



LINHA DE PRODUTOS

AMMANN

O GRUPO AMMANN NO MUNDO

Uma empresa
inovadora e
sustentável

A Ammann é um fornecedor líder mundial de centrais de asfalto, centrais de betão, 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. Centrais 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 as centrais e máquinas ao longo de toda a sua vida útil.



200+ AGENTES E PARCEIROS COMERCIAIS

20 ESCRITÓRIOS REGIONAIS DE VENDAS & FILIAIS

14 CENTROS DE FORMAÇÃO

13 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

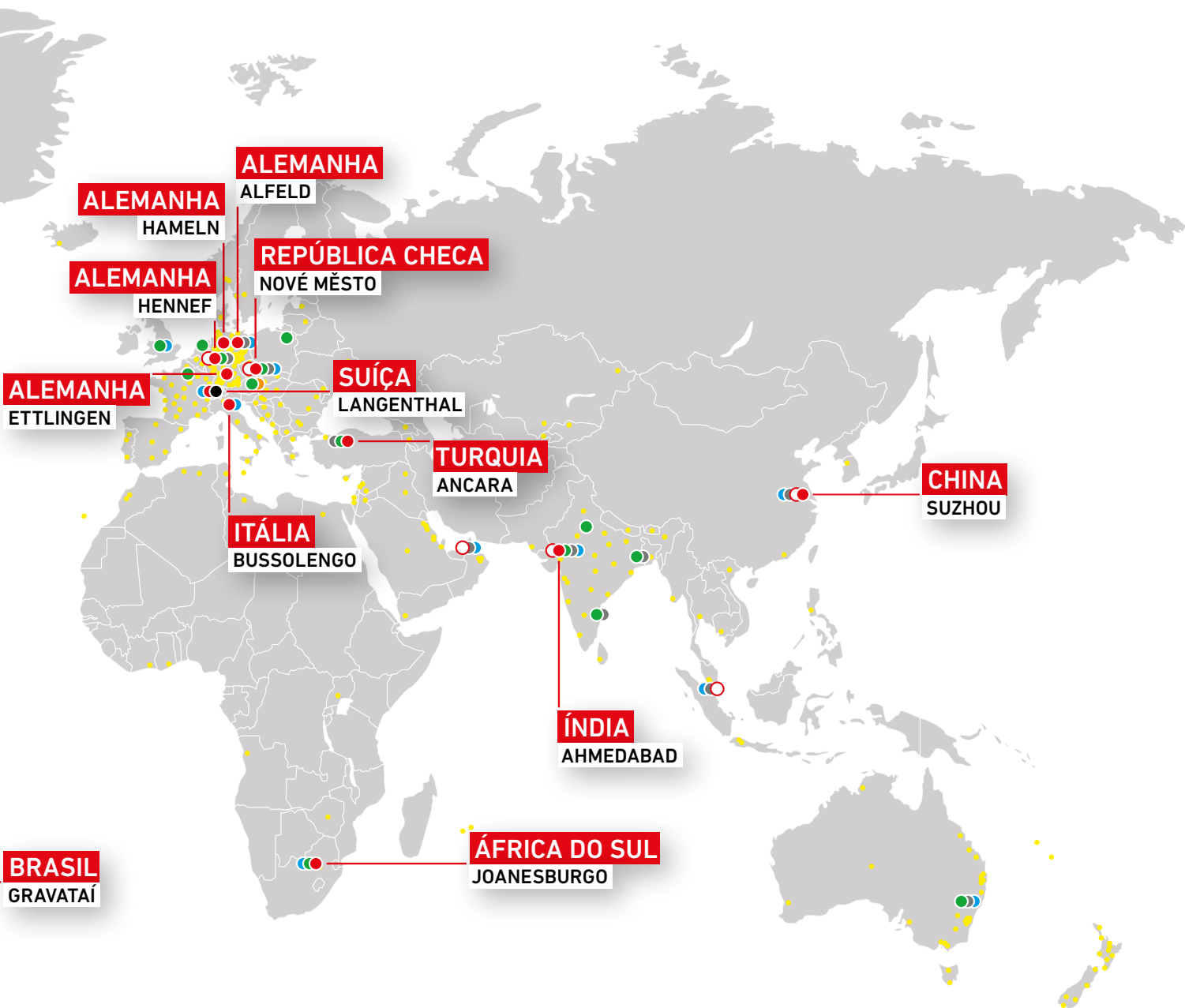
12 FÁBRICAS E CENTROS DE COMPETÊNCIA



CENTRAIS

CENTRAIS DE ASFALTO

CENTRAIS DE BETÃO



REDE GLOBAL DE DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS

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



MÁQUINAS

COMPACTAÇÃO LEVE

COMPACTAÇÃO DE SOLOS E ASFALTO

PAVIMENTADORAS DE ASFALTO

USINAS DE ASFALTO

A AMMANN TEM SIDO BEM-SUCEDIDA NO SETOR DE ASFALTO GRAÇAS À SUA CONSTANTE BUSCA POR INOVAÇÃO, LIDERANÇA INDUSTRIAL E FORNECIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS DE PRIMEIRA CLASSE.

A Ammann está presente no mercado de usinas de asfalto há mais de 100 anos, ou seja, antes do advento do asfalto reciclado, misturas a baixa temperatura ou sistemas de controle automático.

Porém o que não muda é o modo em que a Ammann trabalha. Até hoje, todas as usinas e seus componentes principais são projetados internamente para criar um encaixe perfeito e, finalmente, oferecer qualidade, eficiência e durabilidade. Esta abordagem também significa um único ponto de contato para virtualmente todas as necessidades das usinas.

