

USM Vision

Uma Solução Total de Inspeção Ultrassônica de Solda que está em Conformidade com as Demandas de Qualidade, Custo e Entrega



O USM Vision da GE Inspection Technologies fornece uma inspeção de solda rápida, confiável e em conformidade com normas e remove obstáculos de inspeção.



GE imagination at work

Benefícios para as Empresas de Fabricação de Tubulação

O USM Vision traz benefícios significativos para os fabricantes de tubulação, especialmente em termos de cumprimento de datas de entrega e trabalho para orçamentos otimizados.

A pressão sobre as demandas de entrega são facilitadas porque o USM Vision é uma solução de inspeção ultrassônica de solda, que diferentemente da radiografia, não requer um desenvolvimento de película ou ajuste demorado. Isso garante ganhos significativos na produtividade, já que a avaliação dos dados de inspeção é mais rápida. Além disso, como não há perigo de radiação associado, não há necessidade de interromper as operações de soldagem na localidade imediata enquanto a inspeção estiver sendo realizada, eliminando obstáculos de produção e permitindo mais economia de tempo e dinheiro.

As melhorias nos processos de fabricação são alcançadas quando a inspeção é feita no local, sem a necessidade de mover partes para serem inspecionadas em áreas dedicadas e a flexibilidade para inspecionar algumas vezes para se ajustar na disponibilidade da força de trabalho.

Os custos operacionais são significativamente reduzidos assim como os custos dos químicos e películas são eliminados e o recurso de compartilhamento de tarefas do USM Vision permite um maior controle financeiro por parte das empresas EPC sobre as atividades de inspeção.

Atividades de "co-working": outras tarefas, tais como soldagem e reparos, podem ser realizadas nas proximidades das inspeções ultrassônicas do USM Vision, ao contrário das inspeções radiográficas, que exigem que a área de inspeção imediata seja blindada.

Dados da Inspeção Confiáveis e em Conformidade com Normas

Todos os dados precisos e confiáveis da inspeção estão em conformidade com os padrões e códigos aceitos internacionalmente, incluindo mas não se limitando a:

ASME V	2235	DICONDE
B31.3	EN ISO 17640	
API 1104	EN ISO 10863	
ASTM E 2373	Pr EN ISO 13588	
B31 Caso 181		
Caso do Código		

Dados de Inspeção que podem ser Arquivados e Compartilhados

Os dados da inspeção gerados pelo USM Vision são adquiridos, revisados, compartilhados e arquivados pela plataforma de software Rhythm.

Isto simplifica de forma significativa o gerenciamento dos dados e a rastreabilidade da documentação de inspeção de solda. O padrão DICONDE garante a segurança dos seus registros eletrônicos, enquanto o compartilhamento dos dados eletrônicos aumenta o tempo do ciclo do projeto.

Presente em Todo Mundo

O USM Vision tem o apoio da rede global da GE, o que significa que essa ajuda está sempre disponível para propiciar conselhos e serviços para suas operações de inspeção de solda.



Informações de Contato Regional

América do Norte

50 Industrial Park Road
Lewistown, PA 17044
USA

+1866 243 2638 (sem taxas)
+1 717 242 0327

Europa

Robert Bosch Strasse 3
50354 Huerth
Germany

+49 2233 6010

Ásia

5F, Building 1, No.1 Huatuo Road,
Zhangjiang High-Tech Park,
Shanghai 201203
China

+86 (0)21-3877 7888



www.ge-mcs.com

GEIT-20061PT-BR (02/11)