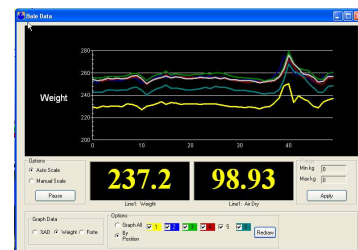


Medição de Umidade On-Line em Fardos Celulose



Medição Exata da Umidade Redução de Custos e Aumento de Lucros

Métodos de medição da umidade por secagem em estufa em laboratório medem tradicionalmente menos de 0.001% de sua produção. Variações inerentes ao processo produtivo e ao ensaio bem como erros de amostragem tornam um faturamento exato impossível.

Forté mede cada fardo de celulose, automaticamente, durante a prensagem.

Um robusto sensor é instalado no prato da prensa e um exclusivo unidade eletrônica gera campo eletromagnético, que não oferece riscos à saúde e atravessando todo o fardo avalia o real teor de umidade de 100% de seu volume, assegurando uma medição instantânea e exata.

O software Forté controla o sistema e seus periféricos, efetuando registro automático de cada medição, disponibilizando resultados e sinais de controle para sistemas supervisórios, numa integração perfeita, qualquer que seja a interface requerida tais como interligação com prensa, transportador, balança, marcador de fardos, impressora, display gigante no campo e alarmes através dos mais diversos protocolos como Ethernet, PLC, DCS, 4-20mA.

Opções como perfil remoto e curvas de tendência por posição de origem do fardo permitem controlar perfis de umidade vertical e horizontalmente na da linha de celulose.

Benefícios

- Medição de 100% da produção.
- Exatidão no controle do volume de produção.
- Aumento do total faturado sem risco de reclamações por parte dos clientes.
- Otimização da secagem
- Redução dos custos de energia.
- Redução de quebras
- Redução de mão-de-obra.
- Aumento de qualidade.
- Registros exatos de produção, permitindo arquivamento e impressão dos resultados.

Forté Technology, Inc.

201 Carnegie Row
Norwood, MA 02062 – USA
forte@forte-tec.com

www.forte-tec.com

Representante Oficial para o Brasil

Regmed Indústria Técnica de Precisão Ltda.

Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1.595
Osasco – S.P. – Brasil
Tel. +55 11 3601-5700
regmed@regmed.com.br

Fax +55 11 3601-5973
www.regmed.com.br