

USINAS DE ASFALTO CONTÍNUAS

ACM PRIME 2.0

MOBILIDADE, PRODUTIVIDADE
E DESEMPENHO DE QUALIDADE
SUPERIOR



ALTA MOBILIDADE
PRONTA PARA FUNCIONAR

AMMANN

AS USINAS DE ASFALTO MÓVEIS PRECISAM SER TRANSPORTADAS COM FACILIDADE AO MESMO TEMPO EM QUE PRECISAM SER PRODUTIVAS AO CHEGAREM EM SEU DESTINO. AS USINAS MÓVEIS ACM PRIME DA AMMANN SÃO UM SUCESSO EM AMBOS OS QUESITOS.

A AMMANN SEGUE ESTRITAMENTE AS NORMAS DE TRANSPORTE INTERNACIONAIS AO DESENVOLVER SUAS USINAS MÓVEIS, DE MODO A TORNAR EFICIENTE AS TRAVESSIAS DE FRONTEIRAS. OS COMPONENTES PLUG-IN TAMBÉM REDUZEM CUSTOS E ACELERAM A INSTALAÇÃO. GRAÇAS AO AVANÇADO MISTURADOR CONTÍNUO DE DUPLO EIXO, A ACM PRIME 2.0 PRODUZ MISTURAS ASFÁLTICAS DE ALTA HOMOGENEIDADE E QUALIDADE CONSTANTE. A AMMANN OFERECE TUDO ISSO JUNTAMENTE COM OS BENEFÍCIOS QUE NORMALMENTE ESTÃO ASSOCIADOS ÀS INSTALAÇÕES ESTACIONÁRIAS.

O RESULTADO SÃO USINAS ULTRA MÓVEIS, QUE OFERECEM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 35 A 210 TONELADAS POR HORA.



AMMANN

ACM PRIME 2.0

ÍNDICE

- 4 PORTFÓLIO DE USINAS CONTÍNUAS DA AMMANN
- 6 EXPERIÊNCIA, MOBILIDADE E CONFIABILIDADE
- 10 ADVANTAGES OVERVIEW
- 12 QUALIDADE & CONFIABILIDADE
- 14 BAIXO IMPACTO AO MEIO AMBIENTE
- 16 EFICIÊNCIA & ECONOMIA DE ENERGIA
- 20 SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS
- 23 SISTEMA DE CONTROLE AS1
- 26 TRANSPORTE & INSTALAÇÃO
- 26 PÓS-VENDAS DE USINAS AMMANN
- 30 O GRUPO AMMANN NO MUNDO

PORTFÓLIO DE USINAS CONTÍNUAS DA AMMANN

CONSISTENTES DO INÍCIO AO FIM. AS USINAS DE ASFALTO CONTÍNUAS AMMANN PROPORCIONAM A HARMONIA ESSENCIAL PARA A QUALIDADE DA SUA MISTURA.

Todos os processos e componentes da usina são cuidadosamente desenvolvidos para garantir que a alimentação, secagem, aquecimento e mistura operem perfeitamente em conjunto. Integrando todas as partes em movimento, temos o Sistema de Controle as1, tecnologia líder com uma interface de fácil utilização.

CERTAS COISAS NUNCA MUDAM

A Ammann marca presença no setor de equipamentos de construção de estradas há mais de 150 anos, acumulando experiências e know-how e desenvolvendo as tecnologias do futuro.

O que não mudou é como a Ammann faz negócios. Até hoje, todos os componentes principais são projetados

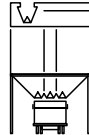
e fabricados internamente, garantindo um ajuste perfeito que proporciona qualidade, eficiência e longa vida útil. Esta abordagem também significa um único ponto de contato para praticamente todas as necessidades da usina.

Além disso, um século de experiência na indústria garante a compreensão de seu negócio e o desenvolvimento de usinas que fornecem soluções no mundo real.

PORTFÓLIO DE CONTÍNUAS

	T/H	60	90	100	120	140	180	200	210	260	300	400	500	600
 CONTIMIX 2.0 100 %														
ALPINE 60 %														
CONTIHRT 60 %														
PRIME 2.0 40 %														
COUNTERMIX 30 %														
DRUMMIX 30 %														

PERFORMANCE DA USINA AMMANN PRIME 2.0

MODELO	PRODUÇÃO MÁX. DA USINA com introdução de % de betume e % de filler [T/H]		 MODELO DO TAMBOR DO SECADOR	 QUEIMADOR [MW]	 MODELO DO FILTRO [SUPERFÍCIE M²]	 MODELO DO FILTRO VAZÃO DE AR (Nm³/H)	 MODELO DO MISTURADOR CAPACIDADE EM T/H DE PROD. MISTURA [T/H]	 SILO DE MASSA PRONTA
	3 %	5 %						
100	100	70	T 1650	7	AFA 22 PRI [265 M²]	22.000	AMIX 0.09 AC [35-100 T/H]	• SILO 0,9 ton OPCIONAL • SILO 1,8 ton • RMS 27 ton • RMS 50 ton
140	140	110	T 1860	10	AFA 30 PRI [330 M²]	30.000	AMIX 1.125 ACR [35-140 T/H]	• SILO 1,4 ton OPCIONAL • Silo 1,8 ton • RMS 27 ton • RMS 50 ton
210	210	165	T 2080	14	AFA 44 PRI [518 M²]	44.000	AMIX 1.20 ACR [75-210 T/H]	• SILO 3,6 ton OPCIONAL • RMS 50 ton

CONFIGURAÇÃO RECOMENDADA – ENTRE EM CONTATO COM A EQUIPE COMERCIAL DA AMMANN PARA ADEQUAR SUA PLANTA DE ASFALTO CONFORME NECESSIDADE

EXPERIÊNCIA, MOBILIDADE E CONFIABILIDADE

AS NOVAS USINAS AMMANN ACM PRIME 2.0 DEFINEM O PADRÃO PARA PRODUÇÃO DE MISTURAS ASFÁLTICAS EM CLASSES DE CAPACIDADES DE 35 A 210 TONELADAS POR HORA.

