

LOTOS.

INDUSTRIELLE DIGITALISIERUNG



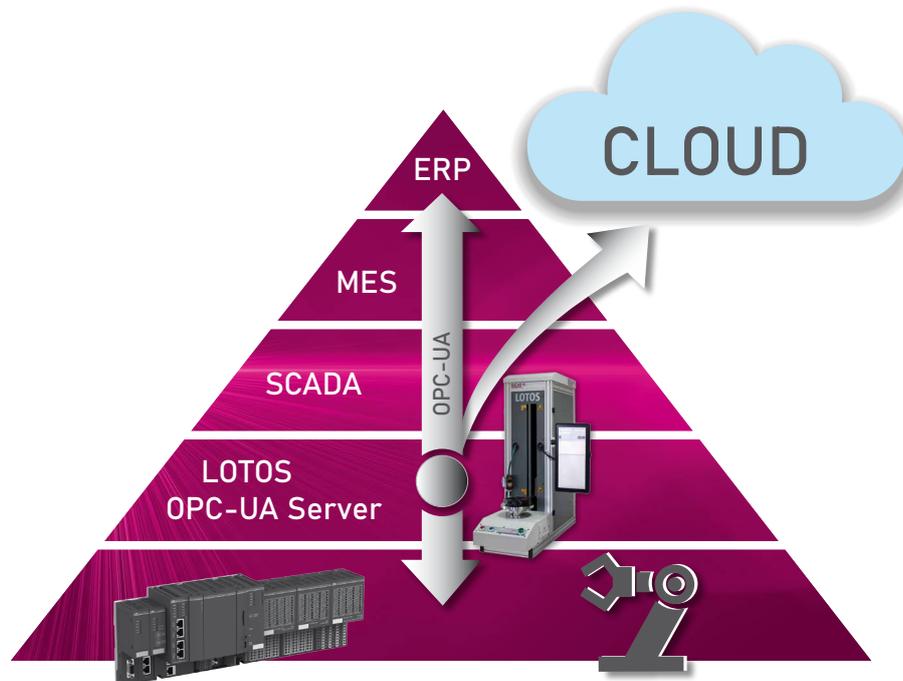
LOTOS - Industrial IoT mit OPC UA - Eine neue Stufe in der industriellen Digitalisierung

Die voranschreitende Digitalisierung und deren Umsetzung sind mit die größten technischen Herausforderungen unserer Zeit. Ob hinsichtlich der Vernetzung und Standardisierung oder der IT-Sicherheit, die Anforderungen an industrielle Netzwerke steigen rasant. Um den Anschluss nicht zu verlieren, müssen Unternehmen den höheren Anforderungen gerecht werden. Wer zu den Gewinnern zählen möchte, sollte jedoch immer einen Schritt voraus sein.

Die zentralen Herausforderungen von Industrie 4.0 bzw. dem industriellen Internet der Dinge (IIoT) sind Sicherheit und ein standardisierter Daten- und Informationsaustausch zwischen Maschinen, Geräten und Diensten aus verschiedensten Bran-

chen. Das fordert kompatible, durchgängige und gesicherte Industrie-Netzwerke, die mit höchster Reaktionsgeschwindigkeit flexibel skalierbar und dynamisch anpassbar sind. Und das mit teils enormer Vielzahl an Teilnehmern im Netz.

Mit OPC UA ist die Umsetzung all dieser komplexen Herausforderungen bereits heute realisierbar und nicht nur eine Zukunftsvision. Der offene Schnittstellenstandard OPC UA ist nicht nur unabhängig von Hersteller oder Lieferant, sondern auch von der jeweiligen Programmiersprache der Software und dem Betriebssystem, auf dem die entsprechende Anwendung läuft.



LOTOS.

INDUSTRIELLE DIGITALISIERUNG



LOTOS - Industrial IoT mit OPC UA - Eine neue Stufe in der industriellen Digitalisierung

OPC UA erschafft damit die Nahtstelle zwischen der IP-basierten IT-Welt und der Produktion bis zur untersten Ebene der Maschinen und Geräte. Eine Vielzahl verschiedener Schnittstellen, Gateways und damit verbunden Informations- und Zeitverlust, sind damit Geschichte.

Alle Daten des gesamten Produktionszyklus werden über ein einziges Protokoll übertragen und verarbeitet – egal ob von Maschine zu Maschine oder in übergeordnete Daten- und

Steuersystemen. KoCoS setzt deshalb auf OPC UA als zukunftsorientierte Schnittstelle von der Maschinen- und Steuerungsebene und übergeordneten SCADA-, MES- und ERP-Systemen bis hin zur Cloud.

Setzen auch Sie auf die digitalisierte Fabrik der Zukunft mit einer Produkt- und Prozessprüfung mit Hilfe von LOTOS 3D-Messsystemen, fungierend als OPC-UA Server.

