



# Certification des cuves et réacteurs industriels à pression

## Laissez les robots se charger de l'inspection interne !

La recertification périodique obligatoire de la ligne de réaction sous pression nécessite une inspection visuelle interne de l'équipement. Invert Robotics a fourni la caméra et le robot afin que la société d'inspection n'ait pas à pénétrer dans des espaces confinés.

Dans l'ouest de l'Allemagne, près de la frontière avec les Pays-Bas, se trouve une usine chimique qui fabrique des résines synthétiques. Membre d'un géant mondial de la chimie, cette installation est spécialisée dans la production en série de plus de 200 produits différents.

Cela nécessite de nombreuses lignes multi-cuves de réaction. La société d'inspection, qui en l'espèce est également l'organisme notifié, a pour mission de s'assurer que ces équipements sont conformes à la fois à la directive européenne EN 13445 et au code allemand AD 2000.

Une partie des conditions d'inspection consiste en une inspection visuelle interne des équipements sous pression selon des normes juridiques rigoureuses. Le système de caméra HD d'Invert Robotics répond et dépasse facilement toutes ces exigences. Testé et validé par plusieurs entreprises d'inspection et organismes notifiés, notre système visuel a été accepté pour ces inspections.



C'est pourquoi cet équipement a été inspecté pour la troisième année consécutive par le système de caméra à distance d'Invert Robotics. Efficace, minutieux et sans besoin d'accéder à des espaces confinés.

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous aider dans votre cas particulier, avec notre robot unique ? Contactez votre représentant commercial le plus proche !



## Informations techniques

Vessel type	Cuves de réaction sous pression
Size	Ø 2,7 m
Manufacturing Date	s/o
Material	Acier inoxydable
Crawler Type	Aspiration à vide
NDT	Visuel
Video format	Full HD 30 FPS