As ACM 100 Prime 2.0, ACM 140 Prime 2.0 e ACM 210 Prime 2.0 são as versões ultra móveis das bem-sucedidas usinas de asfalto contínuas da Ammann.

A segunda geração da família Prime mantém os principais aspectos e benefícios da primeira versão, incluindo qualidade de mistura imbatível através do controle da abertura da comporta de descarga do misturador, que permite que a altura de enchimento e, portanto, o tempo de mistura sejam definidos dependendo da receita e da produção, além da perfeita troca de calor entre a os gases gerados pela chama do queimador e os agregados, bem como o processo suave de limpeza das mangas à baixa pressão, que, somados, estabeleceram novos padrões para a produção de mistura asfáltica em usinas contínuas ultra móveis.

Agora, além de todas essas vantagens, a Ammann ACM Prime 2.0 apresenta o novo sistema de controle Ammann as1 Argon View, um novo dispositivo de exaustão de gases do filtro de mangas e novas palhetas de mistura feitas de material ultra-resistente ao desgaste.

A ACM 100 Prime 2.0 tem capacidade de produção de 35 a 100 toneladas por hora, a ACM 140 Prime 2.0 produz de 35 a 140 toneladas por hora, ao passo que a ACM 210 Prime 2.0 produz de 75 a 210 toneladas por hora.



DESTAQUES

- Ultra móvel e com design compacto
- Processos de mistura e aquecimento claramente separados
- Excelente desempenho e qualidade de mistura
- Tempo de mistura ajustável, baseado na fórmula e na capacidade
- Troca de calor com os agregados otimizada em todas as seções do secador
- Queimador de grande eficiência
- Sistema de limpeza do filtro por ar à pressão atmosférica, reduzindo o desgaste das mangas
- Baixo consumo energético = custos operacionais reduzidos + baixas emissões de CO₂
- Capacidade de utilizar até 40% de RAP na mistura



■ ■ EQUIPADA COM
A MAIS RECENTE
TECNOLOGIA E JÁ
PROJETADA PARA
AS FUTURAS. ■ ■







ACM PRIME 2.0: UM INTELIGENTE PROCESSO CONTÍNUO

MOBILIDADE EXCEPCIONAL,
CONFIABILIDADE E DESEMPENHO
SÃO OS PILARES DAS NOSSAS
USINAS. ESSES CRITÉRIOS
CRIAM VANTAGENS ÚNICAS QUE
SEPARAM A NOVA PRIME 2.0
DAS USINAS CONCORRENTES.

Investimos continuamente em tecnologia e inovação para garantir as melhores soluções em eficiência, economia de energia e sustentabilidade. A utilização de asfalto reciclado diminui o impacto ambiental da usina, ao mesmo tempo em que oferece soluções escalonáveis para necessidades específicas.

O transporte otimizado e a fácil montagem no local de instalação trazem flexibilidade, economia e produção imediata para nossos clientes.

Por último, mas certamente não menos importante, temos o ultra avançado Sistema de Controle as1, agora na versão ARGON VIEW, otimiza ainda mais os resultados da produção.



SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

- Preparadas para utilizar até 40% de RAP na mistura
- Capacidade de produzir WMA (mistura morna)



TRANSPORTE & INSTALAÇÃO

- Totalmente montado em chassis (um ou dois trailers)
- Adere aos códigos de transporte internacionais
- Design compacto
- Disponível com componentes plug-in para montagem ou realocação rápida





EFICIÊNCIA & ECONOMIA DE ENERGIA

- A tecnologia Ammann proporciona um consumo de energia eficiente em comparação com plantas concorrentes
- Baixo consumo de energia = baixas emissões de CO₂
- Baixo consumo de energia = custos operacionais reduzidos



BAIXO IMPACTO AO MEIO AMBIENTE

- Mínimo desperdício de material no início e no final do processo de produção
- Soluções disponíveis para redução de emissões sonoras



SISTEMA DE CONTROLE AS1

- Em operação em mais de 3000 usinas em todo o mundo
- O novo as1 ARGON View apresenta uma interface de usuário intuitiva, facilitando a operação do processo de produção
- Sistema mais inovador e completo de todos os tempos projetado para usinas de asfalto



QUALIDADE & CONFIABILIDADE

- A Ammann oferece excelência em secadores e queimadores, filtros de mangas, misturadores e sistema de controle
- Todos os componentes principais são desenvolvidos na Suíça
- Componentes e peças de desgaste possuem longa vida útil



QUALIDADE & CONFIABILIDADE

AS USINAS DE ASFALTO AMMANN UTILIZAM ENGENHARIA DE PROCESSOS COMPLEXOS QUE EXIGEM UMA INTERAÇÃO PERFEITA ENTRE TODOS OS COMPONENTES INDIVIDUAIS.



Esta integração é tão essencial que a Ammann projeta internamente todos os componentes principais (Ammann Core Components) – incluindo tambores secadores, queimadores, filtros, peneiras, sistemas de controle e misturadores.

Fazer isso é a única maneira de garantir que nossas usinas atenderão aos exigentes requisitos e padrões do ambiente moderno do mercado. A Ammann é atualmente o único fabricante de usinas de asfalto a oferecer esta abordagem de fonte

única, estabelecendo-se como um parceiro profissional para lidar com todos os aspectos de sua usina de asfalto. Fornecemos respostas quando você precisa delas e mantemos a mente aberta a fim de compreender plenamente suas necessidades.



