecer qualidade, eficiência e longa vida útil. Essa abordagem também significa um único ponto de contato para praticamente todas as necessidades da usina.

Um século de experiência no setor garante a compreensão das necessidades dos nossos clientes e o desenvolvimento de usinas que oferecem soluções práticas. Isso inclui a redução do desperdício de material e do consumo de energia, tarefas gerenciadas pelo Sistema de Controle as1 da Ammann – o cérebro da usina.

Produzir asfalto requer mais do que usinas. Existem diversos outros elementos envolvidos, e a Ammann oferece produtos complementares que se encaixam perfeitamente para proporcionar resultados excepcionais.

USINAS GRAVIMÉTRICAS

As usinas gravimétricas Ammann desenvolvem a consistência que é crucial para a qualidade da mistura, ao mesmo tempo em que proporcionam máxima flexibilidade no processo de mistura. Todos os processos e componentes da usina são cuidadosamente desenvolvidos para garantir que alimentação, aquecimento, secagem, peneiramento e mistura se integrem perfeitamente. O comprovado sistema de controle as1, que oferece tecnologia de ponta com uma interface amigável, facilita o gerenciamento da complexa interação de cada equipamento.

USINAS CONTÍNUAS

As usinas contínuas da Ammann oferecem o máximo desempenho e consistência, frequentemente utilizadas em aplicações que exigem grandes volumes de mistura. Essas usinas também incorporam as vantagens da Ammann, incluindo tecnologia de mistura, reciclagem, o sistema de controle as1 e muito mais.

AS1 – O PRINCIPAL SISTEMA DE CONTROLE DE USINA DA AMMANN

As modernas usinas de mistura de asfalto oferecem ao operador amplas oportunidades para o ajuste fino do asfalto. Gerenciar diversas misturas e receitas enquanto lida com múltiplos projetos pode ser desafiador. Com o Sistema de Controle as1 da Ammann, o operador da usina tem todos os processos sempre sob uma visão clara e pode gerenciar operações complexas com facilidade.

OS ESPECIALISTAS DA AMMANN CONFIAM EM SEU CONHECIMENTO DO SETOR E OUVEM OS CLIENTES. ESSA ABORDAGEM AJUDOU A EQUIPE DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA AMMANN A INTRODUIR NOVOS PRODUTOS COM VALOR PRÁTICO.

ISSO INCLUI O SISTEMA PATENTEADO “ZERO DESPERDÍCIO”, BEM COMO O DESENVOLVIMENTO DE AQUECIMENTO E MISTURA SEPARADOS, PERMITINDO QUE AS RECEITAS SEJAM AJUSTADAS EM TEMPO REAL E EVITANDO PARADAS E REINÍCIOS ONEROSOS. ESTES SÃO APENAS ALGUNS EXEMPLOS, E CERTAMENTE HÁ MAIS POR VIR.



USINAS DE MISTURA DE ASFALTO

PROCESSO GRAVIMÉTRICO

ESTACIONÁRIA



ABP HRT

Capacidade: 240–400 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%



ABP UNIVERSAL

Capacidade: 240–400 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%



ABA UNIBATCH

Capacidade: 140–400 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%



ABA UNIHRT

Capacidade: 320–440 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%



ABC SOLIDBATCH

Capacidade: 100–340 t/h
Taxa de reciclagem de até 50%



ABC VALUETEC

Capacidade: 80–260 t/h
Taxa de reciclagem de até 45%



ABC ECOTEC

Capacidade: 80–120 t/h
Taxa de reciclagem de até 25%



ABC ECOBATCH

Capacidade: 140–320 t/h
Taxa de reciclagem de até 50%



ABC ECOHRT

Capacidade: 180–240 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%



ABT SPEEDYBATCH 2.0

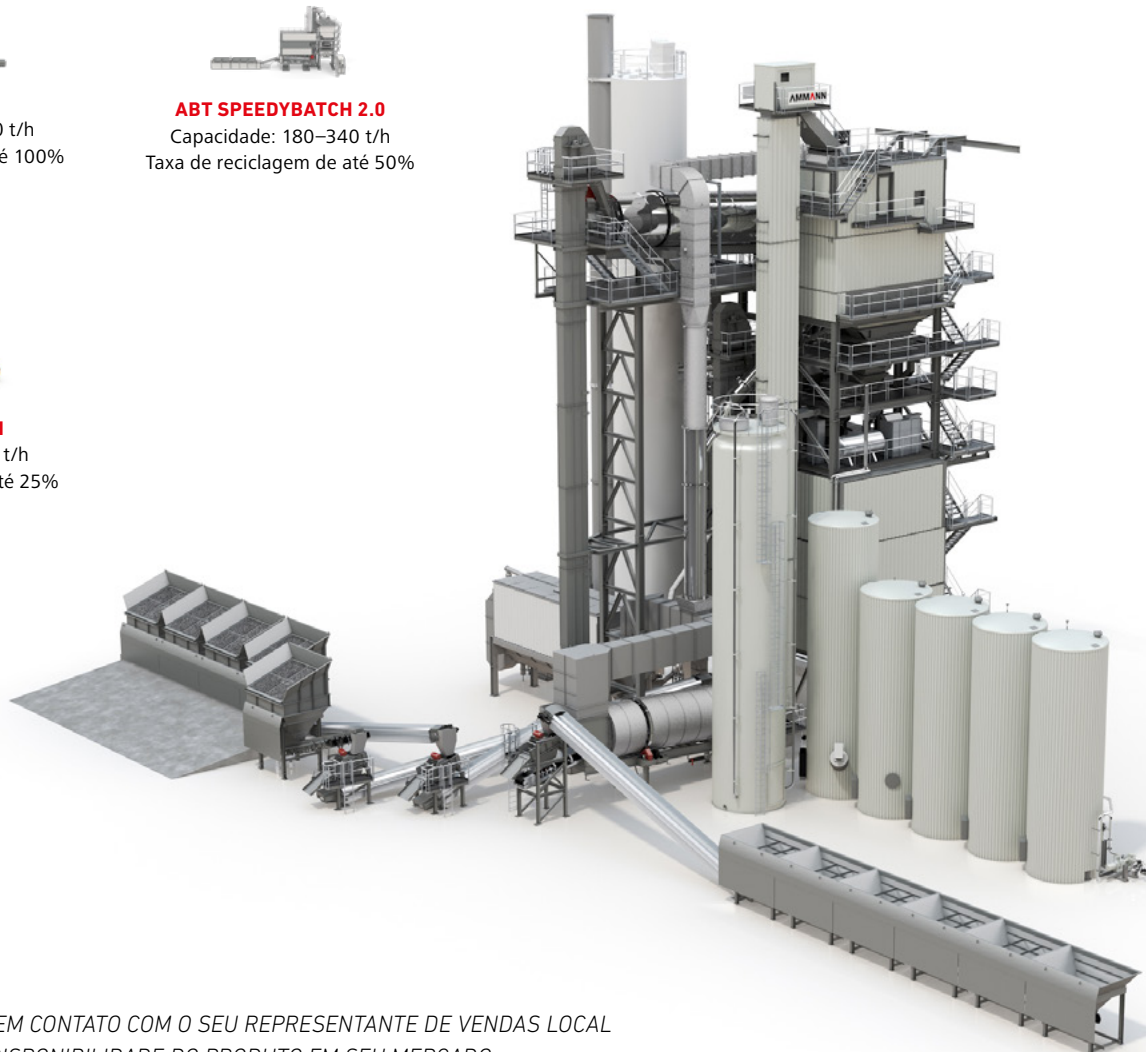
Capacidade: 180–340 t/h
Taxa de reciclagem de até 50%

