

La société DESION

DESION propose des systèmes de contrôle qualité basés sur l'IA pour les surfaces complexes telles que les textiles. Notre technologie permet l'automatisation par caméra pour l'assurance qualité. En particulier les surfaces qui changent très dynamiquement. En évaluant les images et les séquences d'images, nos systèmes détectent les matériaux, les catégories, les défauts et les écarts de qualité. Il en résulte un contrôle de qualité très rapide et constamment élevé. Nos produits sont conçus pour une intégration immédiate dans votre production et sont conçus selon les exigences des systèmes d'automatisation de l'industrie 4.0. Nous sommes spécialisés dans la détection par caméra et par intelligence artificielle de caractéristiques telles que : texture différente du matériau, fissures, trous ou contamination. Celles-ci sont classées par nos systèmes même à grande vitesse pour garantir une efficacité maximale.

Nos services

Les systèmes d'inspection DESION reconnaissent de manière fiable et précise les propriétés d'objets complexes et de différents matériaux dans votre production. Nous développons des systèmes sur mesure pour votre application.

Seperation

Detection

Sorting

On request we master the whole process within our network.

DESION GMBH

SYSTÈMES D'INSPECTION DE CAMÉRA POUR LES
OBJETS COMPLEXES

Notre gamme de service comprend :

- Adaptation de nos produits à votre production
- Conseil et études de faisabilité
- Développement de logiciels et de matériel sur mesure

CONTACT

DESION GmbH
Röntgenstraße 68
64291 Darmstadt, Germany
www.desion.de

Dr.-Ing. Dirk Siegmund
CEO
+49 (0) 6151 73475-757
dirk.siegmund@desion.de

NIPS

SYSTÈMES D'INSPECTION
DES NORMES





NIPS defects detection

Système d'inspection des vêtements de travail

Le contrôle de la qualité des vêtements de travail après lavage joue un rôle crucial dans la satisfaction et la sécurité des clients. Notre solution de détection automatique des défauts textiles permet d'automatiser entièrement cette étape. Nous offrons ainsi une qualité constante qui répond aux normes élevées du marché. Le contrôle entièrement automatisé du processus élimine les erreurs humaines et augmente l'efficacité.

Contrôle optique intégré de la qualité

Les vêtements, après avoir été lavés et finis sur des cintres individuels, passent par notre station d'enregistrement, où des photos du devant et du dos sont prises. Une fois que notre logiciel a analysé le vêtement en temps réel, le résultat peut être communiqué directement à votre système de contrôle, par exemple, et/ou affiché sur des écrans locaux pour le triage manuel. Les résultats de l'inspection sont stockés dans le système – une précieuse collection de données à la disposition du client pour analyser et optimiser le système, mais aussi les opérations internes telles que le processus de lavage.

Exemples de défauts

Fiber defect



Holes & Tears



Stains



Pilling



Small footprint NIPS device



Que peut-il détecter ?

Les caractéristiques suivantes peuvent être détectées par notre système :

- Bandes réfléchissantes (le type de bande et les dommages)
- Types de matériaux (par exemple, fibres différentes, tissage)
- Types de vêtements
- Trous
- Différents types de taches
- Écart de luminosité

Quelles sont les applications possibles ?

À côté de l'industrie du lavage des textiles, d'autres secteurs peuvent également bénéficier de notre technologie. Le NIPS peut être intégré de manière transparente dans les systèmes existants pour une assurance qualité visuelle avancée.

Matériel personnalisé

Le NIPS est personnalisé par nos soins en fonction de vos besoins spécifiques. Différentes variantes d'équipement sont disponibles. En fonction de votre situation d'enregistrement, nous mettons au point un système adapté.