



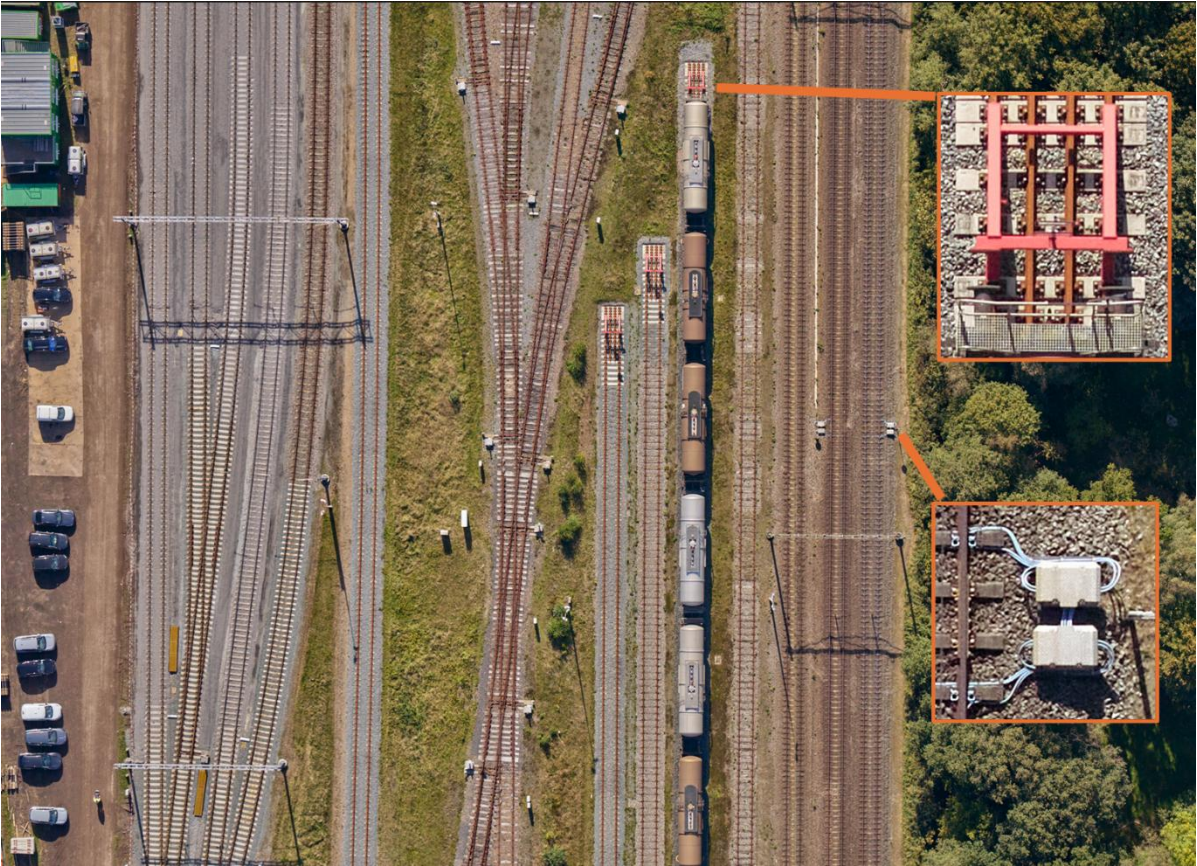
IGI

Exponate auf der 46. Jahrestagung in Darmstadt

IGI CM-1



Das Kamerasystem CM-1 ermöglicht die Aufnahme von hochauflösten digitalen Luftbildern mit hoher Produktivität und Effizienz. Es ist in der Lage von schnell fliegenden Flugzeugen aus Bodenauflösungen von unter einem Zentimeter zu erreichen. So sind bei Fluggeschwindigkeiten von 130Knoten Bodenauflösungen von bis zu 7mm mit minimaler Bildverwischung und Bildüberdeckungen von 80% möglich. Die Integration in der stabilisierten Aufhängung der Firma SOMAG und die Nutzung von IGI CCNS und AEROcontrol stellen eine optimale Nutzung des Systems unter einem weiten Spektrum von Einsatzbedingungen sicher.



CM-1 Bildbeispiele

IGI AEROcontrol



GNSS / IMU system
Compact FOG



GNSS / IMU system
Compact MEMS

Im AEROcontrol GNSS/IMU System werden high-end GNSS-Empfänger mit hochgenauen Inertialmeßeinheiten (IMUs) gekoppelt. Damit werden auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässige und präzise Messungen der Position und Ausrichtung von Sensoren wie Kameras und Laserscannern gewährleistet. Das AEROcontrol Compact stellt eine kompaktes und unkompliziert einzusetzende Komplettsystem dar, das mit IMUs von unterschiedlichem Preis- und Leistungsniveau ausgerüstet werden kann. Das AEROcontrol OEM macht die Kernkomponenten des AEROcontrol für Systemintegratoren und Endnutzer mit besonderen Gewichtsvorgaben verfügbar.