TAMBOR SECADOR

- Um único fabricante fornece todos os processos de gerenciamento de secagem, aquecimento e exaustão, garantindo uma sintonia perfeita
- Etapas de transferência de calor otimizadas e isolamento do secador para máxima eficiência e economia de combustível
- O design de baixo desgaste e pouca manutenção com materiais de alta qualidade e fácil troca de peças de desgaste
- Design interno de secador para uso com agregados e combustíveis variados
- Possibilidade de utilização de inversor de frequência para controle de velocidade dos motores de acionamento do tambor secador



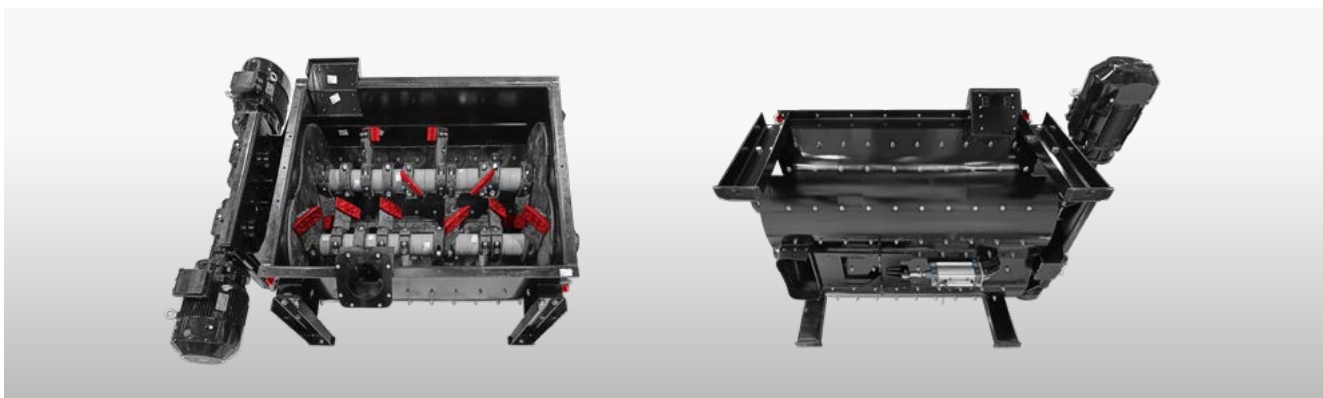
QUEIMADOR

- Processo de combustão altamente eficaz para baixo consumo de combustível e emissões
- Silenciador integrado para redução do ruído (opcional para a ACM 100 / 140 Prime 2.0)
- O conceito de segurança cumpre as normas de todos os países
- Disponível para uma variedade de combustíveis líquidos e gasosos:
 - Óleo leve
 - Óleo pesado
 - GLP líquido
 - Gás natural
 - GLP em estado gasoso



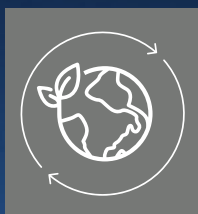
FILTRO

- Mecanismos patenteados de rotores de estágios limpam suavemente as mangas
- Eficiência de filtragem de 99,9% garante conformidade frente às normas ambientais mais restritas
- Sistema de exaustão "On-demand": motor do ventilador de exaustão controlado por inversor de frequência, minimizando o consumo de energia ao garantir que apenas os RPM mínimos sejam usados
- A maior superfície possível proporciona a melhor eficiência de filtragem
- Quantidade mínima de peças móveis reduz a manutenção e melhora a confiabilidade
- O design do filtro de mangas com suporte CFD reduz as perdas de temperatura e pressão



MISTURADOR

- O misturador pugmill de duplo eixo proporciona grande força de cisalhamento
- Excelente homogeneidade e tempo de mistura graças ao exclusivo arranjo de palhetas da Ammann
- Um cilindro eletropneumático ajusta automaticamente a abertura da comporta de descarga:
 - controla o nível (volume) do material dentro do misturador e o tempo de mistura de acordo com a receita especificada
 - garante perfeita homogeneização com o ligante asfáltico em qualquer produção
- Desgaste mínimo graças a componentes protegidos e um processo de mistura eficiente
- Vedações tipo labirinto, lubrificadas com graxa, garantem uma longa vida útil ao conjunto de acionamento



BAIXO IMPACTO AO MEIO AMBIENTE



A ESCASSEZ DE TERRENOS INDUSTRIAIS SIGNIFICA QUE AS USINAS DE ASFALTO DEVEM ESTAR CADA VEZ MAIS PRÓXIMAS DE ÁREAS RESIDENCIAIS.



MÍNIMO DESPERDÍCIO DE MATERIAL

Todos os componentes principais (Ammann Core Components) funcionam de forma coesa para minimizar o desperdício de material no início e no final do processo de produção.

EMISSÃO DE RUÍDO REDUZIDA

Queimador equipado* com silenciador que torna a produção da usina mais silenciosa – mesmo quando é necessária a potência total.

*Opcional para ACM 100 e 140 Prime 2.0

É MAIS IMPORTANTE
DO QUE NUNCA QUE
AS USINAS MINIMIZEM
RUÍDOS, NUM ESFORÇO
DE BOA VIZINHANÇA,
E ATENDENDO A
EXIGÊNCIAS LOCAIS.





EFICIÊNCIA & ECONOMIA DE ENERGIA

AS USINAS AMMANN PERMITEM QUE OS CLIENTES REALIZEM SUAS TAREFAS DE FORMA EFICIENTE E PRODUTIVA, AJUDANDO-OS A TRABALHAR DE FORMA MAIS INTELIGENTE, NÃO MAIS DIFÍCIL.

