



Conferência de Coque Coker Conference Conferencia de Coque

RIO DE JANEIRO, BRASIL

3 - 7 de Agosto, 2009



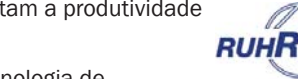
Seminário em Segurança

operações, otimização e novas tecnologias

- Petrobras – Usando as Metodologias HAZOP e LOPA para aumentar a Segurança nos Ciclos dos Reatores de Coqueamento



- Petrobras – Unidade de Coqueamento Retardado: um novo conceito.
- Petronas – Análise da causa real de um incêndio provocado por um vazamento de resíduo na linha de alimentação.
- DeltaValve – Projetando as unidades de coque que aumentam a produtividade e a rentabilidade
- RuhrPumpen - Tecnologia de Descoqueamento – Corte de coque de reatores com 10+ metros de diâmetro.
- Sulzer Chemtech - Seleção dos Internos da Coluna - Unidade de Coqueamento
- GE Sensing - Soluções de Medição de Vazão Confiáveis
- Konecranes - Guindastes do coque.
- FosterWheeler - Projeto do forno, conceitos e características.
- Z&J Drum - Tecnologia de Unheading para realçar a segurança, produtividade
- C2 Nano - Desincrustação do Forno



GE Sensing



www.Coking.com/br/SeminarLA/



Safety Seminar

operations, process & new technology

- Petrobras - Using HAZOP and LOPA Methodologies to Improve Safety in the Coke Drums Cycles
- Petrobras' Delayed Coking Unit - a new concept. Processing unconventional feedstocks in the DCU.
- Petronas - Root cause analysis of a coker fire from a resid leak in the inlet line hood.
- DeltaValve - Solutions for increased delayed coker productivity and profitability



- Decoking Technology-Coke Cutting of Large Drums with a diameter of 10+ meters.



- Sulzer Chemtech USA, Inc - Selection of Column Internals for the coker fractionator.
- GE Sensing Reliable Flow Measurement Solutions

- Konecranes - Safety, Reliability and Productivity in Coke Handling Bucket Cranes.
- FosterWheeler - Heater design features for better maintenance, flexible operation or incorporating current trends on retrofits.



ZIMMERMANN & JANSEN
Delayed Coking Unheading Technology

- Z&J Drum Unheading Technology to Enhance Safety, Productivity

- C2 Nano - Coker heater antifouling



Seminario de la Seguridad

operaciones, proceso y tecnología nueva

- Petrobras – El uso de las metodologías HAZOP y LOPA para mejorar seguridad en los ciclos de las unidades de coque.
- Petrobras – Unidad de coquificación retardada: Un nuevo concepto.
- Petronas – Análisis de la causa del incendio de un coquer provocado por una fuga residual en la línea de alimentación.
- DeltaValve - Mayor productividad y rentabilidad de coquer
- RuhrPumpen - Tecnología de descoquificación – El corte de coque de los tambores con diámetros de 10 metros o más
- Sulzer Chemtech - Selección de columnas internas para la fraccionador de coquer
- GE Sensing - Soluciones confiables de medidores de flujo
- Konecranes - Seguridad, confiabilidad y rendimiento de las grúas de pala para el manejo de coque
- FosterWheeler - Características del diseño de los hornos para mejor mantención, operaciones flexibles o la incorporación de los diseños más nuevos en los hornos ya en marcha.
- Z&J Drum - Tecnología de Unheading para realzar la seguridad, productividad
- C2 Nano - Anti-ensuciamiento del horno



www.Coking.com/es/SeminarLA/ rev 3 Jul



Treinamento Em Processos De Coqueamento

- **Sessão 1:** Processamento de Petróleo Pesado.
- **Sessão 2:** Equipamento Especializado
- **Sessão 3:** Projeto das Instalações & Ronda dos Operadores
- **Sessão 4:** Novas Tecnologias & Eventos sobre Segurança

Coker Process Training

- **Session 1:** Heavy Oil Processing
- **Session 2:** Specialized Equipment
- **Session 3:** Facilities Design and Operator Rounds.
- **Session 4:** Emerging Technology & Safety

Entrenamiento Del Proceso De Coque

- **Sesión 1:** Procesamiento de Petróleo Pesado
- **Sesión 2:** Equipo Especializado
- **Sesión 3:** Diseño de instalaciones y rondas de operadores
- **Sesión 4:** Tecnologías emergentes y seguridad

Workshop em Confiabilidade e Manutenção e de Reatores de Coqueamento

- Petrobras – A estratégia, planejamento e execução da primeira substituição de um reator de coqueamento no Brasil e com o uso exclusivo de



tecnologia desenvolvida no Brasil.

- Stress Engineering Services - Rápido extinga problemas

- Stress Engineering - Avaliação da severidade da



flambagem usando o Fator de Intensidade de Flambagem (BIF)

- Stress Engineering - Teste de Emissão Acústica dos Reatores.

- Felguera Caldereria Pesada, S.A. - Fabricação do cilindro do coque

- Sumitomo - Fabricação do cilindro do coque



- IDESA - máximo de valor para seus projetos do cilindro do coque.

