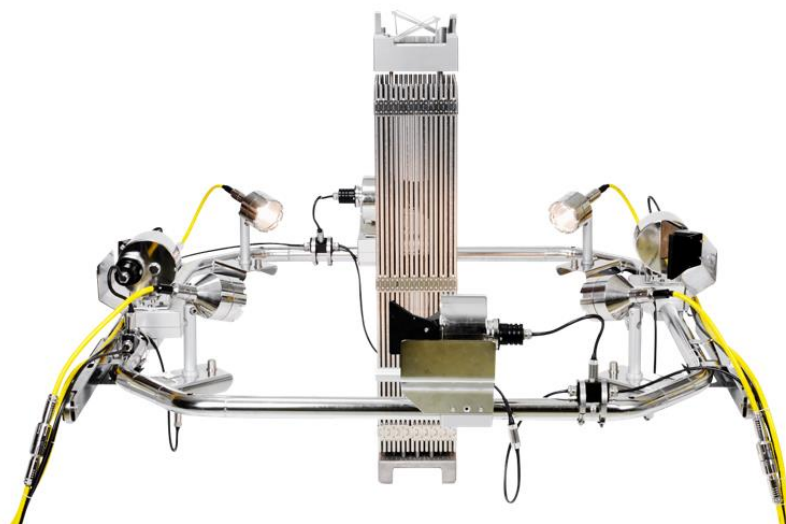


SYSTEME 4-FACES

INSPECTION TELEVISUELLE DES ASSEMBLAGES DU COMBUSTIBLE

L'inspection du combustible sur 4 faces est effectuée lors d'un déchargement régulier d'un EPR pour détecter les anomalies ou défauts du combustible qui peuvent se présenter. Un système de quatre caméras HD montées sur un cadre est placé au-dessus du panier transfert pour enregistrer une vidéo des quatre faces et des embouts inférieurs de chaque assemblage combustible qui défile. Cela permet une vérification immédiate de l'intégrité des assemblages combustibles, sans affecter le parcours critique.



APPLICATIONS

- Inspection télévisuelle du combustible sur quatre faces lors d'un déchargement régulier, sans affecter le chemin critique
- 5ème caméra ou fonction d'inclinaison pour l'inspection des embouts inférieurs
- Système clé en main adapté au client avec matériels, logiciel, installation et mise en service, pour une utilisation prête à l'emploi
- Logiciel d'inspection du combustible à 4 faces personnalisé inclus, comprenant l'enregistrement vidéo, la lecture des fichiers enregistrés, le ralenti en mode lecture, la saisie de texte et entrée audio dans les fichiers enregistrés, et la mesure d'images.

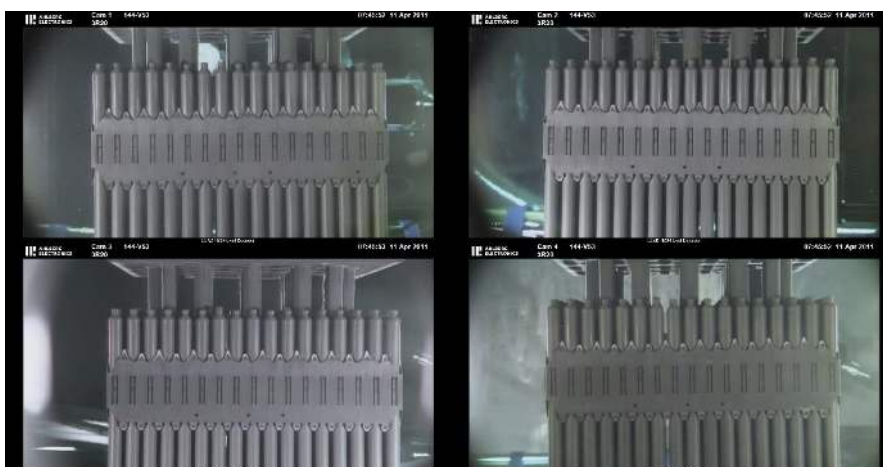
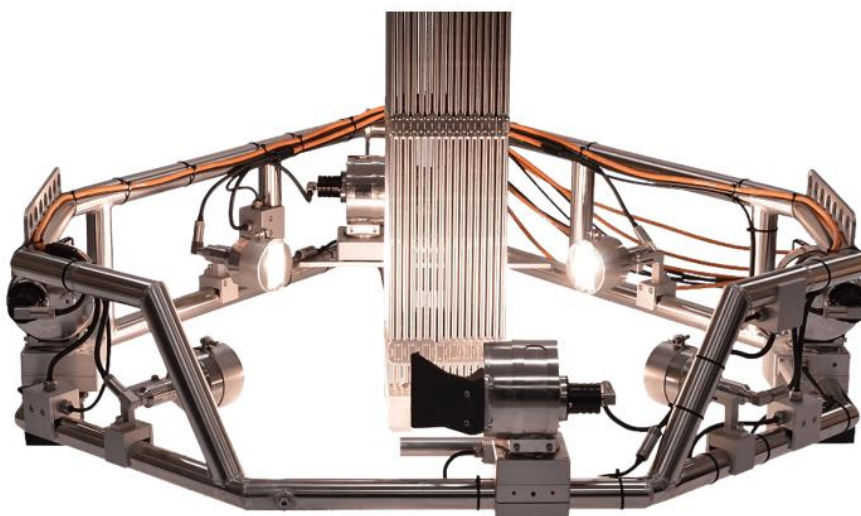
AVANTAGES

- Inspection simultanée des quatre côtés et de l'embout inférieur des assemblages combustibles.
- Des capacités étendues de zoom, 10X optique et 10X numérique, facilitant la recherche d'anomalies surfacique des barres de combustible.
- Le moniteur peut basculer entre le mode d'affichage une face ou quatre faces simultanément.
- Logiciels d'analyse disponibles, par ex. logiciel de mesure de déformation pour le calcul instantané de la flexion des barres combustibles.
- Possibilité de diffuser de la vidéo sur le réseau informatique des CNPE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Matériau : | Acier inox, Aluminium anodisé |
| Poids des équipements : | environ 400 kg |
| Température max. : | 70°C |
| Étanchéité à l'eau : | 3,5 bars mini. |
| Caméra : | Z160 |
| Eclairages : | Ahl-Light 10 |

Ahlberg Caméras se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis



Ahlberg Caméras se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis