



smar notes

Samarco instala DT301 para
medição de densidade

Nº 61 MAIO/2001

SYSTEM302 foi implantado em
fábrica de reciclagem de pneus

Página 2

Smar realiza aplicação pioneira
em destilaria da Itália

Página 3

Grupo Cosan implanta novos
sistemas de automação

Página 4

Smar esteve presente na 33ª
Offshore Technology Conference

Página 5

Smar lança novo configurador
para protocolo Hart

Página 6

SYSTEM302 completa teste de interoperabilidade com êxito

O SYSTEM302 completou com êxito o HIST (*Host Interoperability Support Test*) desenvolvido pela Fieldbus Foundation para testar a interoperabilidade de Host dos sistemas. O Host é um dispositivo da rede fieldbus que configura e/ou monitora um sistema fieldbus. O teste para o Host, realizado nos laboratórios da Fieldbus Foundation em Austin, no Texas, é equivalente ao teste de interoperabilidade para instrumentos de campo.



Este teste demonstrou que o SYSTEM302 incorpora os requisitos necessários para configurar e

monitorar dispositivos FOUNDATION Fieldbus de diferentes fabricantes, disponibilizando aos usuários do SYSTEM302 uma ampla variedade de instrumentos em uma mesma ferramenta.

O HIST examina quais características estão disponíveis no Host. Por isso, não existe nenhuma "aprovação" no teste e sim um completo acompanhamento através de uma lista de funções que devem estar disponíveis no sistema.

O HIST é um teste não afiliado que verifica se o Host possui uma estrutura compatível com qualquer dispositivo registrado. É um conceito modular. Simplificando, ao utilizar um Host HIST junto com dispositivos registrados, o usuário terá um sistema interoperável.

Aprovado também na OPC

Os servidores de OPC (*OLE for Process Control*) do cartão de interface PCI para Fieldbus H1 e o "linking device" DFI302 para o HSE (*High Speed Ethernet*) do SYSTEM302 também passaram nos testes de interoperabilidade da Fundação OPC, compatíveis com a versão 2.0 da especificação OPC.

O teste de interoperabilidade demonstrou que os dados do SYSTEM302 relacionados ao

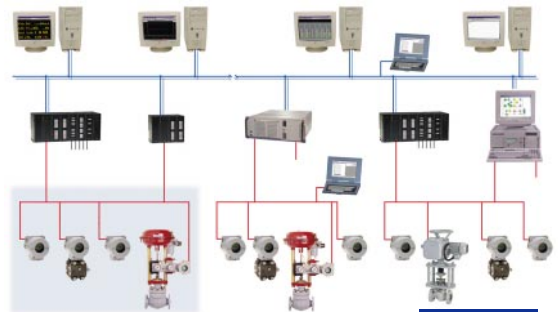
compatíveis e disponíveis aos usuários do SYSTEM302.

Os usuários podem selecionar o software de visualização de processo de sua escolha e depois acrescentar entre as várias opções de software disponíveis, tais como controle avançado, controle de processo estatístico, gerenciamento de bateladas, interligação



processo, assim como, os dispositivos e a estratégia

do controle, podem ser disseminados por toda a empresa. Isso aumenta a quantidade de software de outros fabricantes



Continua

smar
FIRST IN FIELDBUS

Fone: (16) 645-3599
Fax: (16) 645-6454
www.smar.com.br
dncom@smar.com.br

com o escritório, com o ambiente da empresa etc.. Estas aplicações, através do OPC, podem facilmente ser integradas ao SYSTEM302.

Os usuários e os integradores de sistema podem assegurar-se que uma mistura de software de diferentes fornecedores trabalharão juntos, e que todos os dados de processo e dos dispositivos podem inteiramente ser utilizados em todos os software, com o mesmo Tag.

Com essas certificações o SYSTEM302 demonstrou ser um sistema completamente

aberto, interoperável com dispositivos e software de outros fabricantes, permitindo soluções abertas e flexíveis.



Negócio

SYSTEM302 foi implantado em fábrica de reciclagem de pneus



Fábrica da Univen

A Univen Petroquímica, empresa 100% brasileira de solventes especiais, implantou na sua fábrica de reciclagem de borracha a tecnologia Fieldbus Foundation, especificamente o SYSTEM302 da Smar. Esta tecnologia também será implantada nas novas unidades da Univen a serem construídas, já que a empresa se encontra em fase de expansão.

A fábrica de reciclagem de pneumáticos proporciona um destino adequado a pneus que até então

estavam sujando áreas públicas e ocupando inadequadamente espaços destinados a outros tipos de lixos. A reciclagem também é importante no combate a doenças como a dengue e a febre amarela.

"Escolhemos a Smar para realizar a automação porque seus produtos são de última geração e proporcionam uma operação mais segura e um controle adequado para obtenção de maior qualidade no produto final", afirma o Engenheiro de Processo da Univen, Maurício Mascolo.