Um século de experiência na indústria também significa que entendemos nossos clientes e desenvolvemos equipamentos que fornecem soluções perfeitas. Isso inclui a redução do desperdício de material e do consumo de energia, tarefas desempenhadas pelo sistema de controle Ammann as1 – o cérebro da usina inteira.

Produzir asfalto exige mais do que usinas. Há uma série de outras peças no quebra-cabeça, e a Ammann oferece produtos complementares que se encaixam perfeitamente para entregar resultados excepcionais.

USINAS GRAVIMÉTRICAS

As usinas gravimétricas da Ammann proporcionam a consistência essencial para uma mistura de qualidade, ao mesmo tempo possibilitando maior flexibilidade no processo de mistura. Todos os processos e componentes da usina são cuidadosamente desenvolvidos para garantir que a alimentação, o aquecimento e a secagem, o peneiramento e a mistura ocorram perfeitamente.

O comprovado sistema de controle as1, que combina tecnologia de ponta com uma interface amigável, facilita a operação da complexa interação de cada componente do equipamento.

USINAS CONTÍNUAS

As usinas contínuas da Ammann oferecem máximo desempenho e consistência, especialmente quando são necessários grandes volumes de mistura. As usinas contínuas também incorporam as vantagens exclusivas Ammann, incluindo tecnologia de mistura, reciclagem, o sistema de controle as1 e muito mais.

AS1 – O AVANÇADO SISTEMA DE CONTROLE DAS USINAS DA AMMANN

As modernas usinas de asfalto oferecem ao operador muitas opções para o ajuste fino da mistura asfáltica. Operacionalizar várias misturas e receitas ao mesmo tempo em que lida com múltiplos projetos pode ser um desafio. Graças ao sistema de controle as1 da Ammann, o operador da usina sempre tem uma clara visão geral de todos os processos e pode gerenciar operações difíceis com facilidade.

OS ESPECIALISTAS DA AMMANN FAZEM USO DOS SEUS CONHECIMENTOS NA INDÚSTRIA E OUVEM OS CLIENTES. ESSA ABORDAGEM AJUDOU A EQUIPE DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA AMMANN A LANÇAR NOVOS PRODUTOS COM VALOR REAL.

ISSO INCLUI O SISTEMA PATENTEADO DE "DESPERDÍCIO ZERO" E A SEPARAÇÃO DO AQUECIMENTO DA MISTURA, PERMITINDO QUE AS RECEITAS POSSAM SER AJUSTADAS DURANTE A PRODUÇÃO E QUE OS ALTOS CUSTOS DE PARTIDAS E PARADAS POSSAM SER EVITADOS. ESSES SÃO APENAS ALGUNS EXEMPLOS E, É CLARO, TEM MUITO MAIS POR VIR.



USINAS DE ASFALTO

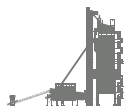
PROCESSO DISCONTÍNUO

ESTACIONÁRIA



ABP HRT

Capacidade: 240–400 t/h
Adição de RAP até 100%



ABP UNIVERSAL

Capacidade: 240–400 t/h
Adição de RAP até 100%



ABA UNIBATCH

Capacidade: 140–400 t/h
Adição de RAP até 100%



ABA UNIHRT

Capacidade: 320–440 t/h
Adição de RAP até 100%



ABC SOLIDBATCH

Capacidade: 100–340 t/h
Adição de RAP até 50%



ABC VALUETEC

Capacidade: 80–260 t/h
Adição de RAP até 45%



ABC ECOTEC

Capacidade: 80–120 t/h
Adição de RAP até 25%



ABC ECOBATCH

Capacidade: 140–320 t/h
Adição de RAP até 50%



ABC ECOHRT

Capacidade: 180–240 t/h
Adição de RAP até 100%



ABT SPEEDYBATCH 2.0

Capacidade: 180–340 t/h
Adição de RAP até 50%

MÓVEL



ABM EASYBATCH

Capacidade: 90–140 t/h
Adição de RAP até 25%



VERIFIQUE COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
A DISPONIBILIDADE DOS PRODUTOS EM SUA REGIÃO.

PROCESSO CONTÍNUO

ESTACIONÁRIA



ACP CONTIMIX 2.0

Capacidade: 140–300 t/h
Adição de RAP até 100%



ACP CONTIHRIT

Capacidade: 300–400 t/h
Adição de RAP até 60%



ACC ALPINE

Capacidade: 300–600 t/h
Adição de RAP até 60%



ACT CONTIQUICK

Capacidade: 140 t/h
Adição de RAP até 20%



ACC COUNTERMIX

Capacidade: 90–120 t/h
Adição de RAP até 30%



SCC COLDMIX

Capacidade: 400 t/h
Adição de RAP até 100%



MECHTEK

Capacidade: 200–600 t/h
Adição de RAP até 100%

MÓVEL



ACM PRIME 2.0

Capacidade: 100–210 t/h
Adição de RAP até 40%



PRODUTOS COMPLEMENTARES



MODITEK

(SISTEMA DE ASFALTO)
Capacidade: até 20 t/h



EMULTEK 4 / 15

(SISTEMA DE ASFALTO)
Capacidade: até 15 t/h



HEATTEK

(SISTEMA DE ASFALTO)
Capacidade: até
2.000.000 kcal/h



DRUMTEK

(SISTEMA DE ASFALTO)
Capacidade: até 10 t/h



TANQUES DE ASFALTO

Móvel, em contêiner,
estacionários

VERIFIQUE COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
A DISPONIBILIDADE DOS PRODUTOS EM SUA REGIÃO.

