



FOSECO

Para uma peça fundida mais limpa, sem resíduo Unidade Inteligente de tinta (ICU- sigla em inglês) da Foseco

A melhor ferramenta para controle e diluição automática da tinta e suas aplicações

Comunicado à Imprensa

Janeiro de 2019 - Borcken

O controle, ajuste e preparação de tintas para fundições são alguns dos mais importantes pré-requisitos para uma peça fundida perfeita, sem defeitos relacionados com a camada de tinta. Com sua recém desenvolvida unidade inteligente de tinta, a Foseco propõe-se a eliminar tais erros desde o início.

Melhor qualidade de peça fundida através do melhor desempenho em tintas

Quando for necessária alta qualidade de superfície do fundido – por exemplo em cabeçotes de motor – a qualidade da tinta não deve ser deixada ao acaso. A segurança e a estabilidade do processo na ICU elimina completamente erros humanos e aleatórios.

A medição em tempo real da densidade da tinta assegura uma aplicação mais consistente, com os tempos de secagem sendo abreviados consideravelmente e redução significativa no consumo de tinta. Como resultado, temos um considerável aumento em produtividade. Além disso, os defeitos relacionados à camada de tinta são reduzidos a um percentual mínimo e, portanto, a taxa de refugo também é notavelmente reduzida. A ICU opera em um sistema fechado, que também assegura um melhor ambiente de trabalho.

Muito mais, melhor e mais rápido Com a nova unidade inteligente de tinta

Controle aprimorado: A densidade da tinta é controlada em tempo real e medida com mais precisão do que com qualquer outro dispositivo – até a quarta casa decimal. Além disso, o sistema de medição contínua fornece excelentes dados para um melhor controle do processo, calibração e auditoria.

Consistência melhorada: A ICU oferece ainda melhor consistência na espessura da camada úmida aplicada.

Contato:
Marco Olivo
marco.olivo@vesuvius.com

Melhor manuseio: O sistema é totalmente automático, Manutenção grátis virtualmente e fácil de operar. Ele funciona com muitas poucas partes móveis, tornando-se o sistema de tinta automatizado mais robusto da indústria.

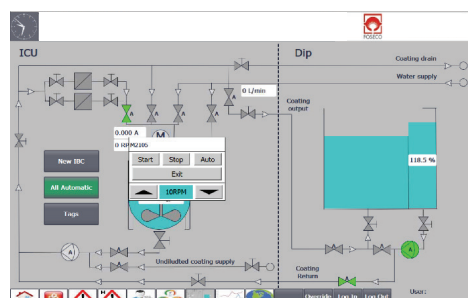
A ICU é adequada para todos os métodos de aplicação, incluindo spray, imersão e lavagem e pode ser conectada a todos os principais sistemas de embalagem, de tambores a silos.

Benefícios em resumo:

- + qualidade superior da peça fundida
- + maior produtividade
- + menos refugo e custos de retrabalho reduzidos
- + melhora nas propriedades de secagem
- + redução do consumo de tinta



A Unidade inteligente de tinta automatizada da Foseco: controla a densidade da tinta em tempo real e, portanto, proporciona uma maior consistência na espessura da camada úmida



Inteligente, a cabine de controle conectada à web: com sistema touch screen para monitoramento remoto e registro de dados