- IDESA/Stress Engineering Services - Tratamentos térmicos pós soldagem para reatores de coque novos e usados.

- Petrobras - Rachaduras dos cilindros

- Petrobras - Válvulas do lapidating

- Flowserve em linha garantia™ para decoking hidráulico.



- Stress Engineering - Teste da vibração e pesquisa de defeitos de cilindros do

- United Laboratories - limpeza e descontaminação eficientes de unidades de coque.

- Veolia Water - Processamento de Resíduos de Refinaria para Injeção nos Ciclos de Alimentação e de Resfriamento do Coqueamento Retardado



Coke Drum and Reliability/Maintenance Workshop

- Petrobras - The strategy, planning and execution used in the first full coke drum replacement in Brazil, occurred in 2008, using only technology developed in Brazil.

- Stress Engineering Services - Coke Drum “fast quench problems” and minimizing the effects.

- Stress Engineering - Assessment of Bulging Severity using the Bulging Intensity Factor (BIF).

- Stress Engineering - Acoustic Emission Test of Coke Drums. Phase Array Inspection of Coke Drums.

- Felguera Caldereria Pesada, S.A. - New technologies on rolling and welding activities.



- Sumitomo - specialized large-scale factory facilities and advanced automatic welding.

- IDESA - Maximum value for your coke drum projects



- IDESA/Stress Engineering Services - Post Weld Heat Treatments for New and Old Coke Drums

- Petrobras - Coke Drum Cracks

- Petrobras - Brazilian device for lapidating large diameter non-lubricated metal seated Plug valves.

- Flowserve Online Assurance™ for Hydraulic Decoking.

- Stress Engineering - Vibration Testing and Troubleshooting of Coke Drums

- United Laboratories - Efficient Cleaning and Decontamination of Coker Units



- Veolia Water - Processing of Refinery Wastes for Quench and Feed-Cycle Injection in Delayed Cokers.

Taller de la Fiabilidad y Mantenimiento y Tambor de Coque

- Petrobras - La estrategia, el planeamiento y la ejecución usados en el primer reemplazo completo del tambor del coque en el Brasil, usando solamente la tecnología desarrollada en el Brasil.

- Stress Engineering Services - “Problemas del enfriamiento rápido” de los tambores de coque y la minimización de los efectos.

- Stress Engineering - Evaluación de la severidad del “sobre repleto” usando el factor de intensidad del “sobre repleto” (BIF)

- Stress Engineering - Prueba acústica de emisión y inspección “Phase Array” de los tambores de coque.

- Felguera Caldereria Pesada, S.A. - Fabricación del tambor del coque

- Sumitomo - Fabricación tambor de coque

- IDESA - El mejor resultado en los proyectos del tambor del coque.

- IDESA/Stress Engineering Services - Post-soldadura tratamiento térmico para tambores nuevos y viejos

- Petrobras - Grietas de los tambores

- Petrobras - Dispositivo brasileño para lapidación de las válvulas de pieza fundida, no-lubricadas de diámetro grande para la unidad de coque

- Flowserve Online Assurance™ para descoquificación hidráulica

- Stress Engineering - Prueba de vibraciones y la localización y resolución de problemas

- United Laboratories - Limpieza y descontaminación eficiente de las unidades de coqueFurnace Improvements Inc - Mejore el funcionamiento de fornos

- Veolia Water - El procesamiento de los desechos de la refinaria para inyección de “quench” y ciclo de alimentación en los coquers retardados

Exposição

- Engineering, Procurement and Construction
- Bottom and Top Unheading
- Coke Drum Fabricators
- Inspection & Monitoring
- Pigging heaters

Exhibition

- Process and Technology licensors
- Coker Block, Plug, ISO & Switch Valves
- Pigging and Industrial Services
- Sampling
- Filtration, Decontamination

Exposición

- Coker Revamps and Turnarounds
- Decontamination
- Actuators and Control Systems
- Valves, pumps, decoking