USINAS DE CONCRETO

HÁ MAIS DE 70 ANOS A AMMANN FORNECE SOLUÇÕES CONFIÁVEIS E ECONÔMICAS PARA A PRODUÇÃO DE CONCRETO DE ALTA QUALIDADE. NO CENTRO DE TUDO ESTÃO OS MISTURADORES DE CIRCULAÇÃO FORÇADA E AS USINAS COMPLETAS PARA PRODUÇÃO DE MISTURAS DE CONCRETO, TANTO MÓVEIS QUANTO ESTACIONÁRIAS. COMPLEMENTANDO A LINHA DE PRODUTOS, HÁ MISTURADORES PLANETÁRIOS DE CONTRACORRENTE, MÓDULOS PARA A INDÚSTRIA DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS E SILOS DE ARMAZENAMENTO EM LINHA.

O design e a qualidade dos componentes e materiais diferenciam a Ammann de outros fornecedores. Das usinas aos silos de armazenamento e tudo o que está no meio, todos os materiais apresentam excelente qualidade para assegurar uma longa vida útil e durabilidade.

USINAS DE CONCRETO

Todas as usinas são projetadas para alta produtividade e cada uma está disponível em versões estacionárias e semimóveis.

- Outras opções incluem componentes pré-moldados e usinas de alto desempenho.
- Todos os tipos de usinas também integram designs modulares que fornecem flexibilidade para serem personalizadas para atender às necessidades de cada cliente, agora ou no futuro.

AS USINAS CBS DA AMMANN SÃO ESTACIONÁRIAS E FORNECEM ACESSO A DIVERSOS OPCIONAIS POSSIBILITADOS PELO DESIGN MODULAR BEM CONCEBIDO.

AS USINAS DE CONCRETO CBT DA AMMANN SÃO OTIMIZADAS PARA O TRANSPORTE – COM TEMPOS RÁPIDOS DE INSTALAÇÃO E REALOCAÇÃO SEM PROBLEMAS, BEM COMO DIMENSÕES DE TRANSPORTE FAVORÁVEIS.

MISTURADORES DE CONCRETO

A Ammann é líder na indústria há décadas.

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

SILOS DE ARMAZENAMENTO EM LINHA

Os silos da Ammann são ideais para armazenar, descarregar e pesar materiais agregados.

- Várias gamas de modelos estão disponíveis com volumes de 9 m³ a 450 m³ por compartimento.
- As divisões dos compartimentos lineares permitem que até 12 tipos diferentes de agregados sejam armazenados e descarregados.

RASPADORES RADIAIS

Os raspadores automáticos Ammann Elba da série CES trazem a máxima eficiência à sua operação por meio da automação.

- O módulo de operação permite fácil programação e controle do processo de raspagem. O controle manual semiautomático de movimentos de raspagem, retração e giro também é uma opção. A Ammann Elba oferece três variantes de desempenho com diferentes comprimentos de braços.

USINAS DE PRODUÇÃO DE PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS

As usinas Ammann de produção de peças de concreto pré-moldadas atendem a diversas necessidades dos clientes, incluindo vigas de núcleo vazado, centrais de carrossel, produtos protendidos, pedras de pavimentação e escadas.

- Todas as usinas de produção de peças pré-moldadas utilizam sistemas de mistura premium da Ammann.

CBT 60 ELBA



CBS 120 ELBA



ESTACIONÁRIA



CBS ELBA

Capacidade máx. de produção:
107–190 m³/h
Volume do misturador: 2000–4500 l



CBP POWERMIX

Capacidade máx. de produção:
105–220 m³/h
Volume do misturador: 2500–4000 l



CBT ELBA

Capacidade máx. de produção:
60–128 m³/h
Volume do misturador: 1000–3500 l



CC ELBA

Capacidade máx. de produção:
30–120 m³/h
Volume do misturador: 500–3000 l

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



CFS ELBA

Capacidade máx. de produção:
30–60 m³/h
Volume do misturador: 500–1000 l

MÓDULOS



CMP ELBA

Capacidade máx. de produção:
250–4000 l
Volume seco: 375–6000 l

SILOS DE ARMAZENAMENTO



CEL ELBA

Dimensão do compartimento:
9–52 m³

CEL ELBA HIGH BUNKER

Dimensão do compartimento:
180–450 m³

RASPADOR RADIAL



CES ELBA

Capacidade teórica máx.:
57–125 m³/h
Comprimento do braço:
12–22,5 m

MISTURADOR



CEM ELBA

**LABORATÓRIO MISTURADOR
COM CIRCULAÇÃO FORÇADA**

Concreto fresco compactado: 60 l
Volume seco: 90 l



CEM ELBA

**MISTURADOR DE EIXO ÚNICO
COM CIRCULAÇÃO FORÇADA**

Concreto fresco compactado:
500–2500 l
Volume seco: 750–3750 l



CEM ELBA

**MISTURADOR DUPLO EIXO
COM CIRCULAÇÃO FORÇADA**

Concreto fresco compactado:
2000–4500 l
Volume seco: 3000–6750 l



CEM ELBA

**MISTURADOR
CONTRACORRENTE
PLANETÁRIO**

Concreto fresco compactado:
250–4000 l
Volume seco: 375–6000 l

**CEM ELBA
MISTURADOR DUPLO
EIXO DE PÁS**

Concreto fresco compactado:
1500–4000 l
Volume seco: 2600–7450 l

VERIFIQUE COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
A DISPONIBILIDADE DOS PRODUTOS EM SUA REGIÃO.

TECNOLOGIA DE USINAS

COMPONENTES PRINCIPAIS DA AMMANN

A tecnologia de usinas de asfalto é construída em torno dos componentes principais (Ammann Core Components), tais como secadores, queimadores, peneiras, sistemas de controle e mais. Quando esses componentes se juntam, eles proporcionam ganhos máximos de produtividade. No entanto, eles só podem trabalhar de forma integrada e proporcionar ganhos máximos quando cada peça se encaixa perfeitamente uma com a outra.