Smar realiza aplicação pioneira em destilaria da Itália



A Smar e a Spirax Sarco desenvolveram uma aplicação usando o SYSTEM302 na Frilli Impianti, fabricante de equipamentos para destilarias. Este projeto será usado pela produtora de vinho Cantina Sociale La Versa SpA no processo de Fabricação do Grappa, conhaque italiano destilado de polpa de uva.

Após a implantação do SYSTEM302 verificou-se uma redução de custo de engenharia, montagem e partida. Isto ocorreu devido a padronização do sistema que reduz ou mesmo elimina a necessidade do fabricante (Frilli Impianti) retestar unidades semelhantes.

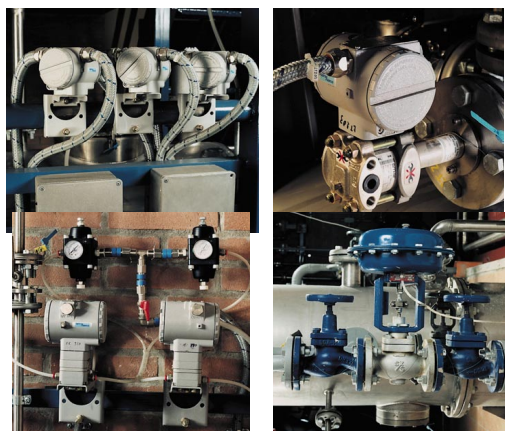
Segundo o Sr. Massimo Villani, Gerente de Negócios de Produtos Eletrônicos da Spirax Sarco, "o sistema foi projetado e pré configurado no laboratório de eletrônica da Spirax e utilizou uma reduzida quantidade de cabos e pouca assistência na partida. O treinamento prático de operação da planta foi realizado simultaneamente com a fase da partida."

Flexibilidade Total

O SYSTEM302 apresenta um sistema simples e flexível, facilmente configurável,

capaz de acompanhar o crescimento e as mudanças da planta. As novas estratégias de controle são rapidamente desenvolvidas, testadas e carregadas a partir da estação de trabalho. Além disso, as estratégias podem ser modificadas de acordo com as exigências do usuário.

Este é caso da La Versa. Periodicamente, o operador decide se o fluxograma e a sequência de operações devem ser modificados. Esta flexibilidade só o SYSTEM302 pode proporcionar, devido a sua "receita" pré definida de blocos funcionais.



Grupo Cosan implanta novos sistemas de automação



Workshop realizado por Valdir Veloni e Jaime Tamaki da Smar à técnicos do grupo COSAN.

Novos sistemas de automação da Smar estão entrando em operação nas unidades do Grupo COSAN, que iniciam sua safra neste mês de maio em São Paulo. O grupo COSAN vem se expandindo constantemente a cada safra. Atualmente são sete unidades produtoras, capazes de moer em conjunto mais 10.000.000 de toneladas de cana.

As proporções de atividades do Grupo COSAN fazem da automação um fator essencial para a obtenção dos elevados

índices de sua produtividade. A Smar está presente na usina em quase todos os processos de automação, que compreendem desde a moagem de cana até a produção final do açúcar e do álcool.

No projeto dos novos sistemas foram utilizados todos os instrumentos integrantes da ampla linha de produtos Smar, destacando-se o Controlador Lógico Programável - LC700 e o Medidor de Concentração e Densidade DT301.

Samarco instala DT301 para medição de densidade

A Samarco Mineração, conhecida no setor de minério de ferro pelos seus constantes investimentos em alta tecnologia, instalou cinco medidores de densidade da Smar, o Touché, nas suas unidades industriais.

A tecnologia do Touché possibilitou a instalação da medição e controle de densidade numa parte do processo de beneficiamento do minério de ferro onde, até então, não se conseguia aplicar outros medidores. Este processo faz a medição da célula de flotação na lavagem do minério.

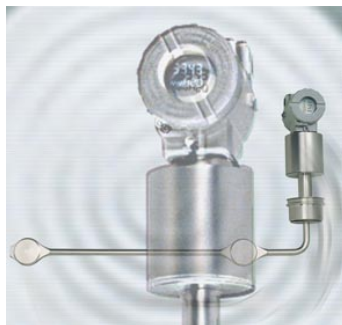
Após esta implantação a Samarco

conseguiu diminuir a quantidade de minério de ferro no rejeito e a quantidade de sílica na lavagem da célula. A empresa também verificou uma medição mais rápida e com

menores custos, já que o Touché não precisa de licença especial de instalação e de manuseio como o medidor radioativo.

A empresa produz pelotas de minério de ferro para os processos siderúrgicos de redução direta e alto forno, além de finos de minério concentrado. As características

físico-químicas e metalúrgicas dos produtos seguem as exigências específicas de cada cliente.



Foco

Cursos - Smar

- 22 a 25/05/01 - SYSTEM302 Fieldbus Foundation
- 04 a 06/06/01 - Operação/ conf. de Controlador CD600
- 07 a 08/06/01 - Operação/ conf. de Transmissor LD301

Informações:

Fone: (16) 645 3599 Ramal 206
Fax - (16) 645 6461

-Cursos Pré Programados

Smar esteve presente na 33ª Offshore Technology Conference



Parceria: à esquerda Maurício Alvarenga, Diretor da ONIP, Alberto Machado, Superintendente da ONIP, Marcelo Lopes, Assistente de Marketing da Smar, Eduardo Rappel, Diretor Geral da ONIP e Flávio Fontes, Gerente de Negócios e Sistemas da Smar

A Smar participou da Offshore Technology Conference (OTC), maior feira do mundo em tecnologia de exploração e produção de petróleo. O evento, realizado entre os dias 30 de abril a 3 de maio em Houston, recebeu mais de 45 mil visitantes e para a Smar foi mais uma oportunidade de mostrar o potencial brasileiro ao mercado externo.

Tradicional fornecedora deste segmento, a Smar esteve presente na OTC em conjunto com

a ONIP (Organização Nacional da Indústria do Petróleo), o IBP (Instituto Brasileiro do Petróleo) e a ANP (Agência Nacional do Petróleo).

"Recebemos visitas de várias companhias. Estamos mostrando nossa capacidade de produção e fazendo contatos que tendem a se transformar em negócios. Por isso, já garantimos a nossa participação no ano que vem," comenta Flávio Fontes, Gerente de Negócios e Sistemas da Smar.

Diretores, gerentes e vendedores no Encontro Nacional de Vendas

O Encontro Nacional de Vendas da Smar, realizado de 19 a 21 de março, contou com a presença de diretores, gerentes e vendedores. Eles avaliaram o desempenho da empresa em 2000 e traçaram planos e metas para 2001.

Durante o encontro os gerentes apresentaram os trabalhos das filiais,

trocaram informações sobre produtos e negócios, além de programas de treinamento e apresentações técnicas.

Alguns produtos novos como o DC302 - Controlador Digital de Campo, o HPC301, novo configurador para Hart e o DT301-Touché, medidor de densidade e concentração foram apresentados no evento.

Vários treinamentos foram realizados no curso de assistência técnica

Aconteceu de 01 a 22 de fevereiro na Smar o curso anual de assistência técnica. Neste curso foi realizado treinamentos intensos para aprofundar os conhecimentos em Fieldbus Foundation, devices, novos produtos e técnicas de atendimento.

O curso foi dividido em várias etapas.

Na primeira etapa, os recém contratados fizeram treinamentos básicos antes da realização do curso mais intensivo. "A satisfação com os resultados deste encontro foi tanto da equipe que já está na Smar há alguns anos como dos recém contratados", comentou Antônio Gusmão, Diretor da Assistência Técnica.

Smar lança novo configurador para protocolo Hart

A Smar está colocando no mercado o HPC301, novo configurador de bolso com protocolo HART. Este novo configurador foi projetado para trabalhar com o PalmV, o Palm Top mais vendido do mundo.

Formado pelo conjunto HPC301-HART (software de configuração) e HPI311V (interface de configuração), o produto apresenta uma tecnologia avançada e de fácil uso.

O conjunto substitui o HT2, podendo

configurar produtos da série 301 da Smar e muitos outros instrumentos com protocolo HART, onde um terminal portátil seja necessário.

Além de ser uma poderosa ferramenta de configuração para dispositivos de campo, o conjunto disponibiliza a configuração dos dados em um PC. Ele aproveita todos os recursos da tecnologia e desta forma, o usuário pode obter a disponibilização dos dados em várias línguas.



Conjunto HPC301 e HPI311V

Atendimento

SMAR - MATRIZ

Fone: (16) 645-3599
Fax: (16) 645-6454
e-mail: dncom@smar.com.br

SMAR SÃO PAULO

Fone: (11) 5506-3599
Fax: (11) 5506-0410
Contato: Sr. Fábio Voltan
e-mail: smar-sp@uol.com.br

SMAR RIO DE JANEIRO

Fone: (21) 2438-0527
Fax: (21) 2438-4697/3329-0384
Contato: Sr. Francisco Julião
e-mail: smar-rj@uol.com.br

SMAR MINAS GERAIS

Fone: (31) 3225-9028
Fax: (31) 3225-9576
Contato: Sr. Silvio Barros
e-mail: smarng@brhs.com.br

SMAR UBERLÂNDIA

Fone: (34) 3231 2011
Fax: (34) 3231 2092
Contato: Sr. José Marcos Cardassi
e-mail: smaruber@triang.com.br

SMAR BAHIA

Fone: (71) 358-7972
Fax: (71) 358-5745
Contato: Sr. Fernando Ávila
e-mail: smarba@e-net.com.br

SMAR CURITIBA

Fone: (41) 242-1028
Fax: (41) 242-1065
Contato: Sr. Wagner Dias
e-mail: smarsul@uol.com.br

SMAR MARINGÁ

Fone: (44) 222-2348
Contato: Sr. Julio César Valdrighi
e-mail: smarnga@teracom.com.br

SMAR PERNAMBUCO

Fone: (81) 3231-6521
Fax: (81) 3231-6987
Contato: Sr. Edvaldo Araújo
e-mail: smarrec@hotlink.com.br

Expediente:

Coordenação Geral: Pedro Biondo
Editoração e Produção: Mensagem
Marketing & Comunicações