Benninghoven | Primeira usina de reciclagem (RPP) entra em operação na Suíça

A usina de asfalto com tecnologia de gerador de gás quente entrou em funcionamento após apenas 6 meses de construção

Die neue Benninghoven RPP 3000 Plus (RPP = Recycling Priority Plant/usina prioritária de reciclagem) é a primeira usina de asfalto na Suíça a ser equipada com tecnologia de gerador de gás quente ecologicamente correta. Ela marcou pontos com o cliente sobretudo devido às altas taxas de reciclagem, baixos valores de emissão e padrões de qualidade claramente definidos.

Como subsidiária da Implenia, o maior grupo empresarial do setor de construção da Suíça, a SAPA (Societe AnonymeDe Produits Asphaltiques) fornece misturas asfálticas de todos os tipos aos clientes, principalmente para projetos de construção de estradas de pequeno e médio porte. Sustentabilidade e eficiência energética são assuntos que estão no topo da agenda da Suíça. Esse foi um dos principais motivos pelos quais a antiga usina de mistura de Satigny, nas proximidades de Genebra, precisou ser substituída por uma nova de última geração. Como as usinas de asfalto da Benninghoven estabelecem padrões tecnológicos de referência nesse contexto, elas também são uma alternativa particularmente econômica e sustentável para as operadoras de usinas de asfalto, levando em conta as legislações ambientais mais rigorosas e a demanda por altas cotas de reciclagem.

A RPP 3000 Plus permite taxas de adição de material reciclado de até 100%.

As usinas de mistura na Suíça produzem em média 60.000 - 80.000 t de material por ano. Isso é até 40.000 t menos que os volumes de produção de outros países. As especificações em relação à reciclagem, sustentabilidade, conservação de recursos e emissões são semelhantes às do resto da Europa. As usinas de asfalto devem produzir misturas de alta qualidade e de forma ambientalmente correta e se concentrar na reutilização do material – em todos os níveis de desempenho. A exigência de pelo menos > 60 % de adição de material reciclado estava no topo da lista de prioridades da SAPA. Um número que é alcançado pela RPP 3000 Plus, já que uma usina de asfalto do tipo RPP, com tecnologia de gerador de gás quente, permite taxas de adição de reciclagem de até 100%.

Tecnologias inovadoras e serviço de assistência abrangente cruciais

Depois que o cliente definiu os requisitos do projeto, a Benninghoven projetou a usina nas dimensões adequadas e com uma expectativa operacional de 30 anos. Entre outras coisas, a RPP 3000 Plus foi convincente como solução ideal devido à alta eficiência e custo-benefício, às novas tecnologias de reciclagem, assim como à estrutura de assistência local e à rápida disponibilidade de técnicos de serviço e peças de reposição. Depois da decisão, tudo correu muito rapidamente. Desde a construção da usina até seu comissionamento, passaram-se apenas seis meses.

A tecnologia verde possibilita o cumprimento das exigências legais

Com a nova usina, o cliente pretende reduzir significativamente tanto as emissões de CO₂, por meio do conteúdo reciclado e dos combustíveis usados, quanto as emissões de carbono total (Cges), através da tecnologia de gerador de gás quente, de modo a atender aos requisitos da nova lei suíça de CO₂ e cumprir a rigorosa Portaria Relativa à Pureza do Ar (LRV — Luftreinhalteverordnung) em todos os aspectos. O tambor de reciclagem com gerador de gás quente não só permite que os valores-limite sejam cumpridos, mas também possibilita a conformidade com novos índices no futuro, mesmo se as leis se tornarem mais rígidas.

Lei sobre CO₂ revisada e nova portaria relativa à pureza do ar na Suíça

Até 2030, as emissões de gases do efeito estufa devem ser reduzidas pela metade. Para alcançar esse objetivo, a nova Lei sobre **CO₂** se concentra no investimento em proteção climática, bem como tecnologias avançadas, e combina tais medidas com incentivos financeiros. A nova portaria **LRV** prevê para usinas de asfalto o cumprimento dos valores-limite de emissões, além de exigências estruturais e operacionais, como o registro contínuo da temperatura dos minerais e granulados asfálticos no tambor.

Isso também foi levado em consideração para a usina de asfalto RPP 3000 Plus na unidade de Satigny, onde a última geração de usinas Benninghoven agora produz asfalto para as estradas e rodovias da Suíça de forma eficiente e ecologicamente correta.

**Fotos:**



**RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9831**

Primeira usina de asfalto de reciclagem com tecnologia de gerador de gás quente da Benninghoven entra em operação na Suíça.

   
RPP 4000 SAPA Schweiz\_P0003061

Com apenas seis meses de construção, a usina de asfalto RPP 3000 Plus HG da Benninghoven ficou pronta nas proximidades de Genebra.

  
RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9886

A tecnologia de gerador de gás quente da Benninghoven oferece altas taxas de reciclagem em todos os níveis e volumes de rendimento.

Observação: Essas fotos se destinam unicamente a uma visualização prévia. Para impressão em publicações, utilize as fotos em resolução de 300 dpi, que estão disponíveis no download anexo.

Para mais informações, entre em contato com:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com