MÓVEIS



ABM EASYBATCH

Capacidade: 90–140 t/h
Taxa de reciclagem de até 25%



POR FAVOR, ENTRE EM CONTATO COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
PARA VERIFICAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO EM SEU MERCADO.

PROCESSO CONTÍNUO

ESTACIONÁRIA



ACP CONTIMIX 2.0

Capacidade: 140–300 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%



ACP CONTIHRT

Capacidade: 300–400 t/h
Taxa de reciclagem de até 60%



ACC ALPINE

Capacidade: 300–600 t/h
Taxa de reciclagem de até 60%



ACT CONTIQUICK

Capacidade: 140 t/h
Taxa de reciclagem de até 20%



ACC COUNTERMIX

Capacidade: 90–120 t/h
Taxa de reciclagem de até 30%



SCC COLDMIX

Capacidade: 400 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%



MECHTEK

Capacidade: 200–600 t/h
Taxa de reciclagem de até 100%

MÓVEIS



ACM PRIME 2.0

Capacidade: 100–210 t/h
Percentual de reciclagem de até 40%



PRODUTOS COMPLEMENTARES



MODITEK (SISTEMA DE BETUME)

Capacidade: até 20 t/h



EMULTEK 4 / 15 (SISTEMA DE BETUME)

Capacidade: até 15 t/h



HEATTEK (SISTEMA DE BETUME)

Capacidade: até 2 000 000 kcal/h



DRUMTEK (SISTEMA DE BETUME)

Capacidade: até 10 t/h



TANQUES DE BETUME

Móvel, containerizado,
estacionário



POR FAVOR, ENTRE EM CONTATO COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
PARA VERIFICAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO EM SEU MERCADO.

USINAS DE MISTURA DE CONCRETO

A AMMANN TEM FORNECIDO SOLUÇÕES CONFIÁVEIS E ECONÔMICAS PARA A PRODUÇÃO DE CONCRETO DE ALTA QUALIDADE HÁ MAIS DE 70 ANOS. NO CENTRO ESTÃO OS MISTURADORES OBRIGATÓRIOS E AS USINAS DE MISTURA COMPLETAS, TANTO MÓVEIS QUANTO ESTACIONÁRIAS. COMPLEMENTANDO A LINHA DE PRODUTOS ESTÃO OS MISTURADORES PLANETÁRIOS DE CONTRACORRENTE, MÓDULOS PARA A INDÚSTRIA DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS E SILOS LINEARES DE ARMAZENAMENTO.

O design e a qualidade dos componentes e materiais diferenciam a Ammann. Das usinas aos silos de armazenamento e tudo o que há entre eles, todos os materiais apresentam excelente qualidade para garantir longa vida útil e durabilidade.

USINAS DE CONCRETO

Cada usina é projetada para alta produtividade e está disponível nas versões estacionária e semimóvel.

- Outras opções incluem usinas de componentes pré-moldados e de alto desempenho.
- Todas as usinas também incorporam projetos modulares que oferecem flexibilidade, permitindo que sejam personalizados para atender às necessidades de cada cliente – agora ou no futuro.

AS USINAS CBS DA AMMANN SÃO ESTACIONÁRIAS E OFERECEM ACESSO A DIVERSAS OPÇÕES POSSIBILITADAS PELO PROJETO MODULAR BEM CONCEBIDO.

AS USINAS CBT DA AMMANN SÃO OTIMIZADAS PARA TRANSPORTE, APRESENTANDO TEMPOS DE INSTALAÇÃO RÁPIDOS, REALOCAÇÃO SEM COMPLICAÇÕES E DIMENSÕES FAVORÁVEIS PARA TRANSPORTE.

MISTURADORES DE CONCRETO

A Ammann tem sido líder do setor há décadas.

- Todos os sistemas de mistura são continuamente testados e aprimorados.
- A Ammann oferece tecnologia de mistura eficiente, produtividade e longa vida útil do produto.

USINAS DE MISTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

As usinas pré-moldadas da Ammann atendem a diversas necessidades dos clientes, incluindo lajes alveolares, sistemas de carrossel, produtos protendidos, pedras para pavimentação e escadas.

- Todas as usinas de pré-moldados utilizam sistemas de mistura premium da Ammann.

SILOS LINEARES DE ARMAZENAMENTO

As gravimétricas lineares da Ammann são ideais para armazenar, descarregar e pesar materiais agregados.

