|  |
| --- |
|  |

**Nota de imprensa do Grupo Ammann ~~Group~~**

**O papel crucial dos Sistemas de Controle**

Como gerente de produção da Aggregate Industries, o trabalho de Richard Stott é garantir a produção de asfalto – em grande escala.

Mas isso é só o começo. Também existe a questão do compromisso da empresa de “criar um ambiente construído através de abordagens sustentáveis”.

Cumprir com ambas as frentes de trabalho não é tarefa fácil, mas Stott fez exatamente isso na instalação da Aggregate em Sheffield no Reino Unido.

A utilização da RAP é extremamente alta e atende às metas de sustentabilidade da empresa. A produção tem sido boa também; quase 2 milhões de toneladas de asfalto foram produzidas desde a criação da fábrica de Sheffield em 2013.

Stott não hesita em dar crédito a muitas fontes: operadores, outros funcionários, fornecedores e à fábrica em si – uma Fábrica de mistura de asfalto Ammann ABP 240 Universal.

Mas Stott não para por aí. Ele também elogia uma ferramenta de produção e sustentabilidade essencial, porém subestimada: o sistema operacional da usina.

A Ammann também entende a importância do sistema de controle, afirma Stott. “O Sistema de Controle Ammann as1 é um sistema de software dentre os melhores da indústria que complementa perfeitamente a já excelente usina de asfalto” afirma Stott.

**Sistema é essencial**

A Ammann sabe que a tecnologia incorporada na ~~planta~~ usina só é boa se o operador também for bom. Muitas vezes o desempenho do operador pode ser limitado pelo sistema de controle.

As usinas da Ammann operam com sistema de controle ~~o~~ intuitivo e exclusivo o as1. “O sistema as1 é um pacote inovador projetado com o operador em mente”, afirma Stott. “Com uma interface bem projetada e estruturada, o sistema as1 proporciona aos operadores a confiança para operar usina de maneira segura e eficiente.”

O treinamento torna o sistema ainda mais produtivo e eficiente.

“Todos os operadores receberam treinamento completo dos funcionários da Ammann antes da entrega” afirma Stott. “Isso deu a esses operadores a competência e a capacidade não apenas para operar a usina , mas para serem capazes de transmitir esse treinamento a futuros operadores. Todos os funcionários que operaram usinas da concorrência comentam sobre a facilidade de uso do software.”

Um suporte contínuo também ajuda a superar qualquer desafio. “Suporte emergencial 24 horas sempre disponível e prestativo” afirma Stott. “Os engenheiros da Ammann que comparecem ao local são bem informados e prestativos, e conhecem todo o sistema. O conhecimento deles é inestimável ao fazer alterações e identificar problemas.”

O sistema também inclui “módulos”, complementos de software opcionais que ajudam as usinas ~~fábricas~~ a proporcionar ainda mais valor. Devido as metas de sustentabilidade da Aggregate Industries levaram a empresa a visar dois módulos da Ammann: EcoView e Adição Dinâmica de Reciclagem (RAD) as1.

**EcoView**

Este módulo ajuda a descobrir e eliminar o desperdício de energia. Uma tela intuitiva ~~tela~~ informa os operadores e permite um ajuste imediato.

“O EcoView permite monitorar e reportar em tempo real o consumo de energia e o uso de matéria-prima”, afirma Stott. “Isso dá aos operadores os dados que eles precisam para tomar decisões sobre rendimento e controle de materiais para maximizar a economia e a eficiência.”

O EcoView também determina os valores das emissões de dióxido de carbono e calcula custos energéticos resultantes quando são feitos ajustes e as operações se tornam mais eficientes.

**Adição Dinâmica de Reciclado**

O módulo RAD facilita a modificação da taxa de RAP. Um assistente integrado guia o operador pelo processo de inserção da fórmula. Controles deslizantes permitem ajustar a taxa de RAP durante a produção.

“É projetado para garantir que a adição RAP e, portanto, a economia de ligante, sejam sempre maximizadas”, afirma Stott. “Isso dá aos operadores a confiança para manter o rendimento alto com qualidade sendo está a prioridade principal.

O sistema funciona tão bem que Stott o chama de “líder da indústria e obrigatório para todas as usinas de asfalto”.