SISTEMA DE CONTROLE AS1

O sistema coordena muitos processos essenciais da usina, incluindo alimentação a frio, secagem, pesagem da mistura, fornecimento de asfalto, carregamento da mistura, serviços e suporte. A sua tecnologia intuitiva fornece a ferramenta ideal de gerenciamento e operação – para todos os tipos de usinas e para operadores de vários níveis de experiência. Os módulos opcionais as1 ajudam a sua usina a fornecer ainda mais valor. As usinas de concreto também utilizam o sistema de controle as1 e se beneficiam do valor que ele agrega.



ASFALTO MORNO COM TECNOLOGIA AMMANN FOAM®

A mistura morna de asfalto é muito mais que um dispositivo de injeção de espuma. É um processo que começa com a secagem a uma temperatura reduzida, passando por sequências específicas de mistura e a introdução de materiais reciclados. A tecnologia Ammann pode ajudar no processo de redução de emissões e de custos de energia em até 25%.



SOLUÇÕES DE RECICLAGEM PERSONALIZADAS



O uso de asfalto reciclado (RAP) tornou-se uma necessidade. Os governos cada vez mais querem reciclar o asfalto reaproveitado de estradas velhas. A Ammann oferece várias opções para ajudar seus esforços de reciclagem e de redução de custos.

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

AMDURIT

O Amdurit® oferece uma vida útil três vezes maior do que o aço resistente ao desgaste e protege peças e componentes valiosos.

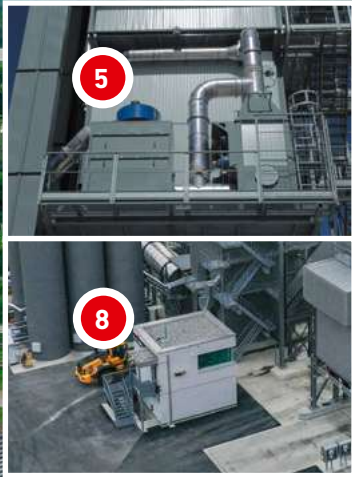


Ao invés de substituir o componente, apenas troque o revestimento Amdurit. O sistema de proteção contra desgaste resulta em economia em diferentes frentes, incluindo extensão da vida útil do componente, redução dos trabalhos de substituição dos itens e tempo de atividade da usina prolongado.

PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE EWP ELBA



A EWP protege e estende significativamente a vida útil dos componentes mais expostos ao desgaste. O sistema inteligente tem ótimo custo x benefício e é feito de poliuretano resistente ao desgaste. A proteção EWP se encaixa perfeitamente no eixo e nos braços de mistura, canal de descarga e silos de alimentação da usina.



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

- Novo queimador H2
- 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

AS MÁQUINAS DE COMPACTAÇÃO LEVES DA AMMANN SÃO FÁCEIS DE USAR, PERMITINDO QUE OPERADORES DE TODOS OS NÍVEIS DE EXPERIÊNCIA POSSAM TRABALHAR PRODUTIVAMENTE COM ELAS. UMA VARIEDADE DE MÁQUINAS DE ALTA QUALIDADE, EM DIVERSOS TAMANHOS, GARANTEM UM AJUSTE ADEQUADO PARA CADA APLICAÇÃO.

A Ammann oferece máquinas de compactação leves até mesmo para os maiores e mais difíceis canteiros de obras. Todas as máquinas – das maiores às menores – apresentam desempenho de compactação líder do setor.

As máquinas são fabricadas para terem longa vida útil graças aos seus componentes e montagem de alta qualidade.

Além disso, são fáceis de usar, tornando-se adequadas para usuários de todos os níveis de experiência, o que

é uma grande vantagem, especialmente para locadoras de máquinas.

Muitos modelos são movidos a gasolina, enquanto outros podem ser a gasolina, diesel ou acionamento elétrico.

A Ammann tem um compactador leve certo para cada tipo de trabalho. Eles se diferem em tamanho, mas têm muitas características em comum.

PRODUTIVIDADE

- Flexibilidade que permite o uso em diversas aplicações e materiais, incluindo solo, agregados, pedras de pavimentação e muito mais
- Altas forças de compactação que garantem uma superfície estável depois de apenas poucas passadas

ERGONOMIA

- Conforto e segurança para o operador
- Operação fácil
- Ajustável às necessidades do operador

MANUTENÇÃO FÁCIL

- Kits de emergência para reparos imediatos no local
- Kits de serviço para trabalho de manutenção adequado com peças genuínas Ammann
- Pontos de manutenção de fácil acesso

COMPACTADORES DE PERCUSSÃO

Os compactadores de percussão Ammann apresentam a melhor capacidade de propulsão do setor, ajudando os empreiteiros a trabalhar de forma produtiva em todas as aplicações e, por fim, alcançar suas metas de compactação.

A capacidade de movimentação em avanço os torna a ferramenta preferida dos empreiteiros e locadoras.

IMPLEMENTOS DE COMPACTAÇÃO (ADD ON)

Os implementos de compactação da Ammann trabalham em espaços onde placas convencionais não conseguem. Podem ser acoplados a escavadeiras, as quais usam seu alcance para compactar em lugares de difícil acesso, como valas profundas e estreitas e terrenos particularmente íngremes. Além disso, podem fornecer mais potência do que compactadores manuais.

COMPACTADORES DE TRINCHEIRAS

Os compactadores de trincheiras, também chamados de compactadores multifuncionais, têm excelente desempenho em solos do tipo coesivos, como argila, que podem ser muito difíceis de compactar. Os compactadores de trincheira 1575 são capazes de lidar com o alto teor de umidade das argilas graças à extrema energia de compactação e ao efeito de amassamento gerado pelos cilindros “pé-de-carneiro”.