- Diversas faixas de modelos estão disponíveis com volumes de 9 m³ a 450 m³ por câmara.
- A separação linear das câmaras permite armazenar e descarregar até 12 tipos diferentes de agregados.

RECUPERADOR RADIAL

Os recuperadores automáticos da série Ammann Elba CES proporcionam máxima eficiência à sua operação por meio da automação.

- Um módulo operacional permite fácil programação e controle do processo de raspagem. Também é possível a operação manual semiautomática dos movimentos de raspagem, retração e giro. A Ammann Elba oferece três variantes de saída com diferentes comprimentos de lança.

CBT 60 ELBA



CBS 120 ELBA



ESTACIONÁRIA



CBS ELBA

Saída máxima de concreto:
107–190 m³/h

Volume do misturador: 2000–4500 l



CBP POWERMIX

Saída máxima de concreto:
105–220 m³/h

Volume do misturador: 2500–4000 l



CBT ELBA

Saída máxima de concreto:
60–128 m³/h

Volume do misturador: 1000–3500 l



CC ELBA

Saída máxima de concreto:
30–128 m³/h

Volume do misturador: 500–3500 l

ESTAÇÃO DE ENCHIMENTO



CFS ELBA

Saída máxima de concreto:
30–60 m³/h

Volume do misturador: 500–1000 l

MÓDULOS



CMP ELBA

Saída máxima de concreto:
250–4000 l

Volume seco: 375–6000 l

SILOS DE ARMAZENAMENTO



CEL ELBA

Tamanho da câmara: 9–52 m³

CEL ELBA HIGH BUNKER

Tamanho da câmara: 180–450 m³

RECUPERADOR RADIAL



CES ELBA

Saída teórica máxima:
57–125 m³/h

Comprimento da lança:
12–22,5 m

MISTURADORES



MISTURADOR OBRIGATÓRIO DE LABORATÓRIO CEM ELBA

Concreto fresco compactado: 60 l

Volume seco: 90 l



MISTURADOR OBRIGATÓRIO DE EIXO ÚNICO CEM ELBA

Concreto fresco compactado:
500–2500 l

Volume seco: 750–3750 l



MISTURADOR OBRIGATÓRIO DE DUPLO EIXO CEM ELBA

Concreto fresco compactado:
2000–4500 l

Volume seco: 3000–6750 l



MISTURADOR PLANETÁRIO CONTRACORRENTE CEM ELBA

Concreto fresco compactado:
250–4000 l

Volume seco: 375–6000 l

MISTURADOR DE PÁS DE DUPLO EIXO CEM ELBA

Concreto fresco compactado:
1500–4000 l

Volume seco: 2600–7450 l

POR FAVOR, ENTRE EM CONTATO COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
PARA VERIFICAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO EM SEU MERCADO.

TECNOLOGIAS DAS USINAS

ELEMENTOS CENTRAIS AMMANN

A tecnologia de usina de mistura de asfalto é construída em torno de componentes centrais como secadores, queimadores, peneiras, sistemas de controle e outros. Quando esses componentes se unem corretamente, proporcionam ganhos máximos de produtividade. No entanto, eles só podem funcionar de forma integrada e oferecer os melhores resultados quando cada peça se encaixa perfeitamente na próxima.



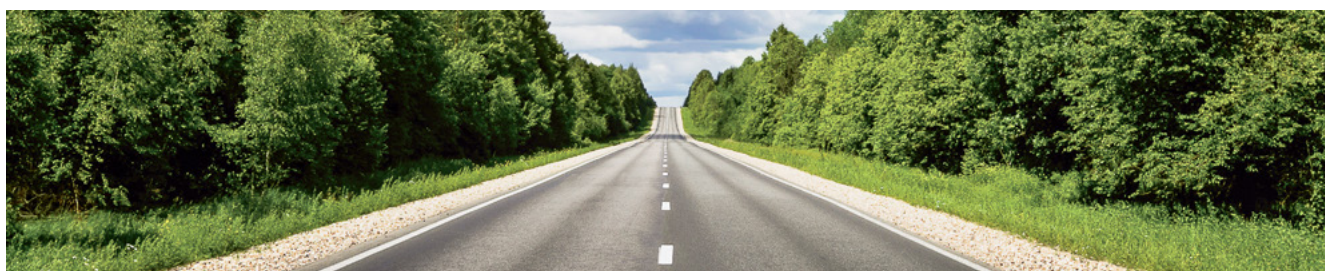
SISTEMA DE CONTROLE AS1

O sistema coordena muitos processos-chave da usina, incluindo alimentação a frio, secagem, pesagem-mistura, fornecimento de betume, carregamento por batelada e serviços e suporte. Sua tecnologia intuitiva oferece a ferramenta definitiva de gestão e operação – para todos os tipos de usina e para operadores de todos os níveis de experiência. Módulos opcionais as1 ajudam sua usina a entregar ainda mais valor. Usinas de concreto também utilizam o Sistema de Controle as1 e se beneficiam do valor que ele proporciona.



ASFALTO WARM-MIX COM A TECNOLOGIA AMMANN FOAM®

O asfalto warm-mix envolve muito mais do que um dispositivo de injeção de espuma. Trata-se de um processo que começa com a secagem em temperatura reduzida, passando por sequências específicas de mistura e a introdução da reciclagem. A tecnologia Ammann pode ajudar em todo o processo, reduzindo as emissões e os custos de energia em até 25%.



SOLUÇÕES DE RECICLAGEM SOB MEDIDA



O uso de material reciclado de asfalto, ou RAP, tornou-se uma necessidade. Os governos cada vez mais desejam que o material reciclado proveniente de estradas antigas seja reutilizado. A Ammann oferece diversas opções para apoiar seus esforços de reciclagem e economia de custos.

- Secadores de contrafluxo que permitem o uso de 100% de material reciclado quente
- Secadores de fluxo paralelo que podem utilizar até 60% de material reciclado quente
- Secadores de anel intermediário para o uso de até 50% de material reciclado
- Diversos sistemas de adição a frio para o uso de 25% a 40% de material reciclado

AMDURIT

Amdurit oferece três vezes a vida útil do aço resistente ao desgaste e protege peças e componentes valiosos.