“Ter informações em tempo real faz com que os operadores estejam sempre um passo à frente” afirma. “Permite a eles manter o rendimento alto e maximizar a adição RAP sem comprometer a qualidade. Isso, por sua vez, garante que a eficiência seja excelente e, portanto, que a lucratividade seja maximizada.”

**Relatórios são fundamentais**

O Sistema de Controle as1, incluindo os módulos EcoView e RAD, coleta dados em todas as etapas do processo de fabricação. Algumas informações são retransmitidas a operadores em tempo real a fim de que possam fazer ajustes para maximizar o consumo de combustível e alcançar outras eficiências.

Além disso, os dados são armazenados e processados para para ter um conhecimento profundo das operações da usina, afirma Stott.

“Relatórios são aprofundados, informativos e relevantes para a operação”, afirma Stott. “Todos os níveis de funcionários da usina se beneficiam com os relatórios. Os operadores podem monitorar seu próprio desempenho. A gerência pode obter detalhes acerca de utilização e eficiência. Todos os detalhes do conjunto de relatórios são usados para fomentar melhorias e a eficiência da fábrica.

A Aggregate Industries usa os relatórios diário, semanal e mensalmente, afirma. Acessar as informações é muito fácil.

“A maior vitória que nós identificamos nos relatórios são as informações detalhadas em torno da adição RAP”, afirma Stott. “O relatório de utilização ~~da~~ de RAP permite a nós identificar cada oportunidade perdida de melhorar a relação custo-benefício que a adição de RAP nos proporciona. Também fomenta melhorias em como controlamos o RAP.”

Não é de se surpreender que Stott endosse o Sistema de Controle as1 com base no que ele vê diariamente. “É altamente recomendado”, afirma.

***SISTEMA DE CONTROLE AS1***

***PODEROSO, CONFIÁVEL E COMPROVADO NO MUNDO INTEIRO***

*O poderoso sistema as1 orientado para o futuro combina o software comprovado da Ammann com um hardware industrial especialmente desenvolvido. O ambiente computacional as1 foi especialmente projetado e testado para uso em ambientes difíceis. Sua capacidade de conexão otimizada. Os clientes lucram com uma flexibilidade na configuração, conexão e administração do posto de trabalho.*

|  |  |
| --- | --- |
| AMN-7-9-2017-23.jpg | Nome do arquivo:  AMN-7-9-2017-23.jpg  Quase 2 milhões de toneladas de asfalto foram produzidas pela Fábrica de Mistura de Asfalto Ammann ABP 240 Universal em Sheffield, Reino Unido, desde sua abertura em 2013. |
| AMN-7-9-2017-30.jpg | *Nome do arquivo:*  *AMN-7-9-2017-30.jpg*  *O Sistema de Controle as1 é elogiado por sua interface intuitiva.* |
| AMN-7-9-2017-34.jpg | *Nome do arquivo*  *AMN-7-9-2017-34.jpg*  *O sistema as1 torna fácil modificar fórmulas e acompanhar o processo de mistura do início ao fim.* |
| AMN-7-9-2017-35.jpg | *Nome do arquivo*  *AMN-7-9-2017-35.jpg*  *O sistema permite ajustes rápidos aos operadores. Os dados também podem ser usados para criar relatórios posteriormente.* |
| AMN-7-9-2017-39.jpg | *Nome do arquivo*  *AMN-7-9-2017-39.jpg*  *Richard Stott, gerente de produção da Aggregate Industries, diz que o sistema operacional da fábrica é uma ferramenta de produção e sustentabilidade subestimada.* |

**Contato**

Simone Grogg

Especialista MarCom para centrais

Ammann Switzerland Ltd

Eisenbahnstrasse 25

4900 Langenthal

+41 62 916 61 61

simone.grogg@ammmann-group.com

**Sobre a Ammann**

A Ammann é um negócio familiar de sexta geração, que produz centrais misturadoras de concreto e asfalto, compactadores e pavimentadoras de estradas em nove plantas na Europa, China, Índia e Brasil. Sua especialidade central está na construção de estradas e infraestrutura de transporte. Visite [www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com) para mais informações.