Visualisierung für Transportsysteme

Artikel vom **20. April 2021**
HMI/SCADA



Die Visualisierung des Transportsystems lässt sich sehr einfach generieren. (Bild: Beckhoff).

Das intelligente Transportsystem »XTS« von Beckhoff ermöglicht den dynamischen und individuellen Transport von Produkten. Die kollisionsfrei und unabhängig bewegbaren Mover können auf kundenspezifischen Bahngeometrien dynamisch positioniert werden. Für die zugehörige Visualisierung können Anwender aus einer bestehenden Konfiguration heraus mit nur einem Mausklick ein passendes Visualisierungselement (»HMI Control«) erstellen. Das generierte »XTS HMI Control« ist automatisch mit allen notwenigen Parametern der kundenseitigen Anwendung verbunden und kann direkt die aktuellen Positionen aller Mover innerhalb des Systems anzeigen. Es besteht aus drei Ebenen und kann dadurch bei Bedarf einfach mit weiteren Visualisierungselementen oder auch mit nicht animierten Bildern kombiniert werden. Auf diese Weise lässt sich die vollständige Anlage mit sehr geringem Aufwand realitätsnah darstellen. Die Visualisierungslösung vereinfacht laut Hersteller zudem die Anlagendiagnose sowie insbesondere in komplexen Transportsystemen das Auffinden bestimmter Mover durch farbliche Hervorhebung. Weiterhin lässt es sich auch für Simulationen nutzen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag