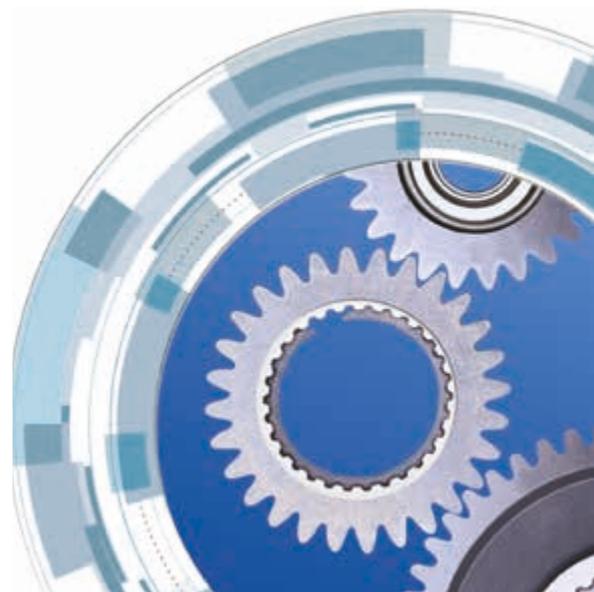


# Your Focus Our Scope

Le monde de l'endoscopie industrielle



**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE  
INDUSTRIAL GROUP



# La fascination du progrès

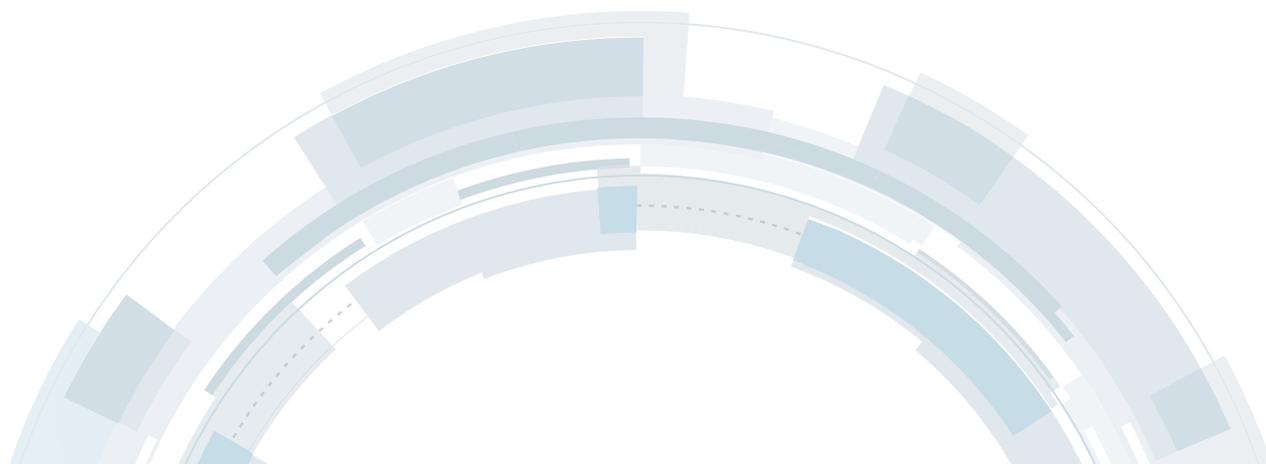
Endoscopes KARL STORZ



Depuis 70 ans, les produits KARL STORZ sont synonymes de précision, de qualité d'image et d'efficacité.

En tant qu'entreprise leader dans le domaine de l'endoscopie industrielle, nous agissons à l'échelle internationale en partenariat avec des clients issus de tous les secteurs d'activité.

Nos produits sont destinés aux applications professionnelles quotidiennes pour lesquelles le simple contrôle visuel direct est impossible.