PLACAS VIBRATÓRIAS

As placas vibratórias da Ammann estão prontas para qualquer situação. A linha de produtos vai desde os mais leves, com 54 kg, até os mais pesados, de 877 kg – com muitos modelos dentre eles.

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

COMPACTADORES MANUAIS

Os compactadores manuais Ammann combinam duas aplicações em uma única máquina. O operador escolhe se quer utilizar uma configuração de alta amplitude para o trabalho em cascalho/solo ou uma 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 E ACR

Peso operacional: 32–83 kg
Largura da base: 80–280 mm
Força centrífuga: 2–16 kN

ATR 30 | ATR 60 C | ATR 60 P
ATR 68 C | ATR 68 P | eATR 68 | ACR 70 D

COMPACTADOR DE TRINCHEIRAS



ARR

Peso operacional: 1340–1440 kg
Largura de trabalho: 640–850 mm
Frequência: 40 Hz
Força centrífuga máx.: 36–75 kN

ARR 1575-2 | ARR 1575

COMPACTADORES MANUAIS



ARW

Peso operacional: 687–812 kg
Largura de trabalho: 650 mm
Frequência máx. de vibração: 65 Hz
Força centrífuga máx.: 14/23 kN

ARW 65 | ARW 65-S

PLACAS VIBRATÓRIAS



APF (UNIDIRECIONAL)

Peso operacional: 54–106 kg
Largura de trabalho: 330–500 mm
Frequência máx. de vibração: 90–100 Hz
Força centrífuga máx.: 10.5–20 kN

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



APR (REVERSÍVEL)

Peso operacional: 100–457 kg
Largura de trabalho: 400–750 mm
Frequência máx. de vibração: 65–98 Hz
Força centrífuga máx.: 23–59 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 (REVERSÍVEIS TOTALMENTE HIDROSTÁTICAS)

Peso operacional: 350–825 kg
Largura de trabalho: 450–950 mm
Frequência máx. de vibração: 46–70 Hz
Força centrífuga máx.: 50–110 kN

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

IMPLEMENTOS DE COMPACTAÇÃO (ADD ON)



APA

Peso operacional: 160–1210 kg
Largura de trabalho: 300–880 mm
Frequência máx. de vibração: 36–60 Hz
Força centrífuga máx.: 20–100 kN

APA 20/30 | APA 20/40
APA 55/46 | APA 55/56 | APA 55/64
APA 72/74 | APA 90/110 | APA 110/110



VERIFIQUE COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
A DISPONIBILIDADE DOS PRODUTOS EM SUA REGIÃO.

COMPACTAÇÃO DE SOLO E ASFALTO

OS COMPACTADORES AMMANN PROPORCIONAM RESULTADOS DE COMPACTAÇÃO EXCEPCIONAIS – QUALQUER QUE SEJA A APLICAÇÃO. AS CONDIÇÕES NO CANTEIRO DE OBRAS PODEM MUDAR, MAS VOCÊ SEMPRE TERÁ NECESSIDADE DE PRODUTIVIDADE E DESEMPENHO.

Seus requisitos de compactação podem ser atendidos com o menor número de passadas possível. Os compactadores de solo e asfalto da Ammann fornecem a eficiência necessária através da tecnologia líder do setor e a capacidade de concentrar mais potência diretamente no alvo e para fora da máquina. O resultado: desempenho de qualidade após poucas passadas e um canteiro de obras mais produtivo e lucrativo.

PRODUTIVIDADE

- Compactação mais rápida de camadas mais espessas com menos passadas
- ACE^{pro} / ACE^{force}
Ferramentas de compactação inteligente para melhor eficiência e produtividade
- Design compacto da máquina para alta estabilidade, maior manobrabilidade e acesso à manutenções

ERGONOMIA

- Cabine espaçosa com baixo nível de ruído para o conforto do operador durante todo o dia
- Controle intuitivo da máquina, mesmo para um operador inexperiente
- Visibilidade perfeita em todo o redor da máquina para maior segurança no canteiro de obras

MANUTENÇÃO FÁCIL

- Melhor acesso aos pontos de manutenção e ao compartimento do motor
- A manutenção da máquina é feita a nível do solo, proporcionando maior praticidade e conforto
- Manutenção diária fácil e rápida

COMPACTADORES DE SOLO

Nunca se pode prever o que virá com seu próximo trabalho: Argila, areia ou algo entre os dois? Exigirá métodos de compactação tradicionais ou você terá que ajustar a amplitude e a frequência por causa dos arredores sensíveis? De qualquer forma, você precisará de um compactador que tenha alta produtividade. Os compactadores de solo Ammann proporcionam resultados de compactação de primeira classe – qualquer que seja a aplicação. As condições no canteiro de obras podem mudar, mas você sempre terá necessidade de produtividade e desempenho.

COMPACTADORES TANDEM

O que pode inicialmente ser considerado conforto, na verdade, se traduz em produtividade no canteiro de obras. Por exemplo, convenientemente localizado, os controles intuitivos tornam o trabalho do operador mais fácil – e eles o ajudam a ser mais eficiente também. Vibração reduzida para a cabine quer dizer menos fadiga para o operador – e mais força aplicada no objetivo de compactação. A lista só aumenta, mas a história permanece a mesma: O conforto do operador é sinônimo de produtividade.

COMPACTADORES DE PNEUS

Os rolos compactadores de pneus Ammann proporcionam um efeito de amassamento e de selagem que são fundamentais nos canteiros de obras. Os rolos compactadores trabalham tanto em superfícies de asfalto quanto de agregados, o que, obviamente, significa que as máquinas precisam ser flexíveis. Certamente são flexíveis, com ajustes de pressão de ar, feitos sem que o operador precise sair da cabine. Os conjuntos de lastro podem ser facilmente adicionados ou removidos, para manter a máquina operando com eficiência máxima.