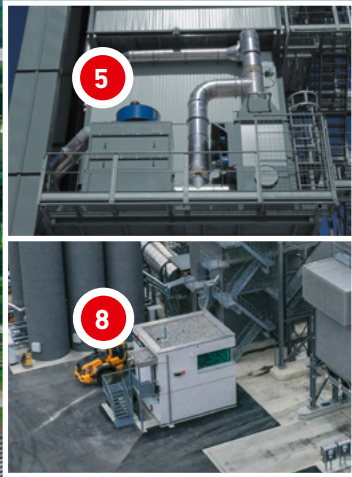
Em vez de substituir o componente, basta trocar o revestimento Amdurit. O sistema de proteção contra desgaste resulta em economia em diversos aspectos, incluindo maior vida útil dos componentes, redução do trabalho de substituição e aumento do tempo de operação da usina.



EWP ELBA WEAR PROTEÇÃO

EWP protege e prolonga significativamente a vida útil dos componentes mais expostos ao desgaste. O sistema inteligente possui preço acessível e é composto por poliuretano de alta resistência. O EWP se ajusta perfeitamente ao eixo misturador e braços da usina, ao silo de descarga e aos skips de alimentação.





INICIATIVA USINA VERDE

1 ASFALTO MORNO COM TECNOLOGIA AMMANN FOAM

2 PROCESSO DE AQUECIMENTO

- Transferência de calor altamente eficiente
- Sem ar falso
- Queimador/secador com regulagem otimizada

3 QUEIMADOR

- Vários combustíveis disponíveis
- Processo de combustão ideal
- Consumo de energia otimizado

4 USO DE RAP

- Gama completa de soluções técnicas
- Adições de RAP até 100%
- Parceiro líder do setor no uso do RAP

5 BST - TRATAMENTO DA FUMAÇA AZUL

- Capta vapores durante o carregamento
- Filtra fumaças aprisionadas
- Remove partículas de óleo

6 EMISSÕES

- VOC mais baixo (TA-Luft)
- Supressão completa de poeira
- Soluções de gestão de odores
- Kits de redução de ruído

7 EVITANDO A PERDA DE CALOR

- Isolamento térmico de até 200 mm
- Sem pontes térmicas
- Flaps para fechar os silos de armazenamento
- Redução de material desperdiçado

8 SISTEMA DE CONTROLE AS1

- Ampla gama de módulos para atualização do software
- Uso otimizado dos inversores de frequência
- Nova interface de usuário profissional e ergonômica: ARGON VIEW
- Gerenciamento de energia de sistemas fotovoltaicos
- Controle automático do queimador ADX

COMPACTAÇÃO LEVE

OS EQUIPAMENTOS LEVES AMMANN SÃO INTUITIVOS, PERMITINDO QUE OPERADORES DE TODOS OS NÍVEIS DE EXPERIÊNCIA SEJAM PRODUTIVOS. UMA VARIEDADE DE MÁQUINAS DE ALTA QUALIDADE, EM DIVERSOS TAMANHOS, GARANTE O AJUSTE ADEQUADO PARA MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONDIÇÕES.

Há equipamentos leves de compactação Ammann para os canteiros de obras mais amplos – e também para os mais restritos. Da maior à menor máquina, todas são construídas com desempenho de compactação líder no setor.

As máquinas são construídas para durar, graças aos seus componentes e montagem de alta qualidade. Também são fáceis de operar, tornando operadores de todos os níveis de

experiência produtivos – um grande benefício para locadoras. Muitas utilizam gasolina, enquanto outras oferecem opções de acionamento a gasolina, diesel ou elétrico.

Independentemente do tamanho do trabalho, a Ammann possui um compactador leve adequado. Embora os tamanhos das máquinas variem, todas compartilham características comuns.

PRODUTIVIDADE

- Flexibilidade que permite o uso em diversas aplicações e materiais, incluindo solo, agregados, pedras de pavimentação e mais
- Forças de compactação elevadas que garantem um solo estável após poucas passagens

ERGONOMIA

- Conforto e segurança do operador
- Operação simples
- Ajustável às necessidades do operador

MANUTENÇÃO FÁCIL

- Kits de emergência para suporte imediato no local
- Kits de manutenção para serviços adequados com peças genuínas Ammann
- Pontos de manutenção de fácil acesso

COMPACTADORES DE PERCUSSÃO

Os soquetes Ammann apresentam o melhor movimento para frente do setor, auxiliando empreiteiros em todas as aplicações a trabalharem de forma produtiva e a atingirem as metas de compactação. A capacidade de avançar faz deles a ferramenta preferida de empreiteiros e locadoras.

COMPACTADORES ADICIONAIS

Os compactadores adicionais Ammann alcançam locais onde as placas convencionais não conseguem. Os acessórios são instalados em escavadeiras, que utilizam seu alcance para compactar em locais de difícil acesso, como valas profundas e estreitas e inclinações particularmente acentuadas. Eles também podem fornecer mais potência do que os compactadores de operador a pé.

COMPACTADORES DE TRINCHEIRA

Os rolos para valas, também chamados de compactadores multipropósito, apresentam bom desempenho em solos coesivos, como argilas, que podem ser muito difíceis de compactar. Os Trench Rollers 1575 conseguem superar o alto teor de umidade das argilas graças à sua extrema energia de compactação e ao efeito de amassamento de seus tambores tipo pé de carneiro.

PLACAS VIBRATÓRIAS

Os compactadores de placa vibratória Ammann estão prontos para qualquer situação. A linha de produtos varia de um leve 55 kg até um muito mais pesado 825 kg – com muitos modelos intermediários.

- Placas vibratórias de avanço APF
- Placas vibratórias reversíveis APR
- Placas vibratórias hidrostáticas APH

COMPACTADORES MANUAIS

Os rolos de operador a pé Ammann combinam duas aplicações em uma única máquina. O operador escolhe entre utilizar a configuração de alta amplitude para trabalhos em cascalho/solo ou a configuração de baixa amplitude para asfalto e materiais betuminosos.