Programação da Conferência

Conference Schedule

Horario de la Conferencia

3 de agosto		Monday, August 3			
08:00	Treinamento Processamento de Petróleo Pesado & Equipamento Especializado.	Heavy oil processing, specialized equipment, operations	Entrenamiento del Procesamiento de Petróleo Pesado y Equipo Especializado		
13:00	Ronda dos Operadores. Novas Tecnologias & Segurança	Operator Rounds. Emerging technology & safety	Rondas del Operador. Tecnologías emergentes y seguridad		
17:00	Exposição. Início do Seminário em Segurança	Exhibition. Safety Seminar begins	Exposición. Comienzo del Seminario de la seguridad		
4 de agosto					
08:00	Apresentações do Seminário de Segurança, operações, otimização e novas tecnologias e Exposição	Safety, Operations, Process, New Technology Seminar Presentations and Exhibition	Presentaciones y exposición del seminario de la seguridad, operaciones, optimización del proceso y tecnología nueva.		
13:00	Grupos de Discussão sobre Segurança, Operações, Manutenção/Confiabilidade, Processo	Breakout Discussion Groups on Safety, Operations, Maintenance/Reliability, Process	Sesiones divididas de discusión sobre la seguridad, operaciones, mantenimiento/fiabilidad, proceso		
17:00	Coquetel de recepção, jantar e excursão.....	Cocktail reception, dinner, tour...	Recepción de coctel, cena y un tour.....		
5 de agosto					
08:00	Apresentações do Seminário de Segurança	Safety Seminar Presentations	Presentaciones del seminario de la seguridad		
13:00	Grupos de Discussão	Breakout Discussion Groups	Sesiones divididas para la discusión		
17:00	Workshop em Confiabilidade e Manutenção, Exposição & Recepção	Reliability Workshop Exhibition & Reception	Exposición del taller de la confiabilidad y Recepción		
6 de agosto					
08:00	Apresentações e Exposição do Workshop e Confiabilidade de Equipamento	Equipment Reliability Workshop Presentations and Exhibition	Presentaciones y exposición del taller de la fiabilidad		
13:00	Grupos de Discussão sobre Projeto e Engenharia, Fabricação e Reparo, Instalação, Isolamento e Segurança, Monitoramento	Discussion Groups on Design & Engineering, Fabrication & Repair, Installation, Insulation & Safety, Monitoring	Sesiones divididas sobre el diseño y ingeniería, fabricación y reparación, instalación y monitorización de la seguridad		
17:00	Reatores de Coqueamento Exposição e Coquetel de Recepção.	Coke Drum Exhibition and Cocktail Reception.	Tambor de Coque Exposición y recepción de coctel.		
7 de agosto					
08:00	Apresentações e Exposição do Workshop do Reator de Coqueamento	Coke Drum Workshop Presentations	Presentaciones del taller del tambor de coque		
13:00	Grupos de Discussão até 16:30h	Breakout Groups until 4:30	Sesiones divididas hasta las 16:30		

Inscreva-se: www.regonline.com/CokingRio-pt

Register: www.regonline.com/CokingRio

Registrarse: www.regonline.com/CokingRio-es



Informações aos Participantes/Attendee Information/ Información del asistente

Nome (uma folha separada para cada participante) / Name / Nombre (un formulario para cada asistente)

Função / Title / Título

Companhia / Company / Compañía

Endereço / Mailing Address / Dirección

Cidade / City / Ciudad

Estado / State / Estado

Código Postal / Postal Code / Código postal

País / Country / País

Fone / Phone / Teléfono

Fax

Email / Email / Correo electrónico

Inscrição feita por / Registrar (contact person)/ Registrador (persona de contacto)

Fone / Phone / Teléfono

Email / Email / Correo electrónico

Formulário para inscrição no Treinamento e na Conferência

Selecione o(s) item(s) a registrar. Adicione ISS de 5% aos valores indicados.

- Treinamento: USD \$500 antecipada /600
- Seminário em Segurança: USD \$850/950; Refinadores: USD \$750/850
- Workshop em Reatores de Coqueamento: USD \$750/850; Refinadores: USD \$650/750
- Desconto na inscrição antecipada até 26 de Junho. Tarifas especiais para refinadores. Pergunte pelo preço para participar dos dois.

Training and Conference Registration Form

Select your registration item(s), add 5% ISS tax.

- Training: USD \$500 early/\$600
- Safety Seminar: USD \$850/950; Refiners: USD \$750/850
- Coke Drum Workshop USD \$750/850; Refiners: USD \$650/750
- Discounts for early registration by June 26. Special rate for refiners. Ask about a combo price for attending both.

Forma de pagamento/payment/pago

- Cash/ Dinheiro Check/ Cheque Wire/ Transferência
- Visa M.C. Amex

Nº do Cartão de Crédito / Credit Card # / Número de tarjeta de crédito

Validade / Expiration Date / Fecha de vencimiento

Código de 3 ou 4 dígitos / 3-4 digit code / Código de 3 o 4 dígitos

Quanta Paga / Amount / Cantidad

Assinatura / Signature / Firma

Nome que consta no cartão (em letra de forma) / Name on credit card / Imprinta el nombre que aparece en la tarjeta

Formulario de registro de la conferencia y el entrenamiento

Elige sus opciones de registración. Agregue 5% para el impuesto ISS

- Entrenamiento USD \$500/600 dólares.
- Seminario de la seguridad USD 850/\$950 Refinadores: USD \$750/\$850
- Taller del tambor de coque: USD \$750/850; Refinadores: USD \$650/750
- Descuento para registro avanzado (antes del 26 de Junio). Precio especial para los refinadores. Pregunte por un precio reducido para la asistencia a ambos (seminario y taller).

Coking.com® Conferência**RIO DE JANEIRO, BRASIL**
3 - 7 de Agosto, 2009Para maiores detalhes / For details / Para más detalles: www.Coking.com/SeminarLA / email: info@Coking.com
1.360.966.7251 USA / 5521.3439.3035 Brasil / 1.403.668.7467 Canada / 44.(0)2081.503669 UK / Fax: 1.866.854.6267

Enviar a / Return to:

Coking.com Inc1410 Lowe Avenue
Bellingham, WA 98229
USA