ARS 170



ARX 40-2



COMPACTADORES DE SOLO



ASC E ARS (CILINDRO 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 | ASC 70 | ARS 70
ASC 110 | ARS 110 | ARS 110.1 | ARS 110.2
ASC 130 | ARS 130 | ARS 130.1
ASC 150 | ARS 150 | ARS 150.1
ASC 170 | ARS 170 | ARS 170.1
ARS 200 | ARS 220

COMPACTADORES DE SOLO



ASC E ARS (PÉ 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 | ASC 70 | ARS 70
ASC 110 | ARS 110
ASC 130 | ARS 130 | ASC 150 | ARS 150
ASC 170 | ARS 170 | ARS 200 | ARS 220

COMPACTADORES DE PNEUS



AP E ART

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

AP 240 | ART 240

COMPACTADORES VIBRATÓRIOS TANDEM 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 36-2 | ARX 40-2
ARX 40-2 C | ARX 45-2 | ARX 45-2 C

COMPACTADORES TANDEM ARTICULADOS



AVX E ARX

Peso operacional: 7360–13 080 kg
Largura de trabalho: 1450–2130 mm
Frequência: 35–55 Hz
Força centrífuga: 55–136 kN

AV 70X | ARX 90-2 | ARX 90-2 C
ARX 90 | ARX 90K | ARX 90C | ARX 90.2
ARX 110-2 | ARX 110-2 C
ARX 110 | ARX 110K | ARX 110C
ARX 140 | ARX 160

COMPACTADORES TANDEM PIVOTADOS



ARP

Peso operacional: 7375–9700 kg
Largura de trabalho: 1500–1680 mm
Frequência: 38–55 Hz
Força centrífuga: 47–92 kN

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

VERIFIQUE COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
A DISPONIBILIDADE DOS PRODUTOS EM SUA REGIÃO.

PAVIMENTADORAS E MESAS

A LINHA COMPLETA DE PAVIMENTADORAS DE ASFALTO AMMANN OFERECE UMA SOLUÇÃO PARA TODO TIPO DE APLICAÇÃO. ISSO INCLUI RUAS ESTREITAS QUE REQUEREM MÁQUINAS DE PEQUENO PORTE E ALTAMENTE MANOBRÁVEIS – BEM COMO GRANDES PROJETOS DE INFRAESTRUTURA QUE PRECISAM SER PAVIMENTADOS RAPIDAMENTE E COM ALTA QUALIDADE.

Pergunte ao operador da pavimentadora ABG e ele lhe dirá que as máquinas são mais silenciosas e as camadas aplicadas são mais lisas.

Mas isso não é tudo. O sistema de controle eletrônico EPM3 da pavimentadora é conhecido por sua facilidade de operação. Dispõe de elementos que têm significados específicos – incluindo uma tela intuitiva que guia o operador pelas

funcionalidades individuais. Isso é especialmente útil quando se trabalha à noite. Além disso, o ajuste é rápido.

Todas as pavimentadoras ABG são reconhecidas por sua tecnologia avançada, facilidade de uso, confiabilidade e qualidade. São projetadas para minimizar o consumo de combustível e reduzir as emissões.

PARTIDA RÁPIDA

O sistema de aquecimento da mesa e+ não requer o motor em funcionamento para gerar eletricidade. Em vez disso, a pavimentadora pode ser carregada diretamente da rede elétrica – geralmente a partir de uma bateria levada para o canteiro de obras. Isso significa que a mesa pode ser aquecida mesmo durante os períodos de descanso obrigatórios. A equipe pode iniciar a pavimentação assim que o trabalho for liberado, adicionando pelo menos 30 minutos de produção por turno.

BAIXA PEGADA DE CARBONO

O sistema de aquecimento de mesa e+ também reduz as emissões de CO₂, ajudando a Ammann a tornar a construção de estradas mais ecológica todos os dias.

MESAS ABG – PARA PAVIMENTAÇÃO EFICIENTE

Leve o desempenho da sua pavimentadora para o próximo nível com as mesas ABG que são projetadas com base em nossa experiência líder na indústria de máquinas rodoviárias e tecnologias avançadas. Nossa linha de mesas vibratórias com uma ou duas barras tamper, comprovadas em muitos projetos ao redor do mundo, combina eficiência e economia para alcançar a melhor superfície de camada.

DE ESTEIRAS OU DE PNEUS?

Com a pavimentadora Ammann ABG, você pode escolher. Ambos os modelos são projetados para fornecer um perfeito acabamento e suas obras.

As pavimentadoras de esteiras arrancam suavemente graças ao exclusivo sistema automático de tensionamento das esteiras. O extenso entre-eixos das esteiras garante equilíbrio e tração, enquanto os raspadores de longa vida útil garantem uma superfície perfeita.

As pavimentadoras de pneus usam sistemas autonivelantes exclusivos no mercado para evitar solavancos e outras irregularidades. Os sistemas de controle de torque dependendo da carga impedem que as rodas deslizem.

MESAS FIXAS

As mesas fixas ABG se distinguem por sua grande largura de pavimentação (até 13 m) e, portanto, são as mais adequadas para grandes projetos.

MESAS VARIOMATIC

Se for necessária versatilidade na obra, as mesas flexíveis Variomatic podem ser facilmente estendidas para dobrar sua largura básica – com extensões adicionais para até 10 m.