NÃO COMPROMETA O DESEMPENHO OU A
PRODUTIVIDADE – ESCOLHA UM ELÉTRICO
HOJE MESMO!

AMMANN



eATR 68



eAPF 12/40 - 12/50



eARX 26-2

ELETRIFIQUE SEU CANTEIRO DE OBRAS COM POTÊNCIA TOTAL!



APRESENTAMOS A REVOLUCIONÁRIA LINHA ELÉTRICA:

- **Compactador de percussão eATR:** Aproveite o poder de compactação que se equipara com o de sua versão a gasolina!
- **Placa vibratória eAPF:** Desempenho potente que se equipara ao das máquinas a gasolina tradicionais!
- **Rolo compactador tandem leve eARX:** Tão grande e tão verde! Totalmente elétrico, mais de 8 horas de operação contínua sem recarregar!

Faça o trabalho de forma eficiente e ecológica com o seu trio elétrico!

APF 15/40

eATR 68

COMPACTADORES DE PERCUSSÃO



ATR

Peso da máquina: 28–70 kg
Largura do pé: 80–280 mm
Força centrífuga: 2–22 kN

ATR 30 | ATR 59 | ATR 66 | eATR 68

COMPACTADORES DE TRINCHEIRA



ARR

Peso da máquina: 1260–1605 kg
Largura de trabalho: 600–860 mm
Frequência: 33–40 Hz
Força centrífuga máx.: 34–75 kN

ARR 1575-2 | ARR 1585-2

COMPACTADORES MANUAIS



ARW

Peso da máquina: 687–822 kg
Largura de trabalho: 650 mm
Frequência máxima de vibração: 65 Hz
Força centrífuga máx.: 14/23 kN

ARW 65 | ARW 65-S

PLACAS VIBRATÓRIAS



APF (AVANÇO)

Peso da máquina: 55–106 kg
Largura de trabalho: 330–500 mm
Frequência máxima de vibração: 90–100 Hz
Força centrífuga máx.: 10,5–20 kN

APF 10/33 | APF 12/40 | APF 12/50
APF 12/40-2 | APF 12/50-2
eAPF 12/40 | eAPF 12/50
APF 15/40 | APF 15/50
eAPF 15/40 | eAPF 15/50 | APF 20/50



APR (REVERSÍVEL)

Peso da máquina: 100–457 kg
Largura de trabalho: 400–750 mm
Frequência máxima de vibração: 65–100 Hz
Força centrífuga máxima: 20–58 kN

eAPR 20/40 | APR 22/40
APR 25/40 | APR 25/50
APR 30/50 | APR 30/60
APR 40/60 | APR 52/75 | APR 58/75



APH (TOTALMENTE HIDROSTÁTICA REVERSÍVEL)

Peso da máquina: 350–825 kg
Largura de trabalho: 450–950 mm
Frequência máxima de vibração: 48–70 Hz
Força centrífuga máxima: 50–110 kN

APH 50/75 | APH 55/75
APH 60/85 | APH 65/85 | eAPH 70/95
APH 85/95 | APH 110-95

COMPACTADORES ADICIONAIS



APA

Peso da máquina: 160–1204 kg
Largura de trabalho: 300–1100 mm
Frequência máxima de vibração: 36–60 Hz
Força centrífuga máxima: 20–110 kN

APA 20/30 | APA 20/40
APA 55/46 | APA 55/56 | APA 55/64
APA 90/110 | APA 110/110



POR FAVOR, ENTRE EM CONTATO COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL PARA VERIFICAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO EM SEU MERCADO.

COMPACTAÇÃO DE SOLO E USINA DE ASFALTO

OS COMPACTADORES AMMANN OFERECEM RESULTADOS DE COMPACTAÇÃO LÍDERES DO SETOR – INDEPENDENTEMENTE DA APLICAÇÃO. AS CONDIÇÕES DO SEU CANTEIRO DE OBRAS PODEM MUDAR, MAS VOCÊ SEMPRE TERÁ NECESSIDADE DE PRODUTIVIDADE E DESEMPENHO.

A compactação consiste em atingir os objetivos desejados com o menor número possível de passadas. Os compactadores de solo e usina de asfalto Ammann proporcionam essa eficiência necessária por meio de tecnologia líder do setor e da capacidade de direcionar mais força para o alvo e menos para a máquina. O resultado: resultados de qualidade em menos passadas e um canteiro de obras mais produtivo e lucrativo.

PRODUTIVIDADE

- Compactação mais rápida de camadas mais espessas em menos passadas
- Ferramentas de Compactação Inteligente ACE^{pro} / ACE^{force} para máxima eficiência e produtividade
- Design compacto da máquina para alta estabilidade, manobrabilidade e acesso à manutenção

ERGONOMIA

- Cabine espaçosa com baixos níveis de ruído para o conforto do operador durante todo o dia
- Controle intuitivo da máquina, mesmo com um operador sem experiência
- Visibilidade total da máquina para maior segurança no canteiro de obras

MANUTENÇÃO FÁCIL

- Melhor acesso aos pontos de manutenção e ao compartimento do motor
- Manutenção da máquina realizada a partir do solo, proporcionando conforto
- Manutenção diária fácil e rápida

ROLOS COMPACTADORES DE TAMBOR ÚNICO

É difícil saber o que o próximo trabalho exigirá: argila, areia ou algo intermediário? Será necessário utilizar métodos tradicionais de compactação ou será preciso ajustar a amplitude e a frequência devido ao entorno sensível? De qualquer forma, você precisará de um rolo que entregue resultados. Os Rolos Compactadores de Tambor Único Ammann oferecem resultados de compactação líderes do setor – independentemente da aplicação. As condições do seu canteiro de obras podem mudar, mas você sempre terá necessidade de produtividade e desempenho.