## Les endoscopes KARL STORZ favorisent la productivité en matière de contrôle non destructif des matériaux.

Les essais non destructifs permettent d'obtenir rapidement des informations sur la structure d'un objet sans le démonter ni le dégrader. Il peut s'agir aussi bien de l'intérieur d'une turbine, que de la présence de marchandises de contrefaçon dans un véhicule ou de la structure d'une termitière dans le cadre de recherches scientifiques.

KARL STORZ propose toute une gamme de produits permettant de procéder à des contrôles fiables et efficaces.

Les avantages pour le client sont nombreux :

- Réduction de la consommation de matériaux
- Réduction du temps d'immobilisation
- Rentabilité
- Documentation et échange entre collègues ou avec les clients des résultats liés aux essais

# Augmentation de l'efficacité...

... des essais non destructifs



- Aviation et aérospatial
- Assurance qualité
- Énergétique et centrales électriques
- Transport et circulation
- Sécurité
- Pipelines, chimie et construction d'équipement
- Bâtiment et construction
- Recherche, développement et solutions spécifiques



Contrôle d'une turbine d'avion  
au moyen du vidéo-endoscope MoVeo



Contrôle de composants industriels au moyen  
d'un endoscope et de l'unité de documentation  
TECHNO PACK® T LED

La branche professionnelle Industrial Group est un fournisseur à part entière dans le secteur de l'endoscopie industrielle. Présents dans de nombreux domaines industriels, les produits KARL STORZ garantissent l'état d'intégrité aussi bien des structures que des matériaux et contribuent par conséquent à l'augmentation de la productivité.



Contrôle d'un moteur d'hélicoptère au moyen du vidéo-endoscope MoVeo



Contrôle des composants d'un moteur au moyen d'un endoscope



Contrôle d'un moteur de sous-marin au moyen du vidéo-endoscope MoVeo



Contrôle d'une turbine à gaz au moyen d'un vidéo-endoscope et de l'unité de documentation TECHNO PACK® T LED

# La gamme de produits

Compatibilité des produits entre eux

Des endoscopes rigides aux vidéo-endoscopes souples de mesure en passant par les systèmes portables, les produits KARL STORZ sont destinés au contrôle endoscopique des structures et des matériaux.



## Boroscopes

- Endoscopes rigides, diamètre 1,6 - 8 mm
- Endoscopes semi-rigides, diamètre 1 - 1,6 mm
- Longueur max. 1,5 m
- Système de lentilles cylindriques HOPKINS®



## Flexoscopes

- Endoscopes flexibles, diamètre 0,5 - 9 mm
- Béquillage (orientation tête à distance) double et quadruple
- Longueur max. 1,8 m
- Transmission de l'image par fibre de verre



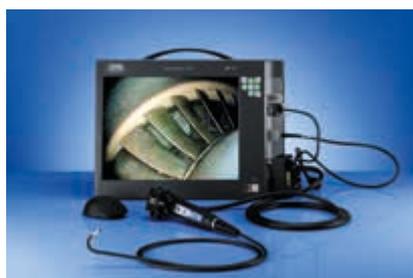
## Vidéo-endoscopes

- Vidéo-endoscopes flexibles, diamètre 3,8 - 8 mm
- Béquillage quadruple
- Longueur max. 7,5 m
- Système de mesure MULTIPPOINT « See & Measure » sans changement d'objectif
- Capteur d'image haute performance



#### Systèmes portables

- Vidéo-endoscopes portables, diamètres 4 et 6 mm
- Béquillage double et quadruple
- Longueur max. 6 m
- Avec écran de 5" ou de 7", source de lumière LED, accumulateurs



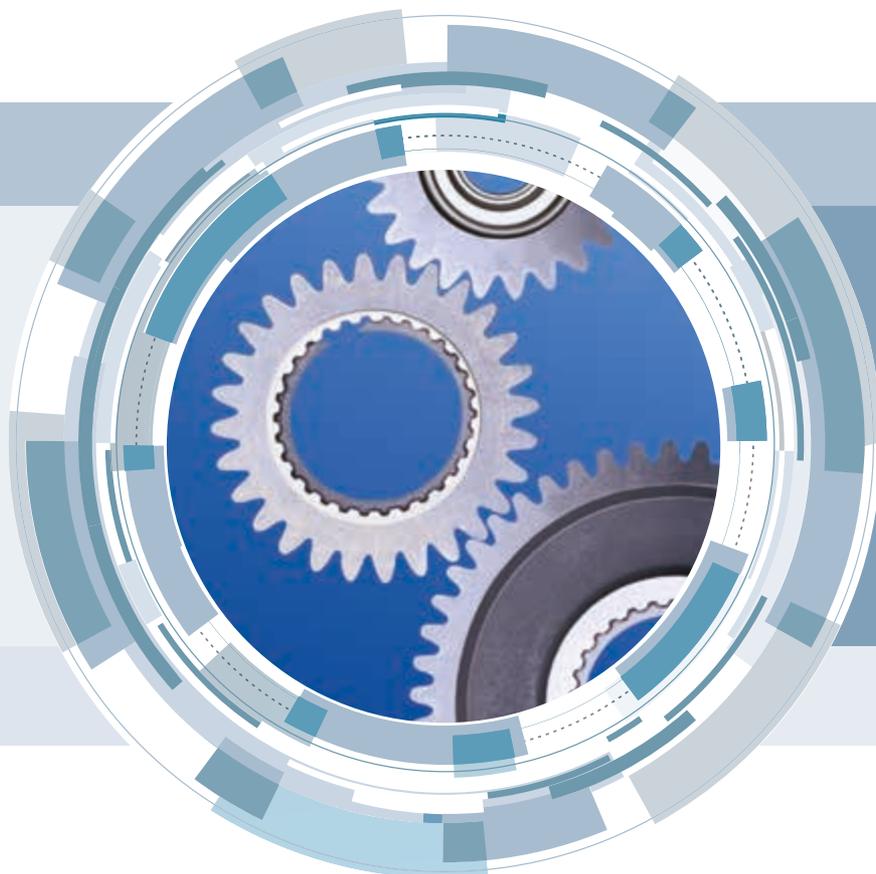
#### Systèmes de mesure & Documentation

- Ecran de 12" ou de 15"
- Source de lumière LED
- Système de mesure MULTIPOINT pour hauteurs, longueurs, surfaces, point à ligne et profondeurs



#### Sources de lumière

- Source de lumière froide
- Ampoules LED ou xénon
- Puissance de 5 W (LED) à 300 W (xénon)



## Your Focus – Our Scope

KARL STORZ GmbH & Co. KG  
Industrial Group  
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen/Allemagne  
Téléphone : +49 (0)7461 708-926,  
Téléfax : +49 (0)7461 78912  
E-Mail : [industrialgroup@karlstorz.com](mailto:industrialgroup@karlstorz.com)  
[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

KARL STORZ Endoskope  
East Mediterranean and Gulf S.A.L  
Block M, 3<sup>rd</sup> Floor, Beirut Souks, Weygand Street  
2012 3301 Beirut, Lebanon  
Téléphone : +961 (1) 999390,  
Téléfax : +961 (1) 999391  
E-Mail : [info@karlstorz-emg.com](mailto:info@karlstorz-emg.com)

KARL STORZ Endoscopie France S.A.S.  
12, rue Georges Guynemer  
Quartier de l'Europe  
78280 Guyancourt, France  
Téléphone : +33 (0)1 30484200  
Téléfax : +33 (0)1 30484201  
E-Mail : [industrie-fr@karlstorz.com](mailto:industrie-fr@karlstorz.com)

**STORZ**  
**KARL STORZ – ENDOSKOPE**  
*INDUSTRIAL GROUP*