ABG 4820



ABG 6870



PAVIMENTADORA CLASSE MINI



ABG DE PNEUS

Peso: 1260 kg
Potência do motor: 7.6 kW
Largura básica de trabalho: 0.8–1.3 m
Largura máx. de pavimentação: 1.65 m

ABG 1570

PAVIMENTADORAS ABG CLASSE URBANA



ABG DE ESTEIRAS E DE PNEUS

Peso: 7635–8155 kg
Potência do motor: 55.4 kW
Largura básica de trabalho: 1.5–3 m
Largura máx. de pavimentação: 4.5 m

ABG 2820 | ABG 2870

PAVIMENTADORAS ABG MULTI-CLASSE



ABG DE ESTEIRAS E DE PNEUS

Peso: 15 890–17 362 kg
Potência do motor: 105–140 kW
Largura básica de trabalho: 2.5–5 m
Largura máx. de pavimentação: 10 m

ABG 4820 | ABG 5420 | ABG 6720L
ABG 6820 | ABG 6820L | ABG 7320
ABG 4470 | ABG 6870

PAVIMENTADORAS ABG CLASSE RODOVÍAS



ABG DE ESTEIRAS

Peso: 17 142–19 592 kg
Potência do motor: 170–200 kW
Largura básica de trabalho: 2.5–5 m
Largura máx. de pavimentação: 13 m

ABG 7820 | ABG 7820L | ABG 7920
ABG 8820 | ABG 8820L



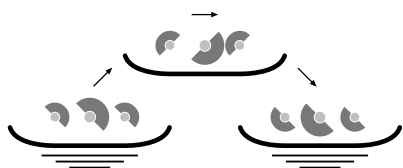
VERIFIQUE COM O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL
A DISPONIBILIDADE DOS PRODUTOS EM SUA REGIÃO.

TECNOLOGIA DAS MÁQUINAS



SISTEMA DE VIBRAÇÃO DE TRÊS EIXOS

O exclusivo sistema excitador de três eixos da Ammann proporciona uma capacidade de subida e desempenho de compactação líderes no setor para equipamentos leves, como placas vibratórias hidrostáticas. O sistema elimina movimentos irregulares e permite um trabalho suave mesmo em solos pesados e coesos. Graças ao movimento uniforme do sistema, até mesmo obstáculos podem ser facilmente superados e aterros com alto teor de umidade podem ser compactados perfeitamente.



APH 55/75

APH 65/85

APH 85/95

APH 110-95



COMPACTAÇÃO INTELIGENTE DO SOLO

Processos de compactação precisos, transparentes e mensuráveis são cada vez mais necessários nos canteiros de obras. A Ammann deu os primeiros passos em direção a proporcionar estes processos, em 1998, com o advento do Ammann Compaction Expert (ACE), um sistema de medição e de controle de compactação automatizado. O ACE vem sendo continuamente melhorado desde a sua introdução e continua a ser o líder do setor. É o único sistema que ajusta automaticamente a amplitude e a frequência às características da superfície que está sendo compactada.

A tecnologia ACE está disponível para compactadores leves e pesados.



ACE PARA PLACAS VIBRATÓRIAS



ACE PARA COMPACTAÇÃO DO SOLO



ACE PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO

ACE PARA COMPACTAÇÃO LEVE



OSCILLATION



OSCILAÇÃO

A oscilação é um método de compactação dinâmico que tem vantagens significativas em relação a outros métodos de vibração tradicionais. Fornece energia tanto vertical quanto horizontal, basicamente massageando os agregados no piso sem a força tipicamente associada com compactadores pesados. Os compactadores com oscilação destacam-se nos canteiros de obras sensíveis, como pontes, ou ao trabalhar sobre linhas de esgoto ou de energia. Os compactadores oscilatórios também podem trabalhar em camadas de asfalto que são muito quentes ou muito frios para métodos de compactação tradicionais. Esses compactadores também podem selar camadas sem danificar as juntas frias.



O QUE É ADS?

Sistema de documentação Ammann

O sistema ADS permite a documentação dos resultados de compactação no canteiro de obras medidos pelos sistemas ACE^{force} ou ACE^{pro}. É instalado em máquinas pesadas de compactação da Ammann e usa GPS para posicionamento preciso.

- Documentação precisa no canteiro de obras
- Fácil controle de qualidade
- Eficiência elevada (economia de tempo e combustível, redução dos custos de retrabalho, prolongamento da vida útil, redução das emissões de CO₂)
- Sem risco de danos, roubo ou perda do dispositivo Android/iOS durante a gravação



CONTROLE ELETRÔNICO DA PAVIMENTADORA (EPM3)

Assuma o controle da operação usando o sistema de controle eletrônico (EPM3 – Electronic Paver Control) da pavimentadora ABG. Todos os botões de controle, para todas as funções da máquina, estão agrupados em um sistema e dispostos em visão panorâmica para orientar intuitivamente o operador através de funções individuais para cada operação de trabalho. Use disco seletor para selecionar e ajustar rapidamente as funções para obter mais controle sobre a máquina, facilidade de uso e eficiência ideal.



PÓS-VENDAS DE MÁQUINAS

KITS DE PEÇAS DE DESGASTE

O desgaste é inevitável, mas os tempos de inatividade podem ser reduzidos. Os kits de peças de desgaste tornam a substituição dessas itens mais eficiente e reduzem os custos associados. Todas as peças necessárias estão contidas numa única caixa para tornar a sua substituição rápida, fácil e conveniente.