ROLOS TANDEM

O que pode inicialmente parecer conforto, na verdade, se traduz em produtividade no canteiro de obras. Por exemplo, controles intuitivos e convenientemente localizados facilitam o trabalho do operador – e também o ajudam a ser mais eficiente. A redução da vibração na cabine significa menos fadiga para o operador – e mais força aplicada ao alvo de compactação. A lista continua, mas a mensagem permanece a mesma: conforto do operador é sinônimo de produtividade.

ROLOS PNEUMÁTICOS COM PNEUS

Os Rolos Pneumáticos com Pneus Ammann proporcionam o efeito de amassamento e selagem que é tão crítico nos canteiros de obras. Os rolos com pneus atuam tanto em usina de asfalto quanto em agregados, o que naturalmente exige flexibilidade das máquinas. E elas realmente são, com ajustes de pressão dos pneus realizados sem que o operador precise sair da cabine. Pacotes de lastro podem ser facilmente adicionados ou removidos para garantir a máxima eficiência da máquina e do processo.



ARS 170



ARX 40-2

ROLOS COMPACTADORES DE TAMBOR ÚNICO



ASC & ARS (TAMBOR LISO)

Peso operacional: 3480–21 930 kg
Largura de trabalho: 1200–2130 mm
Frequência: 27–41 Hz
Força centrífuga: 37–375 kN

ARS 30 | ARS 50 | ARS 70
ARS 110 | ARS 110.1 | ARS 110.2
ARS 130 | ARS 130.1
ARS 150 | ARS 150.1
ARS 170 | ARS 170.1
ARS 200 | ARS 220



ASC & ARS (TAMBOR PATA DE CARNEIRO)

Peso operacional: 3490–22 060 kg
Largura de trabalho: 1200–2130 mm
Frequência: 27–41 Hz
Força centrífuga: 130–375 kN

ARS 30 | ARS 50 | ARS 70
ARS 110 | ARS 130
ARS 150 | ARS 170
ARS 200 | ARS 220



AP & ART

Peso da máquina: 9590–24 000 kg
Largura de trabalho: 1986 mm

AP 240 | ART 240

ROLOS TANDEM VIBRATÓRIOS LEVES



ARX

Peso operacional: 1300–4395 kg
Largura de trabalho: 820–1380 mm
Frequência: 41–76 Hz
Força centrífuga: 16,4–57,6 kN

ARX 10.1 | ARX 12-2
ARX 16-2 | ARX 16-2 C
ARX 20-2 | ARX 23.1-2 | ARX 23.1-2 C
ARX 23-2 | ARX 23-2 C | ARX 26.1-2
ARX 26.1-2 C | ARX 26-2 | ARX 26-2 C
eARX 26-2 | ARX 32.2 | ARX 36-2 | ARX 40-2
ARX 40-2 C | ARX 45-2 | ARX 45-2 C

ROLOS TANDEM ARTICULADOS



AVX & ARX

Peso operacional: 9040–15 600 kg
Largura de trabalho: 1680–2130 mm
Frequência: 37–54 Hz
Força centrífuga: 47–136 kN

ARX 90-2 | ARX 90-2C | ARX 90.2
ARX 110-2 | ARX 110-2 C
ARX 140 | ARX 160

ROLOS TANDEM DE CHASSI RÍGIDO



ARP

Peso operacional: 7375–9930 kg
Largura de trabalho: 1500–1680 mm
Frequência: 42–55 Hz
Força centrífuga: 60–92 kN

ARP 75 | ARP 75 C | ARP 95 | ARP 95 C

POR FAVOR, ENTRE EM CONTATO COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL PARA VERIFICAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO EM SEU MERCADO.

PAVIMENTADORAS DE ASFALTO & MESAS

A LINHA COMPLETA DE PAVIMENTADORAS ABG OFERECE UMA OPÇÃO PARA PRATICAMENTE QUALQUER APLICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. ISSO INCLUI RUAS ESTREITAS QUE EXIGEM MÁQUINAS PEQUENAS E MANOBRÁVEIS E GRANDES PROJETOS DE INFRAESTRUTURA QUE DEMANDAM ALTA PRODUTIVIDADE – E QUALIDADE SUPERIOR.

Pergunte aos operadores sobre as Pavimentadoras ABG e eles dirão que as máquinas são mais silenciosas e as camadas que produzem são mais uniformes.

Isso não é tudo. O Electronic Paver Management, conhecido como EPM3, é renomado por seus controles de fácil utilização para o operador. Possui recursos que fazem uma diferença real – incluindo um display intuitivo que orienta os operadores

nas funções individuais. É especialmente útil ao trabalhar à noite. Os ajustes também podem ser feitos rapidamente.

Todas as Pavimentadoras ABG são reconhecidas por sua tecnologia avançada, facilidade de operação, confiabilidade e qualidade. Elas também são projetadas para minimizar o consumo de combustível e reduzir as emissões.

INÍCIOS RÁPIDOS

O sistema de aquecimento da mesa e+ não requer um motor em funcionamento para gerar energia elétrica. Em vez disso, a pavimentadora pode ser carregada diretamente da rede – geralmente a partir de um gerador levado ao local da obra. Isso significa que a mesa pode ser aquecida durante os períodos obrigatórios de silêncio. A equipe pode iniciar a pavimentação assim que o trabalho for permitido, acrescentando pelo menos 30 minutos de produção por turno.

BAIXA PEGADA DE CARBONO

O sistema de aquecimento da mesa e+ também reduz as emissões de CO₂, ajudando a atingir o objetivo da Ammann de tornar a construção de estradas mais sustentável a cada dia.

MESAS ABG – PARA PAVIMENTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO

Leve o desempenho da sua pavimentadora a um novo patamar com as mesas ABG, desenvolvidas com base em nossa experiência líder na indústria de máquinas rodoviárias e tecnologia avançada. Comprovadas em diversos trabalhos de pavimentação em todo o mundo, nossa linha de mesas vibratórias com solução de barra tamper simples ou dupla combina eficiência e custo-benefício para que você alcance o melhor acabamento da camada.

DE ESTEIRAS OU DE RODAS?

Você tem opções com as Pavimentadoras Ammann ABG. Ambos os tipos são projetados para fornecer a uniformidade exigida no local de trabalho.

