

DRESSER-RAND

Bringing energy and the environment into harmony.®

ENVISION™ SOFTWARE DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO

Envision™

software de monitoramento da condição

Há mais de 50 anos, a Dresser-Rand Controls Systems vem projetando sistemas de controle para várias aplicações e esse legado vem acompanhado de uma enorme experiência, que é incorporada a cada sistema que ela projeta.

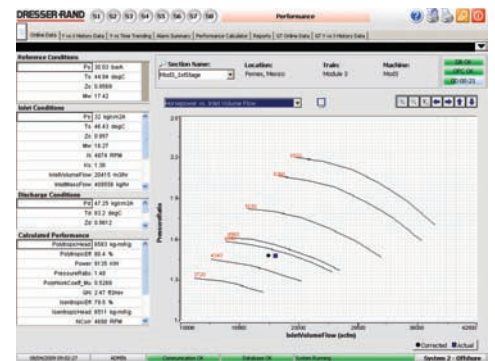
Os equipamentos rotativos de grande porte desempenham um papel fundamental no suporte global à infraestrutura energética com óleo, gás e petroquímica. Simplesmente não há substitutos para as diversas aplicações às quais esses equipamentos se prestam. Por isso, quando equipamentos essenciais falham, os efeitos adversos vão além dos danos ao próprio equipamento. Equipamento inativo é o mesmo que lucros perdidos. Na qualidade de um dos principais fornecedores de equipamentos rotativos, a Dresser-Rand® se empenha para oferecer as máquinas rotativas mais seguras, eficientes e altamente confiáveis.

Para ajudar a atingir esse objetivo, a Dresser-Rand tem trabalhado no sentido de fornecer os equipamentos mais eficientes e mecanicamente confiáveis que existem e, então, reforçá-los com sistemas de monitoramento da condição baseados nas mais recentes ferramentas eletrônicas e de software para predição de anormalidades no desempenho. Os operadores de equipamentos rotativos que contam com recursos para diagnosticar e monitorar o desempenho, estão mais aptos a avaliar a condição dos seus equipamentos e a prever falhas, antes que ocorram. Essa capacidade está integrada na interface de plataforma única, do software de monitoramento da condição Envision™ da D-R.

MENORES CUSTOS, MELHOR DESEMPENHO

O conjunto Envision apresenta uma proposta de valor exclusivamente diferenciada, que permite o controle do processo e o monitoramento da condição numa só plataforma de computador. Diferente dos sistemas que usam painéis separados para controle e monitoramento, o sistema Envision combina essas funções primárias, para permitir uma análise sem precedentes do desempenho e das condições mecânicas da unidade.

Em sua base, o conjunto Envision de ferramentas de software de análise e hardware de coleta de dados monitora constantemente a condição das máquinas em tempo real. Isso permite o imediato reconhecimento de alarmes pontuais e deficiências de desempenho. Vários usuários

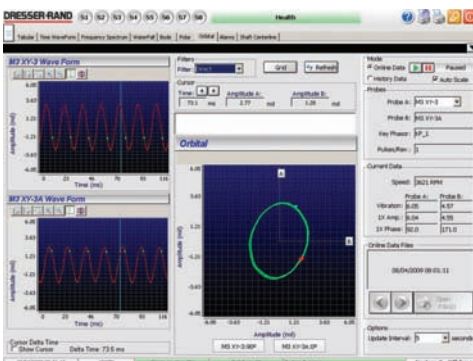
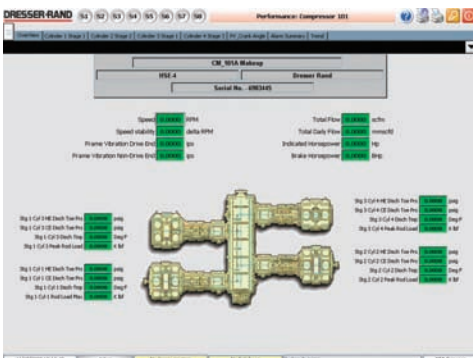
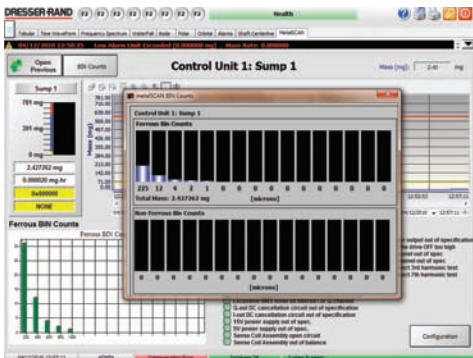


