

divisão de desenvolvimento de recursos humanos

CURSOS REALIZADOS

Controles Elétricos

Realizado em 21 de março na Sede da ABCP, este curso destinou-se a profissionais das áreas de manutenção, engenharia, projetos e expansão das indústrias de celulose e papel.



Apresentado por Raymond Schmitz, gerente de engenharia da Reliance Elétrica Ltda., teve como objetivo fazer com que os participantes desenvolvessem e/ou adquirissem novos conhecimentos sobre a técnica dos controles elétricos.

Conteúdo Programático

1. Motores e corrente contínua — generalidades
2. Acionamentos em quatro quadrantes
3. Tipos de Reguladores
 - 3.1 regulador de posição
 - 3.2 regulador de corrente
 - 3.3 regulador de tensão
 - 3.4 regulador de velocidade
4. Reguladores para rebobinadeiras (teoria)
5. Explicação de supercalandra
6. Explicação de cortadeira/Rebobinadeira dupla
7. Rebobinadeira de papel (prática)
8. Acionamento para máquina de papel seccional
9. Inversores estáticos para acionamento de motores trifásicos
 - 9.1 introdução
 - 9.2 definição
 - 9.3 tipos de inversores
 - 9.4 aplicação em cargas centrífugas (bombas e ventiladores)

- 9.5 outras aplicações
- 9.6 considerações sobre motores trifásicos quando usados com inversores estáticos.

Estiveram presentes no curso: Andrés Blasco (autônomo); Antonio Carlos Puccinelli de Lima (Rigesa); Bruno Jr. Gadisseur (Ripasa); Carlos Henrique Teixeira de Paula (Cia. Nitro Química);



Edézio José Raimundo (De Zorzi); Eurico Lapido Rocha (Jaakko Poyry); Francisco Roberto Moura (Celupel); Gilberto Conte (Simão); Gilson Martins Soares (MD. Nicolaus); Ivo Soares da Silva (De Zorzi); João Babicsak (Toga); João Florêncio da Costa (Leon Feffer); José Alves (SENAI); José Belisário P. Monteiro de Castro (Cia. Nitro Química); José Eduardo Nardi (Iguaçu); Julio Cesar Lessa do Vale (Cia. Santista); Júlio José Gimenes (Santa Therezinha); Koichi Taira (Simão); Miguel Angel Bazo Rodrigues (Suzano); Nilson de Melo Marius (Cia. Suzano); Paulo Roberto Yede (Iguaçu); Roberto W. Primazzi (Measurex); Ruy Barbosa Piorino (De Zorzi); Sérgio Corazza (Jac. do Brasil); Sérgio Nihari (Ripasa); Silvio Simão Müller; Tsou Shang-Jen (Eng. Consultor); Vitor Moreira (Ripasa) e Wilson Teles de Santana (Cia. Santista).

Estrutura e Propriedades Físicas da Madeira

Com o objetivo de fazer com que os participantes conhecessem os fundamentos da composição da madeira, e sua relação com a fabricação de celulose e papel, foi realizado no dia 27 de março o curso sobre "Estrutura e Propriedades Físicas da Madeira".

Conteúdo Programático

1. generalidades
2. classificação vegetal das plantas de madeira
3. formação da madeira
4. seções de estudo da madeira
5. a fibra lenhosa

6. estrutura da madeira
7. propriedades físicas da madeira
8. coníferas e folhosas na fabricação de celulose e papel
9. relação entre características da madeira e propriedades da celulose e papel.

O curso destinou-se a profissionais das áreas de pesquisa e desenvolvimento, de controle de qualidade, da produção e áreas correlatas das indústrias de celulose e papel, bem como a estudiosos da matéria.

Apresentado por Celso Edmundo Bochetti Foelkel, Superintendente de Pesquisas e Qualidade da RIOCELL — Rio Grande Cia. de Celulose do Sul, contou com as presenças de: André Ladeira



Guyot (Duratex); Anísio Azzini (Inst. Agrônomo de Campinas); Antonio Tadeu Plazzi Pereira (Cenibra); Benedita Marcia Franco (MD. Nicolaus); Clovis de Brito Vilela (Aracruz); Eloá Pedrosa Tikkanen (Okte Eng. e Consultoria); Ettiene Loureiro Quijas Gonçalves (Aracruz); Francisco



Paula Bueno (Duratex); Gilmar Luiz Mattedi (Aracruz); Iam Wing Chung (Sto. Amaro); Jeferson de Oliveira Maioli (Beloit-Rauma); João Narcísio Rebouças (Cia. de Cel. da Bahia); José Antonio Bernardo (Alplan); José Antonio Maso (Duratex); José Augusto Rossignoli (Champion); José Eduardo Patelli (Champion); José Luiz Saunders (Alplan);

Luciano Roberto Ottori de Siqueira (Cenibra); Marcelo Moreira Leite (Suzano); Marcia Helena Teixeira (Johnson e Johnson); Oelson Fabio de Carvalho (Lavios); Renata Maggioni Danilas (IPT-CTCP); Renata Monteiro (Ripasa); Ricardo Kupstois (Ind. Klabin); Silvio Simão Müller; Suzana Simão Müller; Vincenzo Coloma (FIESP-DETEC) e William Yin (A. Araujo).

Cola de Breu e Colagem Interna do Papel

Devido ao grande número de pessoas interessadas, a Divisão de Desenvolvimento de Recursos Humanos realizou, em 29 de março, uma nova apresentação do curso "Cola de Breu e Colagem Interna do Papel", a primeira apresentação ocorreu em 28 de fevereiro.

O curso que obedeceu a mesma programação do anterior, foi apresentado por Ernesto Hsieh — Supervisor de Vendas Seção de Produtos para



Papel, e Antonio Samuel Pereira — Gerente de Vendas — Setor Papel, da Hércules do Brasil Produtos Químicos Ltda.

Estiveram presentes na ocasião: Antonio Carlos Nunes (Champion); Benedita Marcia Franco (MD. Nicolaus); Edilson Cavalcante de Albuquerque D'Onofrio (Petroquímica União); Edison Clini Rocco (Duratex); Eliane M. P. Campos (A.

