

USM Vision

Solution complète de contrôle des soudures par ultrasons conforme aux exigences en matière de qualité, coût et livraison



L'USM Vision de la branche Inspection Technologies de GE fournit des contrôles de soudures conformes aux codes, rapides et fiables et élimine les contraintes de contrôle.



GE imagination at work

Avantages pour les sociétés de fabrication de tuyauteries

L'USM Vision offre des avantages considérables aux fabricants de tuyauteries, tout spécialement en termes de respect des dates de livraison et d'optimisation des budgets.

La pression en ce qui concerne les délais de livraison est réduite car l'USM Vision est une solution de contrôle des soudures par ultrasons qui, contrairement à la radiographie, ne requiert pas de configuration fastidieuse ni de développement des films. Cela garantit une meilleure productivité, car l'évaluation des données de contrôle est plus rapide. En outre, comme il n'y a aucun risque de rayonnement associé, il n'est pas utile d'arrêter les opérations de soudage à proximité du contrôle, éliminant ainsi les contraintes de production et permettant davantage d'économies de temps et d'argent.

De légères améliorations des processus de fabrication sont obtenues car le contrôle est réalisé sur le terrain, sans avoir à déplacer les pièces à contrôler dans des lieux spécialisés et grâce à la flexibilité de contrôle à des moments où le personnel est disponible.

Les coûts d'exploitation sont significativement réduits car les coûts des films et produits chimiques sont éliminés et le partage des tâches de l'USM Vision permet aux sociétés EPC un meilleur contrôle financier sur les activités de contrôle.

Activités communes de travail : d'autres tâches, telles que le soudage et les réparations, peuvent être réalisées à proximité des contrôles par ultrasons effectués par l'USM Vision, contrairement aux contrôles radiographiques qui requièrent la protection de la zone de contrôle immédiate.

Coordonnées régionales

Amérique du Nord

50 Industrial Park Road
Lewistown, PA 17044
États-Unis

Numéro vert : +1866 243 2638
+1 717 242 0327

Europe

Robert-Bosch-Strasse 3
50354 Huerth
Allemagne

+49 2233 6010

Asie

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

+86 (0)21-3877 7888



Données de contrôle conformes aux codes et fiables.

Toutes les données de contrôle fiables et précises sont conformes aux normes et codes internationaux acceptés, y compris sans toutefois s'y limiter :

ASME V	EN ISO 17640	DICONDE
B31.3	EN ISO 10863	
API 1104	Pr EN ISO 13588	
ASTM E 2373		
B31 Cas 181		
Code Cas 2235		

Les données de contrôle peuvent être archivées et partagées.

Les données de contrôle générées par l'USM Vision sont acquises, revues, partagées et archivées par la plate-forme logicielle Rhythm.

Cela simplifie grandement la gestion et la traçabilité des données des documents de contrôle des soudures. La norme DICONDE garantit la sécurité de vos dossiers électroniques, tandis que le partage des données électroniques augmente le temps d'exécution des projets.

Présence dans le monde



L'USM Vision jouit du soutien du réseau international de GE, ce qui signifie que de l'aide est toujours à portée de main pour fournir des conseils et des services pour vos opérations de contrôle de soudure.

www.ge-mcs.com

GEIT-20061FR (02/11)