FILTRO

- Sem necessidade de aberturas para entrada de ar frio – menos perda de pressão significa menor consumo de energia.
- O design do filtro garante a distribuição uniforme do ar de exaustão dentro do filtro.
- A distribuição/carregamento adequado utiliza mais a superfície das mangas e melhora a eficiência.
- Novo sistema de exaustão de gases proporciona otimização máxima dos componentes de filtragem, garantindo maior controle vazão e pressão do conjunto

BOMBA DE ASFALTO

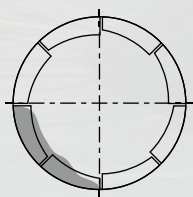
- Sistema de dosagem de asfalto através de bomba de quatro polegadas com engrenagens internas*
- Acuracidade superior na dosagem do CAP

SECADOR

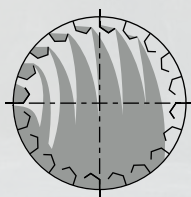
- Os tambores secadores da ACM Prime 2.0 são altamente eficientes, com níveis de produção de até 64 t/h (a 3% de umidade) por metro quadrado – 22% mais eficientes do que os modelos padrões existentes
 - Isolamento térmico completo
 - Vedações entre o secador e câmara totalmente seladas
- Tudo Isso resulta em baixo consumo de energia que, por sua vez, reduz custos com combustível e emissões CO₂.

QUEIMADOR

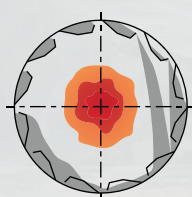
Um software especial, dedicado ao queimador, otimiza a mistura ar/combustível para aumentar a eficácia da combustão, levando a uma significativa economia anual de combustível



CONVEYING



CONVECTION

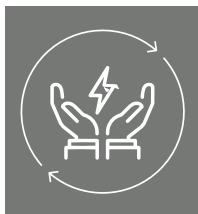


RADIATION



DISCHARGE





EFICIÊNCIA &

ECONOMIA DE ENERGIA

AMMANN FOAM

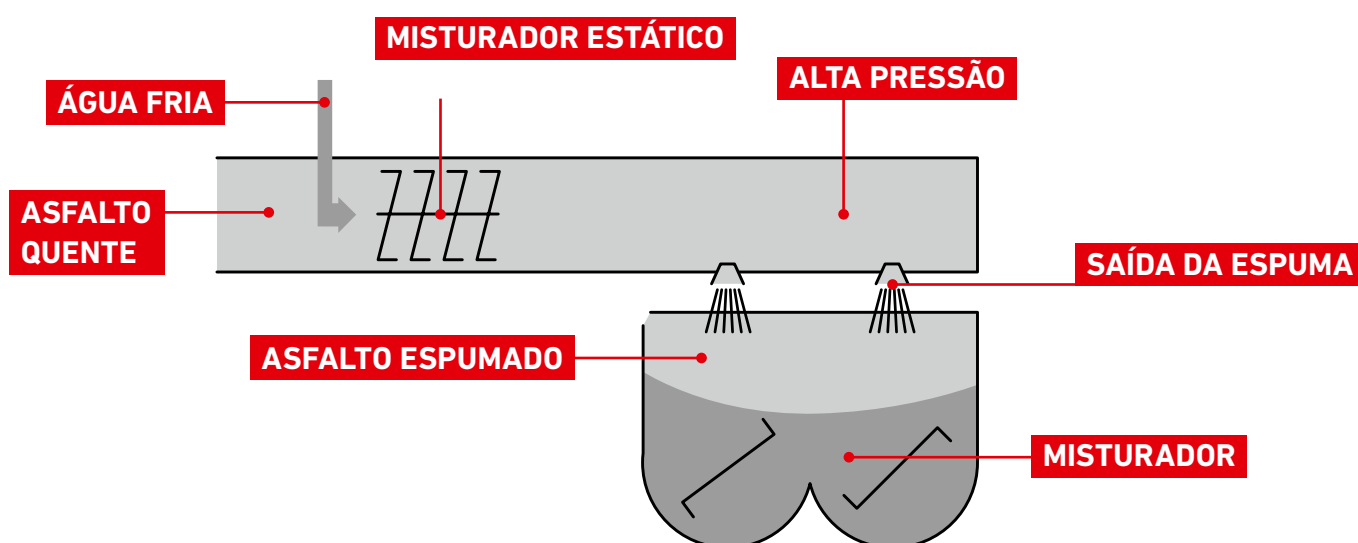
A AMMANN ACREDITA QUE AS MISTURAS ASFÁLTICAS A BAIXA TEMPERATURA SÃO O FUTURO DA INDÚSTRIA DO ASFALTO. PORTANTO, DESENVOLVEMOS O SISTEMA DE ASFALTO ESPUMADO AMMANN NUMA COLABORAÇÃO ENTRE NOSSOS CLIENTES E ESPECIALISTAS INTERNOS.

As baixas temperaturas associadas ao uso do Ammann Foam proporcionam grandes vantagens:

- Maior trabalhabilidade durante a produção e aplicação da mistura
- Aumento da performance de compactação
- Extensão da estação (período) de pavimentação
- Capacidade de entregar misturas a distâncias maiores
- Melhor performance de reciclagem

O uso do Ammann Foam para produzir asfalto morno (WMA) proporciona benefícios adicionais:

- Redução das emissões de VOC do asfalto
- Menores níveis de emissão de gases e CO₂ a partir da economia na secagem e aquecimento de agregados virgens
- Redução de emissões de vapores e odores
- Abertura mais rápida das estradas ao tráfego
- Economia nos custos de produção através da redução do consumo de energia