Pavimentadoras de esteiras iniciam suavemente graças ao exclusivo sistema automático de tensionamento das esteiras. Um chassi longo proporciona equilíbrio e tração, enquanto raspadores duráveis garantem um acabamento superior.

Pavimentadoras de rodas utilizam sistemas de nivelamento automático, exclusivos no mercado, que evitam solavancos e superfícies irregulares. Sistemas de controle de torque dependentes da carga evitam o deslizamento.

MESAS FIXAS

Fortes em grandes larguras de pavimentação – até 13 m – as mesas fixas ABG são mais indicadas para grandes projetos.

MESAS VARIOMATIC

Se for necessária versatilidade no trabalho, as mesas Variomatic flexíveis podem ser facilmente estendidas para o dobro de sua largura básica – com extensões adicionais de até 10 m.



ABG 4820



ABG 6870



PAVIMENTADORA MINI CLASS



PAVIMENTADORA DE RODAS ABG

Peso: 1 260 kg
Potência do motor: 7,6 kW
Largura básica de trabalho: 0,8–1,3 m
Largura máxima da pavimentação: 1,65 m

ABG 1570

PAVIMENTADORA ABG CITY CLASS



PAVIMENTADORAS DE ESTEIRAS E PAVIMENTADORAS DE RODAS ABG

Peso: 7 635–8 155 kg
Potência do motor: 55,4 kW
Largura básica de trabalho: 1,5–3 m
Largura máxima da pavimentação: 4,5 m

ABG 2820 | ABG 2870

PAVIMENTADORA ABG MULTI CLASS



PAVIMENTADORAS DE ESTEIRAS E PAVIMENTADORAS DE RODAS ABG

Peso: 15 890–17 362 kg
Potência do motor: 105–140 kW
Largura básica de trabalho: 2,5–5 m
Largura máxima da pavimentação: 10 m

eABG 4820 | ABG 4820

ABG 5420 | ABG 6720L

ABG 6820 | ABG 6820L | ABG 7320

ABG 4470 | ABG 6870

PAVIMENTADORA ABG HIGHWAY CLASS



PAVIMENTADORAS DE ESTEIRAS ABG

Peso: 17 142–19 592 kg
Potência do motor: 170–200 kW
Largura básica de trabalho: 2,5–5 m
Largura máxima da pavimentação: 13 m

ABG 7820 | ABG 7820L | ABG 7920

ABG 8820 | ABG 8820L



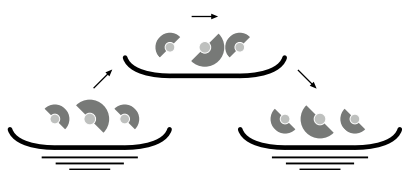
POR FAVOR, ENTRE EM CONTATO COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
PARA VERIFICAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO EM SEU MERCADO.

TECNOLOGIAS DAS MÁQUINAS



SISTEMA DE VIBRAÇÃO DE TRÊS EIXOS

O exclusivo sistema de excitador de três eixos da Ammann oferece capacidade de subida líder do setor e desempenho de compactação para equipamentos leves, como compactadores de placa hidrostáticos. O sistema elimina movimentos irregulares, permitindo um deslocamento suave mesmo em solos pesados e coesos. O movimento consistente do sistema possibilita a subida sem esforço sobre obstáculos ou durante a compactação de materiais de preenchimento com alto teor de umidade.



APH 55/75

APH 65/85

APH 85/95

APH 110-95



COMPACTAÇÃO INTELIGENTE DO SOLO

Processos de compactação precisos, transparentes e verificáveis são cada vez mais exigidos nos canteiros de obras. A Ammann deu os primeiros passos para fornecer esses processos em 1998 com o lançamento do Ammann Compaction Expert (ACE), um sistema automatizado de medição e controle de compactação. O ACE tem sido continuamente aprimorado desde sua introdução e permanece como líder do setor. É o único sistema que ajusta automaticamente a amplitude e a frequência com base nas características do solo.

A tecnologia ACE está disponível para compactadores pesados e leves, assim como para equipamentos leves de compactação.



ACE PARA PLACAS VIBRATÓRIAS



ACE PARA COMPACTAÇÃO DE SOLO



ACE PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO

ACE PARA COMPACTAÇÃO LEVE

OSCILLATION



OSCILAÇÃO

A oscilação é um método dinâmico de compactação que apresenta vantagens significativas em relação aos métodos vibratórios tradicionais. Ela transmite energia tanto horizontal quanto vertical, essencialmente acomodando os agregados no lugar sem a força normalmente associada a compactadores pesados. Rolos com oscilação se destacam em obras sensíveis, como pontes ou quando se trabalha sobre redes de esgoto ou linhas de utilidade. Rolos oscilantes também podem atuar em mantas de asfalto que estejam muito quentes ou frias para métodos tradicionais de compactação. Esses compactadores também podem selar mantas sem danificar as juntas frias.

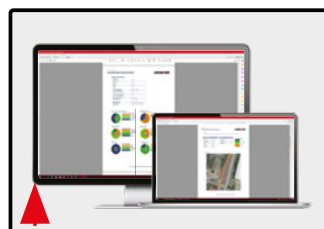


O QUE É ADS?

Sistema de documentação Ammann

O ADS permite a documentação dos resultados de compactação do canteiro de obras medidos pelos sistemas ACE^{force} ou ACE^{pro}. Ele é instalado em compactadores pesados Ammann e utiliza posicionamento por GPS para localização precisa.

- Documentação precisa do canteiro de obras
- Controle de qualidade facilitado
- Maior eficiência (economia de tempo e combustível, redução de custos de retrabalho, aumento da vida útil, redução de CO₂)
- Sem risco de dano, roubo ou perda do dispositivo Android/iOS durante a gravação



ELECTRONIC PAVER MANAGEMENT (EPM3)

Assuma o controle de sua operação com o sistema Electronic Paver Management (EPM3) da ABG. Todos os botões de controle para todas as funções estão consolidados em um único sistema e organizados em um layout de visão panorâmica para guiar o operador de forma intuitiva pelas funções de trabalho individuais. Utilizando o jog wheel, selecione e ajuste rapidamente as funções para maior controle da máquina, facilidade de uso e eficiência ideal.



