



Universelles Kommunikationssystem für Industrie 4.0

KONTAKT

XWS Cross Wide Service GmbH

Lothar Stahl (CEO),
Geschäftsführender Gesellschafter
Guerickestraße 1
93053 Regensburg
Tel. +49 941 26027 - 0
Fax +49 941 26027 - 199
info@xws.de
www.xws.de

KEYFACTS

Mitarbeiterzahl
30

Gründungsjahr
1997

Mit zunehmender Automatisierung können Maschinen, Automaten oder Fahrzeuge untereinander oder mit einer Leitstelle kommunizieren. XWS GmbH entwickelt zu diesem Zweck ein universelles System, das die flexible Prozesssteuerung und Vernetzung zwischen den verschiedensten Maschinen ermöglicht und gleichzeitig ein hohes Maß an Sicherheit der Daten, der Software und der Übertragung gewährleistet.

Mit dieser Kommunikationslösung kann eine Vernetzung ohne den Austausch oder Änderung vorhandener Steuereinheiten realisiert werden. Dabei wird ein besonderer Wert darauf gelegt, dass auch Maschinen verschiedener Hersteller mit unterschiedlichen Bussystemen eine einheitliche Kommunikationsschnittstelle erhalten. Diese von XWS GmbH entwickelte Lösung ermöglicht es auch Unternehmen des Mittelstandes, die bisher keine Möglichkeit hatten, die Vorteile der Industrie 4.0 zu nutzen, einen Mehrwert zu gene-

rieren. Durch eine zusätzliche Prozess- und Produktionsüberwachung bietet sich die Möglichkeit frühzeitig Probleme zu erkennen und darauf zu reagieren. Um dieses System an die verschiedensten Anforderungen anpassen zu können, unterstützt diese Kommunikationslösung nicht nur kabelgebundene, sondern auch verschiedene kabellose Netzwerkkomponenten. Auch stehen Microprozessorbasierte Komponenten mit einem deutlich geringeren Energiebedarf zur Verfügung, um weitgehend autarke Mess- und Steueraufgaben zu übernehmen. Neben diesem innovativen Kommunikationssystem bietet die XWS GmbH Kompetenzen bei der Entwicklung verschiedenster Softwarelösungen und von Client-Server-Applikationen. Außerdem kann sie Kleinserien- und Elektronikentwicklung übernehmen und unterstützt Kunden bei der Planung und Durchführung von Embedded- und Automatisierungsprojekten mit qualifizierten Ingenieuren.