

Curso presencial:

Economia e Racionalização de Sistemas de Vapor e Ar Comprimido nas Onduladeiras

dias

21 e 22

de março
9h - 17h

Objetivo:

Economia de energia (elétrica e térmica), no processo de corrugação nas onduladeiras, com foco em menores custos e maior produtividade em vários pontos do sistema.

Público alvo:

Diretores, Gerentes, engenheiros de processo, chefes, supervisores, encarregados e líderes de todos departamentos envolvidos.

Programa:

1 - Introdução.

- Objetivos - Conceitos - Princípios.

2 - Finalidade e importância na melhor aplicação.

3 - A Onduladeira.

4 - Sistema de Vapor - Importância - Considerações e Áreas - Pontos de atenção, suas particularidades.

- 4.1 Geração de vapor;
- 4.2 Distribuição de Vapor;
- 4.3 Utilização de vapor;
- 4.4 Retorno de condensado.



5 - Segurança - Normas e Recomendações.

6 - Gerenciamento - Automatizações e Controles no Processo.

7 - Equipamentos - Função de Componentes e acessórios.

8 - Pontos de Economias - Indicações Técnicas para evitar perdas.

9 - Como e onde utilizar vapor nas várias partes do Wet End.

10 - Critérios técnicos e oportunidades nos diferentes papelões.

11 - Sistema de Ar Comprimido - Economia de energia elétrica - Importância - Considerações - Áreas distintas - Função - Pontos de atenção - Suas particularidades nas perdas.

Instrutor:

Eduardo Campestrini

- Graduação em Engenharia Industrial – Universidade Braz Cubas;
- Tecnologia de Processos Industriais – FATEC;
- Professor universitário e Instrutor do SENAI.

Com experiência de atuação na área de papelão ondulado há mais de 40 anos, trabalhando nos setores fabris e administrativos, treinamento, manutenção, controle de qualidade, supervisão, chefia de produção, gerência de produção, gerência industrial e engenharia corporativa. Possui especialização em ondula-deiras, sistemas de vapor, ar comprimido e demais áreas de apoio. Assistência técnica e experiência em papéis, tanto no mercado interno como no externo, com vários projetos e implantações. Realizador dos cursos de EBPO - Elementos Básicos de Papelão Ondulado (1980), Operação e Manutenção de Ondula-deira (1984), ambos com certificação do MTb. Realiza palestras e treinamentos para técnicos, operadores, supervisores, gerentes e diretores sobre vários temas relativos a ondula-deiras, como métodos de combate às causas geradoras de refugo e processos para busca de velocidades econômicas para chapas planas e bem coladas, entre outros.

Incluso:

- Material Didático;
- 1 Manual de Controle de Qualidade;
- Certificado de Participação.

PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO

1º - Solicitar por telefone – **(11) 3538-2276**
empapel@empapel.org.br o envio do formulário de inscrição e os dados para pagamento.

2º - Encaminhar o comprovante e o formulário preenchido para **empapel@empapel.org.br**.

Não efetuamos reserva de vaga, a garantia de participação somente estará confirmada após o pagamento.

IMPORTANTE: A Empapel reserva-se ao direito de adiar ou cancelar as datas dos cursos, em até 07 dias corridos, antes do início dos mesmos. Nesta situação fica responsável pela restituição integral dos pagamentos e comunicação imediata aos inscritos.

Não efetuamos devolução de valores pagos, exceto no caso de cancelamento/adiamento, conforme definido.

Prazo para inscrições e pagamento: 14/03/2024

Valores:

Associado - R\$ 1.200,00
Não Associado - R\$ R\$ 1.680,00
Estudante - Condição especial

Local:

Rua Joaquim Floriano, 466 - 8º Andar
Edifício Corporate – Itaim Bibi
cep 04534-002 – São Paulo/SP

Realização:

 **empapel**

Associação Brasileira de Embalagens em Papel