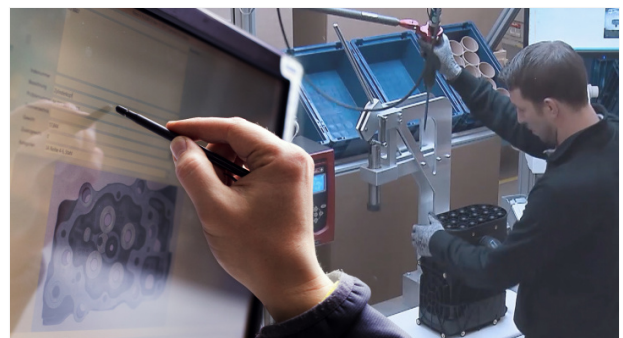


Aide automatisée

Le traitement intelligent des images aide le personnel de production dans des applications de l'industrie 4.0

Dans l'industrie 4.0., l'automatisation joue un grand rôle. Réduction des coûts, augmentation de la productivité et qualité zéro défaut sont des facteurs que les entreprises demandent de plus en plus pour la numérisation de leurs process. Mais bien souvent, l'automatisation intégrale est synonyme d'investissements importants. En même temps, l'humain continuera à être au centre de l'interaction homme-machine. Et ce n'est pas une mince affaire pour les entreprises confrontées à une pénurie de personnel qualifié prédominante et des normes élevées en termes de sécurité au travail.



Une grande diversité de variantes, des problématiques et processus complexes ainsi que des exigences de qualité croissantes augmentent les besoins en termes d'optimisation réussie des process. À l'exemple du système d'aide « Der Schlaue Klaus », l'entreprise de Karlsruhe, OPTIMUM datamanagement solutions GmbH, développe une solution intelligente : l'auxiliaire facile à intégrer s'appuyant sur une caméra exploite la numérisation pour optimiser et simplifier des processus de vérification manuels.

Grâce à la combinaison de la reconnaissance industrielle d'images reposant sur une caméra-industrielle USB3 haute résolution d'IDS et d'une base de données intelligente, le système d'aide détecte chaque étape et aide le personnel en temps réel pendant toute la durée du montage.

→ [Lisez le cas pratique détaillé](#)

© 2020 IDS Imaging Development Systems GmbH