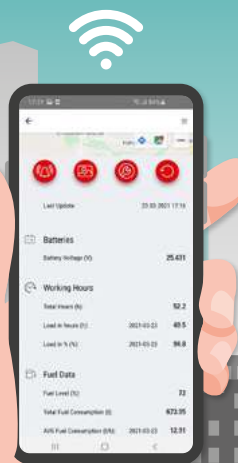
KITS DE MANUTENÇÃO

A manutenção preventiva é fundamental para a operação eficiente e a longa vida útil das máquinas. Quanto mais fácil for a manutenção, maior será a probabilidade de ela ser realizada. Os kits de manutenção facilitam os serviços. As peças relacionadas a um procedimento de manutenção específico estão em uma única caixa com o mesmo número de peça.

KITS DE EMERGÊNCIA

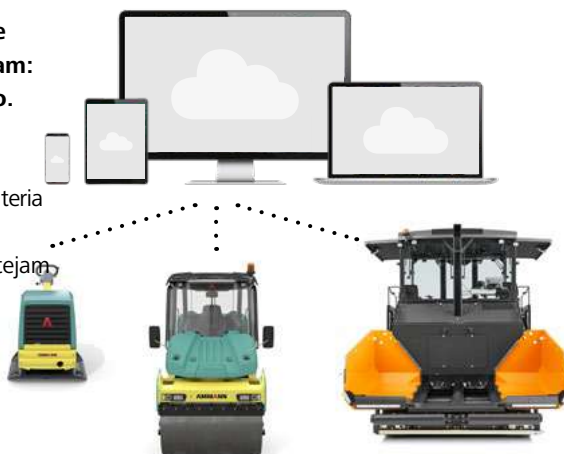
Os kits de emergência evitam que pequenos inconvenientes se transformem em grandes problemas que podem parar uma máquina ou até um canteiro de obras inteiro. Esses kits contêm peças como interruptores, fusíveis e bobinas de válvulas que podem ser substituídos com facilidade e rapidez, mas apesar disso podem causar problemas significantes se não funcionarem corretamente. Os kits podem ser facilmente transportados no porta-malas ou na carroceria do veículo para que estejam à mão quando necessário. Até mesmo um funcionário com pouco conhecimento técnico pode fazer esse trabalho no canteiro de obras. Estes reparos levam 2 horas ou menos.

PROTEGENDO OS DADOS QUE IMPORTAM SERVICELINK



O Ammann ServiceLink é uma ferramenta digital de gerenciamento de dados que fornece aos clientes as informações que mais lhes interessam: posição da máquina, status da bateria e número de horas de operação. Graças ao novo hardware, a transferência de dados é automática e o acesso aos dados está a apenas um clique de distância.

- Fornece os dados sobre a posição da máquina, horas de operação, status da bateria
- Basta um clique para acessar os dados
- Transmite de forma confiável os dados das máquinas, onde quer que elas estejam
- Compatível com todas máquinas da Ammann ou de outros fabricantes
- Torna a modernização da frota mais eficiente (opção de retrofit)
- Fácil instalação



PÓS-VENDAS DE USINAS

SERVIÇOS TÉCNICOS PARA SUA USINA DE ASFALTO



A Ammann oferece pacotes de serviços que asseguram que toda a manutenção esteja em dia, tornando sua usina eficiente e protegendo-a do desgaste prematuro que pode resultar de práticas de serviços ruins. Uma variedade de pacotes de serviços técnicos está disponível. Ou, se preferir, um representante da Ammann pode visitar a sua usina e juntos vocês podem desenvolver um plano que se adapte perfeitamente as suas necessidades.



MANUTENÇÃO
DO QUEIMADOR



MANUTENÇÃO
PERIÓDICA



SERVIÇO DE
CALIBRAÇÃO



VERIFICAÇÃO
ELÉTRICA



VERIFICAÇÃO DE
FILTRO

VANTAGENS DE UM RETROFIT

Existe uma forma de ter os benefícios de uma usina nova – sem o custo de aquisição correspondente.

Um retrofit da Ammann é um processo comprovado que moderniza usinas existentes para que elas possam ter acesso às últimas melhorias tecnológicas e ambientais.

A Ammann tem um processo de retrofit amplamente testado. Custa uma pequena fração do preço de uma usina nova e está disponível para usinas de asfalto fabricadas pela Ammann e de outros fabricantes.

Quais os principais benefícios você consegue com um retrofit?

Atualizações ambientais

Entre as melhorias possíveis estão a renovação do sistema de tancagem de asfalto e filtro de mangas, redução de ruídos e capacidade de realizar misturas a baixas temperaturas.

Melhorias tecnológicas

Os queimadores, o misturador, o sistema de controle e o sistema de reciclagem são atualizados para utilizar a últimas tecnologias.

Uma usina rejuvenescida

Opções de retrofit incluem a substituição do secador e do misturador e a implementação do sistema Amdurit®, do sistema de proteção contra desgaste desenvolvido pela Ammann.

TREINAMENTO DOS OPERADORES DE USINAS

A Ammann dispõe de mais de 10 centros de treinamento no mundo inteiro. Os centros combinam o ensino teórico tradicional com a experiência prática, incluindo a disponibilidade de componentes das usinas para as aulas de manutenção.

O simulador do sistema de controle as1 proporciona aos operadores cenários realistas sem o risco de perda de material ou tempos de inatividade do equipamento. Os operadores podem experimentar e aprender com os seus erros – sem consequências dispendiosas para a sua operação.

Trabalhadores de outras plantas também participam do treinamento. Segundo os participantes, as outras principais vantagens são conversar com os colegas e descobrir como eles superaram os obstáculos.

Os cursos são dados em vários idiomas. Deste modo, garante-se que todos os participantes compreendam tudo e que o investimento na formação valha realmente a pena.

Além disso, os especialistas da Ammann podem personalizar o programa e trabalhar com os operadores e os gerentes diretamente na planta do cliente. Os benefícios incluem experiência prática com o equipamento do cliente e a capacidade de envolver vários funcionários.



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