AS1 ECOVIEW

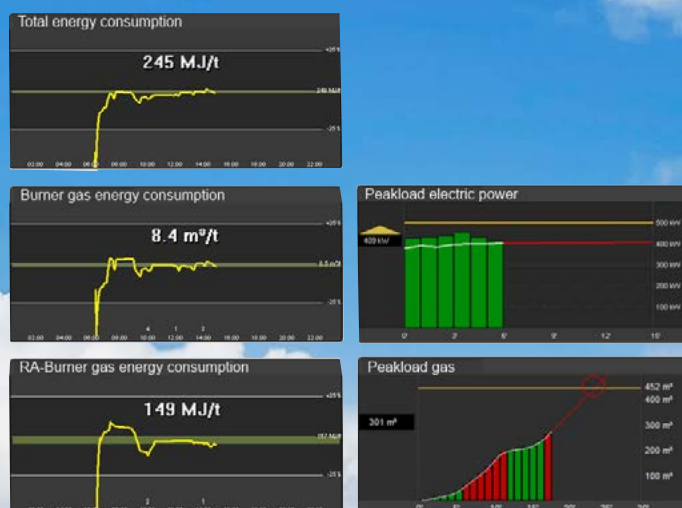
ESTE MÓDULO DO AS1 AJUDA A DESCOBRIR E A ELIMINAR O DESPERDÍCIO DE ENERGIA.

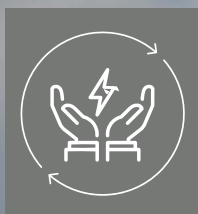
Um display intuitivo atualiza os operadores e permite o ajuste imediato. Isso proporciona aos operadores os dados necessários para tomar decisões sobre o rendimento e o controle de material para maximizar a economia e a eficiência.

O EcoView também determina os valores de emissão CO₂ e calcula os custos de energia resultantes dos ajustes feitos, tornando as operações mais eficientes.

DESTAQUES

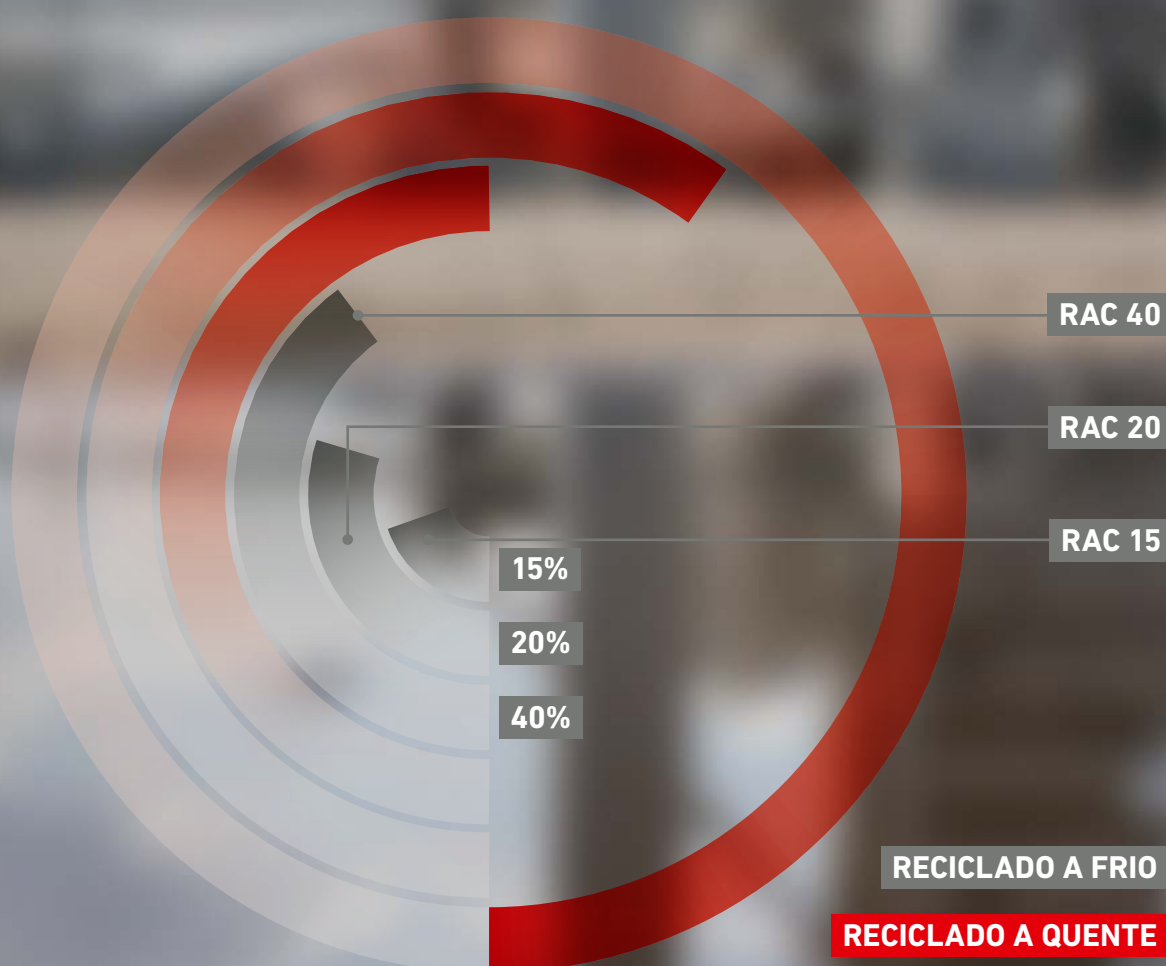
- Display intuitivo para o operador mostrando a eficiência do funcionamento da usina
- Exibe valores-chave e permite a comparação com valores de referência e períodos anteriores
- Determina os valores de emissões de CO₂
- Determina os custos de energia resultantes





SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

O USO DE ASFALTO RECICLADO É UMA NECESSIDADE, DADOS OS REQUISITOS ATUAIS DE SUSTENTABILIDADE. A AMMANN É LÍDER MUNDIAL NO DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA DE UTILIZAÇÃO DE RAP.



