HPX-ARC

REPOUSSER LES LIMITES DE LA RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE

Le système INDUSTREX HPX-ARC est un dispositif de radiographie numérique (DR) révolutionnaire et flexible. Il s'adapte à divers objets et fournit rapidement les images haute résolution dont vous avez besoin pour une vitesse et une certitude qui changent la donne.

AMÉLIOREZ LA PRODUCTIVITÉ EN AUGMENTANT LA RAPIDITÉ D'INSPECTION

Le système INDUSTREX HPX-ARC 1043 PH est un détecteur de 98 µm qui fournit des images haute résolution pour une meilleure reconnaissance des défauts et une meilleure conformité aux codes dans un design lisse et flexible.

Grâce à la technologie DR flexible, les clients bénéficieront d'une configuration plus facile, d'un temps d'imagerie plus rapide, d'une dose moindre requise pour capturer les images et d'un traitement d'image instantané par rapport au film ou au CR.

Il offre la flexibilité de passer d'une position plate à un diamètre de 4 pouces pour obtenir instantanément des images de niveau supérieur. Pas de film, pas de produits chimiques et pas de plaques.

Vous obtenez un flux de travail incroyablement plus simple et un accès instantané à des images qui génèrent de meilleurs résultats opérationnels.

Applications idéales :

- **Pétrole et gaz**
- **Production d'énergie**
- **Aérospatiale et défense**

Adaptabilité à diverses applications

Le HPX-ARC 1043 PH mesure 10 x 43 cm et offre un profil mince pour prendre des images au-dessus et autour des objets, même dans les endroits à espace limité.

Conception durable pour une utilisation sur le terrain

Conçu pour les rigueurs de l'inspection CND sur site, le HPX-ARC est testé sur le terrain et comprend un boîtier flexible IP67 pour le protéger contre l'eau, les liquides et la poussière.

Accès instantané aux images pour une analyse rapide

L'accès instantané aux images permet aux techniciens de valider la sensibilité de l'IQI et la conformité des radiographies lorsqu'ils sont sur le site de la soudure. Les reprises et les marquages de réparation peuvent désormais être effectués avant de passer au point d'inspection suivant, éliminant ainsi le besoin de revenir aux points d'inspection précédents.

Pour un environnement plus sûr

Réduisez l'exposition aux rayonnements, la taille de la zone d'exclusion et les risques chimiques associés au traitement des films.

Diversité des sources de rayonnement

Le HPX-ARC peut être utilisé avec les rayons gamma et les rayons X.

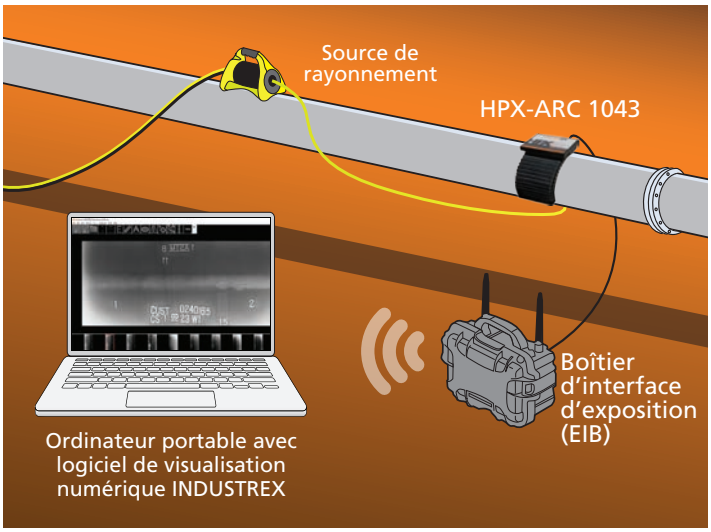
Fonctionne de manière transparente avec le logiciel de visualisation numérique tout-en-un INDUSTREX. Permet une réduction du temps de formation et des dépenses, et une intégration plus rapide dans le flux de travail existant.

Le HPX-ARC fonctionne avec le logiciel de visualisation numérique INDUSTREX, un logiciel tout-en-un permettant aux clients d'uniformiser l'inspection CR et DR sur une seule plate-forme logicielle. La plate-forme logicielle conçue pour une utilisation simplifiée permet de réduire le temps de formation et d'intégration des équipements pour les opérateurs, ce qui limite les risques d'erreur et augmente la rentabilité.

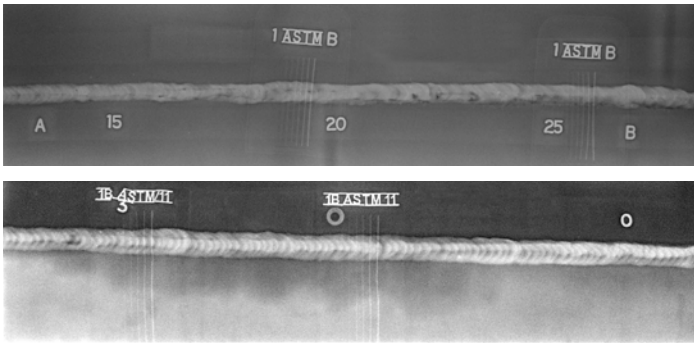
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

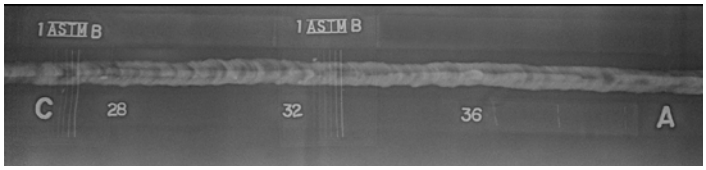
MÉCANIQUE	
Taille 10 x 43 cm	Surface active : 10 x 43 cm Poids : 2,6 kg
Diamètre de courbure	100 mm NPS (ou 114 mm DE)
Épaisseur de pixel	98 µm
Conversion A/D (bits)	16
SYSTÈME SANS FIL	
Type de réseau	Réseau LAN privé sans fil (WLAN)
Protocole sans fil	TCP/IP, IPv4/IPv6
ENVIRONNEMENT	
Plage de température (°C)	Fonctionnement -20 à +60 °C Ambiante pour le stockage (-10 à +66)
Humidité relative	Stockage 10 à 86 %
Sans condensation	Stockage 10 à 86 %
Vibration	ASTM D4169 camion et avion niveau II
Indice de protection	IP67

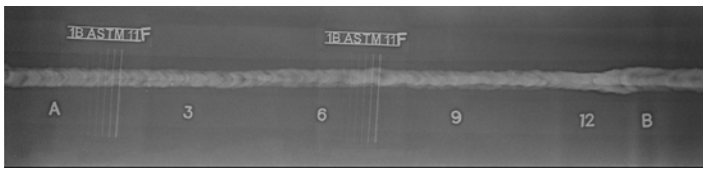
SOLUTION NUMÉRIQUE HPX-ARC 1043 PH



RÉSULTAT HAUTE RÉSOLUTION EN LABORATOIRE OU SUR LE TERRAIN







Soudure avec réduction

CARESTREAM NDT ET VOUS. ENSEMBLE, NOUS SOMMES MEILLEURS.

carestream.com/ndt

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM et INDUSTREX sont des marques déposées de Carestream Health. Réf. 7800300 01/25

Carestream