MÁQUINA PÓS-VENTA

KITS DE DESGASTE

Embora o desgaste seja inevitável, o tempo de inatividade pode ser limitado. Os kits de desgaste tornam a substituição de peças eficiente e econômica. Todas as peças necessárias estão em uma única caixa para garantir que a substituição seja rápida, fácil e conveniente.



KITS DE MANUTENÇÃO

A manutenção preventiva é fundamental para a operação eficiente e a vida útil das máquinas. Quanto mais fácil for a manutenção, maior a probabilidade de ser realizada. Os kits de manutenção tornam a conservação simples. As peças associadas a um determinado processo de manutenção estão em uma única caixa com um único número de peça.

KITS DE EMERGÊNCIA

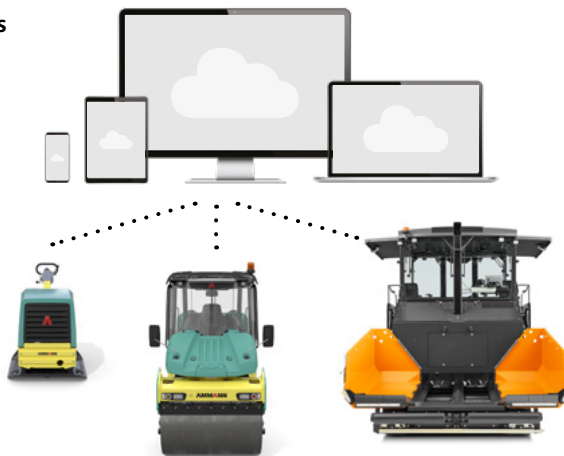
Kits de emergência evitam que pequenas frustrações se tornem problemas maiores que podem paralisar uma máquina e até mesmo um canteiro de obras. Esses kits incluem peças como interruptores, fusíveis e bobinas de válvula, que são simples e rápidas de trocar, mas ainda assim podem causar problemas significativos se não estiverem funcionando corretamente. Os kits cabem facilmente no porta-malas ou na caçamba de um veículo, estando disponíveis quando necessário. Um membro da equipe com algum conhecimento técnico pode realizar esse trabalho no local. Esses reparos levam 2 horas ou menos.

ENTREGANDO OS DADOS QUE IMPORTAM SERVICELINK



O Ammann ServiceLink é uma ferramenta digital de gestão de dados que fornece aos clientes as informações que eles mais desejam: localização da máquina, status da bateria e horas de operação. A transferência de dados é automática graças ao novo hardware, e o acesso às informações está a apenas um clique de distância.

- Fornece localização da máquina, horas de operação, status da bateria
- Oferece acesso aos dados com um clique
- Transmite dados das máquinas de forma confiável, independentemente de onde estejam
- Compatível com todas as máquinas produzidas pela Ammann ou por outros fabricantes
- Agiliza as atualizações da frota (opção de retrofit)
- Fácil de instalar



PÓS-VENDA DA USINA

SERVIÇOS TÉCNICOS PARA SUA USINA DE ASFALTO



A Ammann oferece pacotes de serviços que garantem que toda a manutenção esteja em dia, tornando sua usina eficiente e também protegendo-a contra o desgaste prematuro que pode resultar de práticas de serviço inadequadas. Uma variedade de pacotes de serviços técnicos está disponível. Ou, se preferir, um representante da Ammann pode visitar sua usina e, juntos, vocês podem desenvolver um plano que se encaixe perfeitamente às suas necessidades.



MANUTENÇÃO
DO QUEIMADOR



PERIÓDICA
MANUTENÇÃO



CALIBRAÇÃO
SERVIÇO



ELÉTRICO
VERIFICAÇÃO



FILTRO
VERIFICAÇÃO

AS VANTAGENS DE UM RETROFIT

Existe uma maneira de obter os benefícios de uma nova usina – sem o custo de aquisição. Um retrofit da Ammann é um processo comprovado que moderniza usinas existentes para que possam acessar as mais recentes melhorias tecnológicas e ambientais. A Ammann possui um processo de retrofit testado. Ele custa uma pequena fração do preço de uma nova usina e está disponível para produtos de usina de asfalto fabricados pela Ammann e por outros fabricantes.

Quais os principais benefícios que você obtém com um retrofit?

Atualizações Ambientais Entre as possíveis melhorias estão um sistema de tanque de betume e filtro de mangas reformulados, redução de ruído e a capacidade de desenvolver misturas em baixa temperatura.

Melhorias Tecnológicas Os queimadores, o misturador, o sistema de controle e o sistema de reciclagem são atualizados para utilizar a tecnologia mais recente.

Uma Usina Rejuvenescida As opções de retrofit incluem a substituição do secador e do misturador e a adição do Amdurit®, sistema proprietário de proteção contra desgaste da Ammann.

TREINAMENTO PARA USINAS

A Ammann possui mais de 10 centros regionais de treinamento ao redor do mundo. Os centros combinam um ambiente tradicional de sala de aula com experiência prática, incluindo a disponibilidade de componentes da usina para aulas de manutenção.

O simulador do Sistema de Controle as1 oferece aos operadores cenários realistas sem o risco de desperdício de material ou de causar paradas na usina. Os operadores podem experimentar e aprender com seus erros – sem consequências onerosas.

Operadores de outras instalações participam do treinamento. Os participantes afirmam que as conversas com seus colegas – e aprender como eles superam desafios – são benefícios adicionais importantes.

As sessões são ministradas em vários idiomas, garantindo que a equipe compreenda os termos e lições principais e aproveite ao máximo seu investimento.

Além disso, especialistas da Ammann podem personalizar um currículo e trabalhar com operadores e gestores na instalação do cliente. As vantagens incluem experiência prática com o equipamento do cliente e a possibilidade de envolver mais colaboradores.



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

