Communiqué de presse

Nr. 604f

**Vérifier de manière fiable l'état du rail et du train**

**Les transports en commun sont de plus en plus utilisés. La sécurité et le confort sont ici essentiels. Les capteurs de Micro-Epsilon surveillent les paramètres les plus divers lors de l'exploitation et de la maintenance et assurent ainsi en permanence la sécurité des passagers et du personnel.**

Les scanners laser de Micro-Epsilon détectent, mesurent et évaluent des profils sans contact sur les surfaces d'objets les plus diverses. Ils mesurent par exemple le profil, la largeur, la hauteur ou la profondeur, ainsi que de nombreux autres paramètres. Les modèles qui sont disponibles avec différentes plages de mesure conviennent parfaitement aux applications dans le domaine de la technique ferroviaire.

Des modèles pour la programmation personnalisée de l'évaluation sont également disponibles pour les intégrateurs. **A l'occasion du salon Innotrans à Berlin (Septembre 24-27 2024), Micro-Epsilon présente sa vaste gamme de produits - cette année, l'accent sera mis sur les scanners laser de la série scanCONTROL.**

Les capteurs scanCONTROL sont par exemple utilisés pour la mesure du profil des bandes de roulement ou pour la mesure de l'usure du champignon de rail. Dans ce dernier cas d'application, les capteurs sont installés dans des wagons de mesure spéciaux. Ceux-ci peuvent détecter l’état des têtes de voie même à grande vitesse. Les capteurs Micro-Epsilon permettent de contrôler de manière fiable l'état des rails.

Un autre domaine d'application important est la mesure du profil des bandes de roulement de roulement avec les capteurs scanCONTROL. Dans ce cas, les capteurs détectent le profil de la roue grâce à des évidements semi-latéraux dans les rails sur les bandages de la roue. Les dates d'entretien pour le reprofilage sont fixées sur la base des données enregistrées.

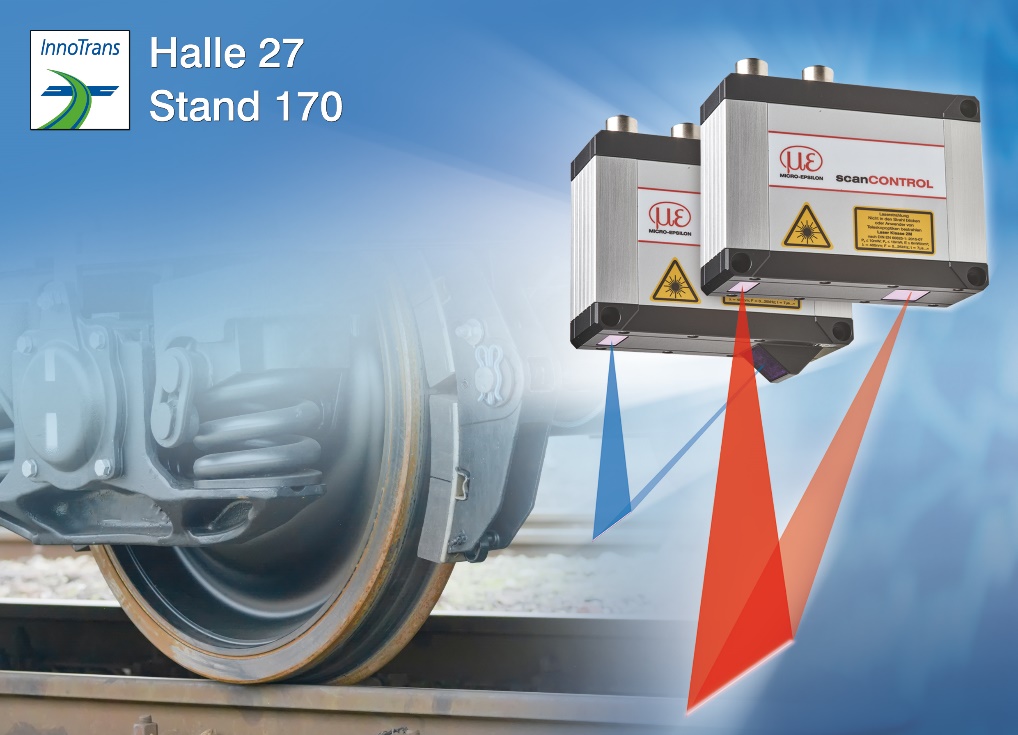
**Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co KG**

**Hall 27**

**Stand 170**

env. 1.900 caractères, espaces inclus

Photo : Les capteurs scanCONTROL de Micro-Epsilon sont par exemple utilisés pour la mesure du bandes de roulement dans le domaine de la technique ferroviaire. (Image : Micro-Epsilon Messtechnik)



(PR604\_Innotrans\_scanCONTROL\_25xx\_30xx\_18x13\_Presse.jpg)