ATÉ 40% DE ALIMENTAÇÃO A FRIO NO MISTURADOR



DESTAQUES

- Um ou dois silos de alimentação
- Grelha vibratória para evitar entrada de material sobre tamanho e prevenir acúmulo deste material
- Sistema de pesagem dinâmica por meio de duas células de carga e dispositivo de calibração rápida
- Descarga direta no misturador juntamente com os agregados virgens aquecidos para mistura prévia
- Duto de extração de vapor com 400mm de diâmetro entre o misturador e o tubulão de gases
- Injeção de CAP no misturador em dois pontos com seleção através válvula de três vias com acionamento eletropneumático (conforme % de RAP)

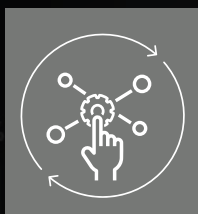
ATÉ 20% DE ALIMENTAÇÃO A FRIO NO MISTURADOR



DESTAQUES

- Grelha vibratória para evitar entrada de material sobre tamanho e prevenir acúmulo deste material
- Sistema de pesagem dinâmica por meio de duas células de carga e dispositivo de calibração rápida
- Descarga direta no misturador juntamente com os agregados virgens aquecidos para mistura prévia
- Duto de extração de vapor entre o misturador e o tubulão de gases





SISTEMA DE CONTROLE AS1

O CONFIÁVEL E INOVADOR SISTEMA DE CONTROLE AS1 COMBINA O CONSAGRADO SOFTWARE DA AMMANN COM UM HARDWARE INDUSTRIAL ESPECIALMENTE COMPATIBILIZADO.

O as1 ARGON View aumenta o prazer de utilização do sistema, o que é um auxílio importante para a motivação, envolvimento e eficiência da equipe de operação. As atrações visuais dinâmicas do as1 ARGON View ajudam o operador a manter o foco e a interface de usuário intuitiva facilita o gerenciamento do complexo processo de produção.

O SISTEMA DE FIELD BUS GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE SINAIS CONFIÁVEL

O field bus é comprovadamente robusto e confiável para condições críticas de operação. As falhas podem ser detectadas e eliminadas de forma eficiente através das ferramentas de diagnóstico, mesmo via suporte remoto.

COMPONENTES DO PAINÉL ELÉTRICO DESENVOLVIDOS PARA TRABALHOS ÁRDUOS, 24 HORAS POR DIA

Os componentes do painel elétrico devem resistir aos esforços de trabalho mais extremos, 24 horas por dia. Por essa razão a Ammann utiliza exclusivamente componentes de qualidade comprovada, de fabricantes de renome e disponíveis no mundo inteiro.

DESTAQUES

- Aparência inovadora
- Elementos ativos e importantes são exibidos em tamanho maior e com mais brilho
- Animações suaves fornecem uma visão geral e clara
- Interações de arrastar e soltar
- Diferentes níveis de informação
- Elementos inativos são colocados em segundo plano para permitir um acompanhamento mais fácil de tarefas em andamento
- Uso de gráficos vetoriais para escalabilidade e dinâmica
- Baseado em tecnologia Web que oferece inúmeras novas possibilidades



HOTLINE E ASSISTÊNCIA GARANTIA DE DISPONIBILIDADE DAS USINAS

As falhas eletromecânicas podem ser rapidamente solucionadas pela própria equipe técnica do cliente com a ajuda dos esquemas elétricos e das ferramentas de diagnóstico do as1. A experiente equipe de atendimento via hotline da Ammann pode ser chamada a qualquer hora para suporte em diagnósticos de falhas ou manutenções. Os modernos meios de telecomunicação aumentam a disponibilidade operacional das usinas e reduzem a necessidade de despesas com visitas locais para serviços.



AS1 PIP PONTO DE INFORMAÇÃO DA PLANTA: APLICATIVO WEB

COM ESTE OPCIONAL,
ESTEJA EM CONTATO
COM A PRODUÇÃO
DA SUA USINA – A
QUALQUER HORA, EM
QUALQUER LUGAR.

DESTAQUES

- Solução de dados móveis
- KPIs da planta
- Informações mais recentes da produção
- Desempenho da produção de 7 dias
- Dados de operação
- Informação do status da usina (ex. temperatura do tanque de asfalto)
- Dados diários de desempenho
- Protocolos de produção em PDF





