



Pepsi Hungary usa o STATISTICA Enterprise para Controlo Estatístico do Processo (SPC)

HISTÓRIA DE SUCESSO

Como resultado da implementação bem sucedida do *STATISTICA Enterprise* em sistemas de monitorização da qualidade e controlo nas fábricas da Pepsi da Polónia e República Checa, a Pepsi Hungria também apostou no sistema de SPC do *STATISTICA Enterprise*, personalizando-o de acordo com requisitos normativos locais.

Hungarian Pepsi BU é integralmente detida pela PepsiCo após fusão de PAS & PBG & PepsiCo. A Pepsi Hungria produz vários tipos de bebidas carbonatadas como a Pepsi, 7Up, Mirinda...

Requisitos

O Sr. József Sinkó, responsável pela garantia da qualidade & regulamentação na Pepsi Hungary afirmou "Nós optámos pelas soluções da StatSoft para garantir que os requisitos de qualidade nos processos produtivos

"I can say that StatSoft's user friendly software makes our life much easier."

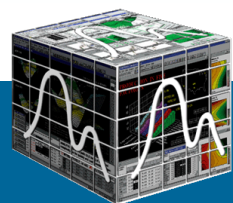
Mr. József Sinkó, Quality Assurance & Regulatory Manager

são estritamente cumpridos. Os principais requisitos para o sistema de SPC tiveram em conta que este ajuda na monitorização e controlo da qualidade dos parâmetros críticos para os produtos, determinando tendências e correlações ao longo do tempo e identificando fontes de erro. A Pepsi também monitoriza a capacidade dos equipamentos com o objectivo de reduzir o desperdício para garantir a sustentabilidade e a redução das emissões de carbono pela fábrica. Antes de implementarmos o novo sistema de SPC, a execução de análises para períodos de tempo mais longos ou para grande número de parâmetros era uma tarefa complicada e demorada; porque nosso sistema SPC antigo não tinha as ferramentas adequadas. Eu posso dizer como utilizador que o software da StatSoft é amigável tornando-nos a vida muito mais fácil".

Resultados

Como resultado imediato, tem-se a medição de parâmetros de qualidade durante a produção, incluindo, a concentração de açúcar, a concentração de dióxido de carbono, a acidez e o volume do produto, bem como a estanquicidade das tampas das garrafas. Estas características, entre outras, são todas monitorizadas e controladas pelo novo sistema de SPC. A determinação dos parâmetros de qualidade é baseada em especificações distintas para os diferentes produtos.

Ao contrário das soluções *STATISTICA Enterprise* implementadas nas fábricas da Pepsi na Polónia e na República Checa, onde a StatSoft desenvolveu um sistema de recolha de dados, o sistema *STATISTICA Enterprise* SPC implementado na Pepsi Hungria está ligado a um terceiro sistema de recolha de dados já existente e usado há muitos anos pela fábrica.





Pepsi Hungary usa o STATISTICA Enterprise para Controlo Estatístico do Processo (SPC)

HISTÓRIA DE SUCESSO

Resultados

O sistema de SPC personalizado executa análises estatísticas e cria relatórios de análise de acordo com as permissões de utilizador a partir de dados extraídos da base de dados de SQL deste terceiro sistema de recolha de dados existente na Pepsi Hungria.

Mr. József Sinkó, responsável pela garantia da qualidade & gestão de regulamentação salientou: "Temos tido boas experiências com o sistema *SPC* do *STATISTICA Enterprise* desde a sua introdução em Janeiro de 2010. Estamos satisfeitos tanto com o apoio da StatSoft durante a fase de planeamento como na fase de implementação. O sistema vai de encontro as nossas necessidades dando-nos *uma actualização constante (up-to-date)*, relatórios detalhados que tornam a garantia da qualidade mais eficiente. Com este sistema os índices de capacidade do processo podem ser facilmente calculados para determinado dia, semana ou qualquer outro período de tempo seleccionado ficando desta forma com uma visão geral e detalhada da qualidade da produção. Baseados nos resultados obtidos para as linhas de produção individuais e produtos é fácil decidir onde devem ser tomadas as acções correctivas. O uso da ciência do SPC dá-nos a possibilidade de aumentar a qualidade do produto e a capacidade do processo, enquanto a capacidade financeira também melhora."

Resumo

O principal objectivo do novo sistema *SPC* do *STATISTICA Enterprise* é apoiar as decisões diárias dos gestores de qualidade. O sistema proporciona:

- ◆ Relatórios personalizados com um levantamento geral da qualidade da produção e para identificar os problemas e as áreas onde é necessário desenvolvimento;
- ◆ Acesso flexível a dados históricos da produção;
- ◆ Análises exaustivas individuais de dados através do uso de um conjunto de ferramentas de análise abrangente.

Próximos Passos

A próxima etapa prevista na aplicação do SPC do *STATISTICA Enterprise* é fornecer à administração um relatório diário automático resumindo os resultados de qualidade da fábrica da Pepsi e aumentar o volume de dados controlados por SPC visando o crescimento sustentável da empresa.