podem acessar simultaneamente os dados, para avaliação a partir de pontos locais e à distância, em sessões de visualização específicas de usuários. Assim é que o seu especialista em compressores pode visualizar os dados de desempenho, ao mesmo tempo em que seu especialista em diagnósticos de equipamentos rotativos visualiza os dados de vibrações, independentemente do local do mundo onde estejam. Combinando todos os dados necessários numa só interface, a solução do software Envision resulta em maior disponibilidade e confiabilidade do equipamento e, em última análise, na redução do seu custo de propriedade e maior valorização.

ANÁLISE COMPLETA E ACESSO À DISTÂNCIA – A DRESSER-RAND OFERECE

O conjunto Envision proporciona um meio de obter menores custos para o ciclo de vida útil total. Ele é escalável e se aplica a quase todas as aplicações. A solução Envision totalmente opcional proporciona uma análise completa de todos os tipos de equipamentos rotativos, incluindo turbinas a vapor, a gás, motores, expansores, compressores alternados, turbocompressores e geradores. O software pode monitorar equipamentos fabricados pela D-R e de outros fabricantes – independente da especificação ou localização.

O monitoramento de máquinas deve ir além da aquisição e processamento de dados básicos, pois as fontes de dados exatas e as ferramentas de processamento de dados são úteis apenas quando são acessíveis. A capacidade de acessar instantaneamente dados fundamentais de qualquer ponto do mundo é importante. Da mesma forma, os dados são mais consistentes quando apresentados numa só interface de usuário, que combina os dados de todos os componentes do conjunto de máquinas, resultados de desempenho, alertas sobre a condição, funções informativas e quaisquer outros dados essenciais que atendam às necessidades específicas do cliente. O software de monitoramento da condição Envision da Dresser-Rand oferece essa solução de acesso interoperável à distância.



DRESSER-RAND®

Bringing energy and the environment into harmony.®



Para mais informações sobre o **Envision Software**, contate um dos seguintes locais:

Dresser-Rand Control Systems
1202 West Sam Houston Parkway N
Houston, Texas 77043
Tel: (Internacional +1) 713-365-2630
Email: control_systems@dresser-rand.com

Dresser-Rand AS Control Systems
PO Box 1010
N-3601 Kongsberg
Noruega
Tel: (Internacional +47) 32-28-70-70
Fax: (Internacional +47) 32-28-70-80

Para uma lista completa de produtos e serviços, visite www.dresser-rand.com ou contate como segue:

Dresser-Rand
West8 Tower Suite 1000
10205 Westheimer Rd
Houston, TX 77042 USA
Tel: (Internacional +1) 713-354-6100
Fax: (Internacional +1) 713-354-6110
Email: info@dresser-rand.com

MATRIZES REGIONAIS

Américas

West8 Tower, Suite 1000
10205 Westheimer Road
Houston, Texas 77042
Tel: (Internacional +1) 713-354-6100
Fax: (Internacional +1) 713-354-6110
Email: info@dresser-rand.com

EMEA

(Europa, Oriente Médio e África)
Dresser-Rand S.A.
31 Boulevard Winston Churchill
Cedex 7013
Le Havre 76080, França
Tel: (Internacional +33) 2-35-25-5225
Fax: (Internacional +33) 2-35-25-5366/5367

Ásia-Pacífico

Dresser-Rand Asia Pacific Sdn Bhd
Unidade 9-4, 9º andar
Bangunan Malaysian Re
17 Lorong Dungun
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur, Malásia
Tel: (Internacional +60) 3-2093-6633
Fax: (Internacional +60) 3-2093-2622

©2010 Dresser-Rand. DRESSER-RAND é marca comercial registrada da Dresser-Rand Group Inc. Impresso nos E.U.A.

Este folheto apresenta uma visão geral dos produtos Dresser-Rand. Este folheto é apenas informativo e, portanto, não representa uma garantia das informações aqui contidas, não devendo ser interpretado como oferta de venda ou solicitação de compra. Contate a Dresser-Rand para o projeto detalhado e informações técnicas adequadas para suas aplicações específicas. A Dresser-Rand reserva-se o direito de modificar seus produtos e as respectivas informações a qualquer tempo sem aviso prévio.

DRESSER-RAND®

Bringing energy and the environment into harmony.®