TRANSPORTE & INSTALAÇÃO

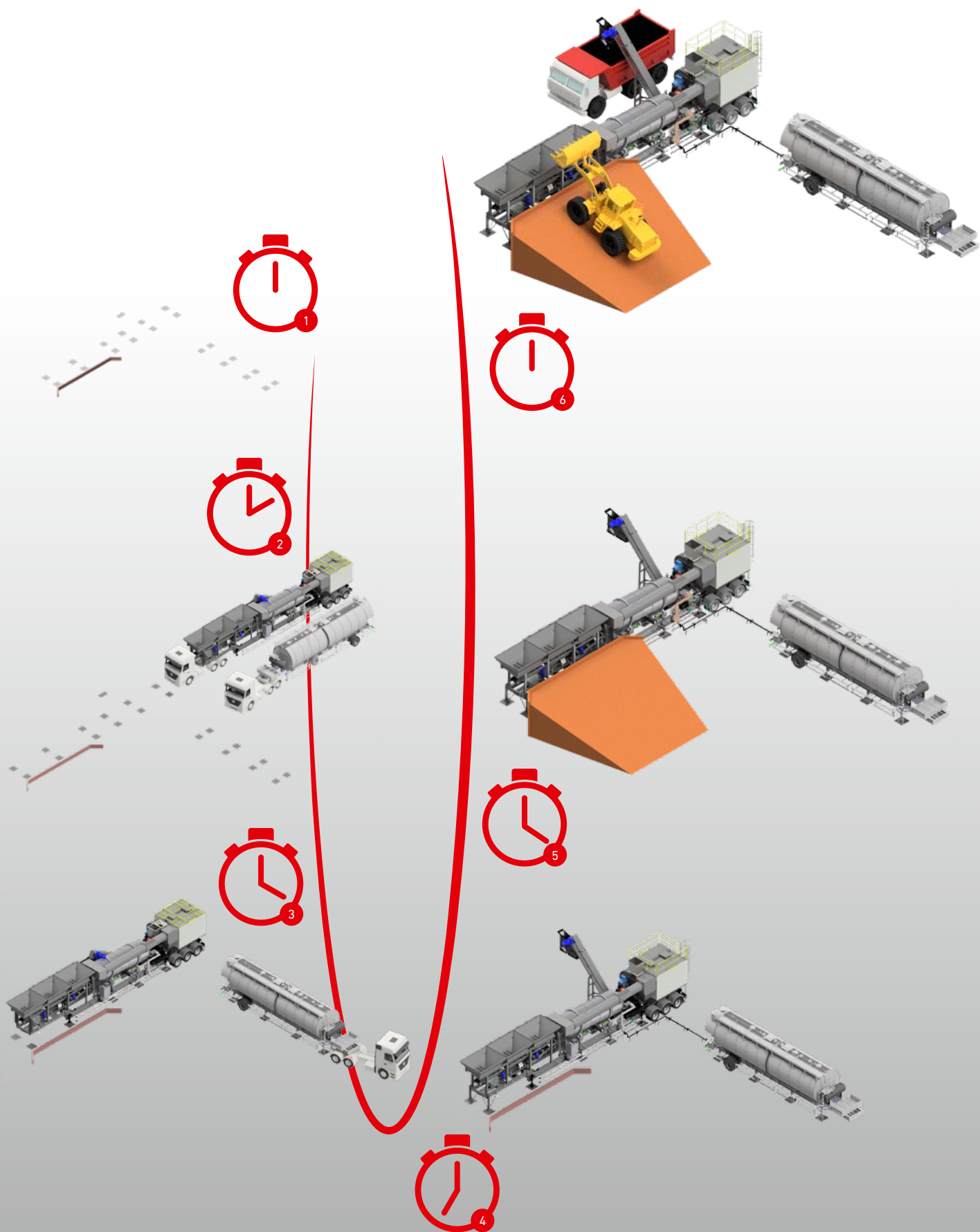
ACM PRIME 2.0 É PROJETADA E PRODUZIDA PARA SIMPLIFICAR O TRANSPORTE E A MONTAGEM NA OBRA.

DESTAQUES

- O design compacto garante que todo o equipamento seja montado em um ou dois chassis
- O transporte é fácil e econômico
- Adere a normas internacionais de transporte
- A ACM Prime 2.0 ocupa uma área de instalação pequena e a preparação do local é mínima
- Os componentes da usina são testados na fábrica e a maioria é pré-montada no chassi
- Os componentes plug-in também aceleram a montagem
- A usina pode operar em plena capacidade dentro de apenas dez dias após a chegada



INSTALAÇÃO RÁPIDA



PÓS-VENDAS DE USINAS AMMANN

OS CONTRATOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OS TREINAMENTOS TÉCNICOS FORNECIDOS PELA AMMANN AJUDAM A PROTEGER O SEU INVESTIMENTO, ENQUANTO OS TREINAMENTOS DOS OPERADORES GARANTEM QUE A SUA EQUIPE SEJA CAPAZ DE UTILIZAR TODOS OS RECURSOS E BENEFÍCIOS DISPONÍVEIS NA SUA USINA. QUANDO SUAS NECESSIDADES MUDAREM, A AMMANN OFERECE OPÇÕES DE RETROFIT (MODERNIZAÇÃO) QUE PODEM PROPORCIONAR UMA USINA TÃO BOA QUANTO UMA NOVA A UM BAIXO CUSTO.



RETROFIT

- Melhorar o nível tecnológico da usina;
- Aumentar a vida útil dos componentes;
- Aumentar a eficiência da usina.

PEÇAS ORIGINAIS DE REPOSIÇÃO

- Manter a performance inicial da usina;
- Aumentar o tempo de uso da usina (sem paradas na produção);
- Monitorar os custos de manutenção.

TREINAMENTO

- Aumentar a eficiência da usina;
- Reduzir custos desnecessários;
- Aumentar o tempo de uso da usina.

SERVIÇO TÉCNICO

- Montagem e testes profissionais do sistema;
- Assistência técnica;
- Manutenção preventiva.



MEDIDOR DE VAZÃO DE ASFALTO

O MEDIDOR DE VAZÃO MÁSSICO TIPO CORIOLIS MEDE DIRETAMENTE A “MASSA” DO ASFALTO LÍQUIDO, SENDO IMUNE À VARIAÇÃO DA TEMPERATURA (DENSIDADE/VISCOSIDADE) DO CAP.

BENEFÍCIOS DO MEDIDOR DE VAZÃO DE ASFALTO

- A mais alta precisão entre todos os tipos de medidores de fluxo
- Controle automático e instantâneo da bomba de asfalto
- Redução significativa dos custos de produção

SISTEMA DE FILLER RECUPERADO

O SISTEMA DE CONTROLE DO FILLER RECUPERADO INCLUI UM SILO INTER-MEDIÁRIO QUE ARMAZENA O FILLER EXTRAÍDO DO FILTRO DE MANGAS, PERMITINDO SUA DOSAGEM PRECISA NO MISTURADOR DA USINA.

BENEFÍCIOS DO SISTEMA DE FILLER RECUPERADO

- PRECISÃO na dosagem dos finos
- CONTROLE automático e instantâneo
- MAIOR homogeneidade da mistura
- ECONOMIA no consumo de asfalto/CAP



SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMATIZADA

E SE UM ÚNICO PROCEDIMENTO PUDESSE PROLONGAR A VIDA ÚTIL DE SUA USINA, REDUZIR OS CUSTOS DE COMBUSTÍVEL E MELHORAR A SEGURANÇA TAMBÉM?



