

IMS PEI =

**Gerenciamento de dados de inspeção:
nunca mais perca uma inspeção.**

O IMS PEI ajuda você a gerenciar a integridade do equipamento, definindo quando e o que inspecionar ou reparar usando a metodologia RBI da Shell e cálculos avançados de corrosão, mantendo uma trilha de auditoria.

Quando uma inspeção for concluída, os dados serão usados para atualizar automaticamente seus cálculos e definir a próxima data de inspeção.



Com o IMS PEI você pode...

- Executar inspeções baseadas em risco usando modelagem específica para tanques, dispositivos de socorro e equipamentos civis.
- Use nossa Calculadora de Priorização CUI – Corrosion Under Insulation.
- Crie análises estatísticas e plotagem através de importações de dados em massa.
- Tenha acesso à nossa inovação contínua, por exemplo, otimização de cronograma usando visualização 3D e 2D.
- Otimize seus intervalos de inspeção considerando todos os drivers (legal, risco, TA, leitura WT, usuário).
- Defina as melhores técnicas de inspeção para cada local do seu equipamento.
- Use off-line em um dispositivo móvel para registrar inspeções em campo.

Benefícios

Reduza o risco de falhas e obtenha a disponibilidade ideal. Identifique áreas críticas, más práticas e equipamentos de alto risco.

- Entenda seu situação em termos de integridade.
- Atualize da inspeção baseada no tempo para a inspeção baseada no risco.
- Sua estratégia de manutenção estará no ponto ideal de eficiência de custo e tempo, mantendo seu equipamento sob controle e sua equipe segura.
- Graças aos nossos recursos de importação de dados, nossa implementação pode ser feita rapidamente.
- Interfaces do IMS PEI com SAP, Maximo e outros.



Cenosco provides all the appropriate training and consultancy.

Entre em contato e solicite uma apresentação do IMS PEI



Hazards Consultancy is part of the Cenosco Partner Network

CONTATE-NOS



FACTSHEET

IMS PEI: Pressure Equipment Integrity

Areas of application

Refineries • Terminals • Tank farms • Process plants • Process facilities • Pulp mills • Pipelines • Wells • Power Plants • Manufacturing Plant

Types of Equipment

Pressure Equipment • Tanks • Flanges • Relief Devices • Civil Structures

Compliance and Certification

Shell RBI Methodology • API Recommended Practices (580, 581, 571, 579 etc.) • Auditable Events
ISO 9001 • Microsoft Gold Partner • SAP Compatible



Tools and Submodules

Shell Risked Based Inspection (RBI), incl Tank & PRV • Inspection Data Management System (IDMS) • Degradation Management Framework (CMF) • Wall thickness reading • Advanced corrosion calculations • Bulk data analysis • Inspection Interval optimization • Integrity Operating Windows (IOW) • Corrosion Control Documents (CCD) • Corrosion Prediction Models (CPM) for Aqueous Corrosion and Stress Corrosion (Amine SCC, Carbonate SCC, Caustic SCC, Chloride SCC, CUI, External Chloride SCC, HIC-SOHIC SCC, Soil Corrosion, Sulfide SC, Tank Floor Corrosion) • CUI Consequence Assessment (CCAM) • Cathodic protection Survey • Liquid Release Calculators • Sensitivity Analysis • Scheduling • History recording

Interfaces

Interface to any CMMS system (e.g. SAP, JDE, Maximo) for Hierarchy, Work Orders, Schedules and Inspection Results • Interface with AutoCAD

Training

4 Days Tool Training, 3 Days S-RBI Methodology