BENEFÍCIOS

- O sistema Ammlub é montado diretamente no ponto de lubrificação e garante uma relubrificação contínua em intervalos curtos
- Os lubrificantes podem ser repostos enquanto as usinas estão em funcionamento, otimizando a manutenção de rotina e mantendo sua usina produtiva
- Melhora a segurança ao retirar os trabalhadores do processo
- Reduz os custos de energia em até 10%

MANGAS AMMATEX

VÁRIOS TIPOS DE MANGAS ESTÃO DISPONÍVEIS PARA GARANTIR UM ENCAIXE PERFEITO EM SUA USINA.

BENEFÍCIOS

- A fabricação precisa garante uma instalação rápida e um encaixe perfeito
- Adequado para todos os tipos de combustível
- Relação excepcional de preço/performance
- Baixos valores de emissão graças à vedação e encaixe adequados
- Custos operacionais reduzidos da usina devido ao prolongamento da vida útil das mangas



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

13 CENTROS DE TREINAMENTO

13 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

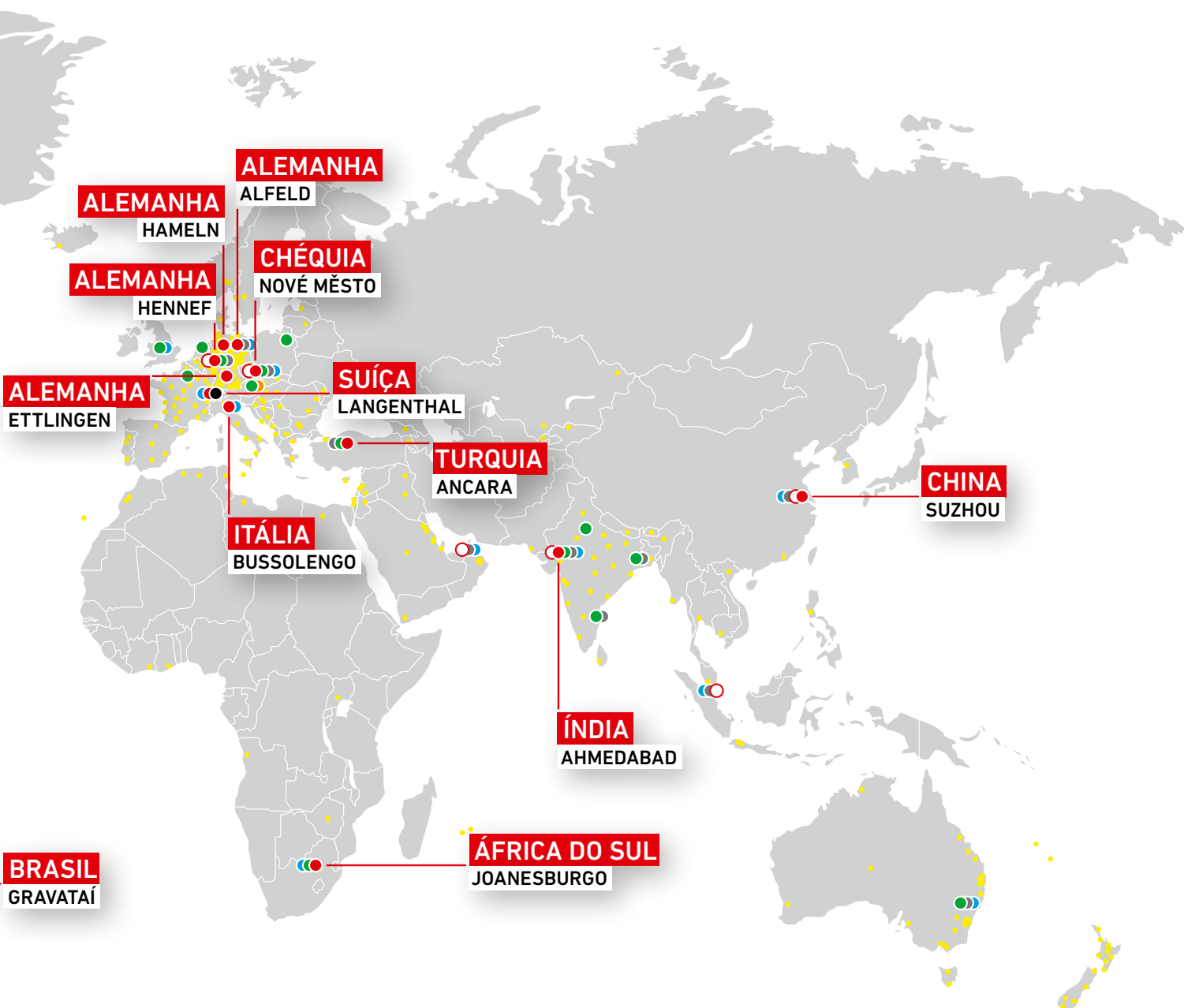
12 FÁBRICAS E CENTROS DE COMPETÊNCIA



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

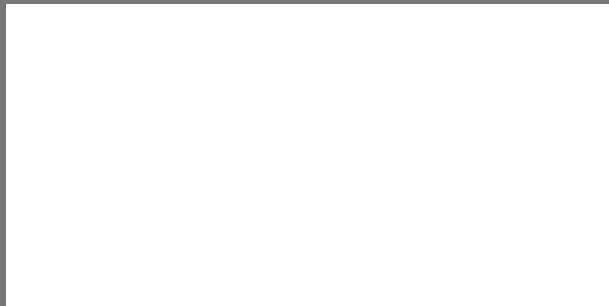


MÁQUINAS

COMPACTAÇÃO LEVE

COMPACTAÇÃO DE SOLOS E ASFALTO

VIBROACABADORAS DE ASFALTO



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

