

Zumbach-Messgeräte neu mit OPC UA-Standard

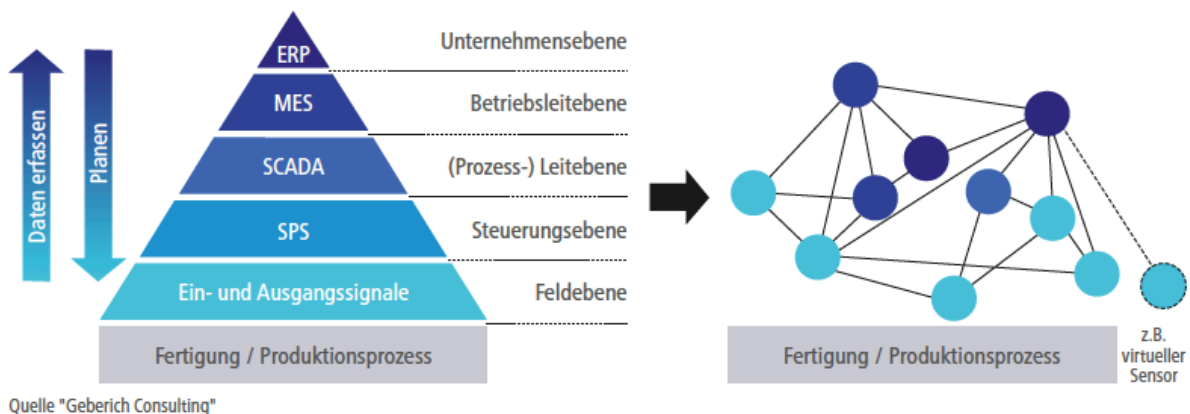
ZUMBACH stattet seine leistungsstarken Messgeräte mit dem anerkannten OPC UA-Standard aus. Mit der Schlüsseltechnologie gewährleisten die Messlösungen einen einfachen, skalierbaren und sicheren Informationsaustausch mit verschiedenen Systemen in der Linie – unabhängig von Plattform oder Hersteller.

Bereiten Sie Ihre Prüfdaten zur Dimensions-, Profil-, Durchmesser messung für neue Industrie 4.0 – Services vor. Geräte mit dem neuen OPC UA-Standard erfüllen die technischen Voraussetzungen für eine intelligente Datenvernetzung.

ZUMBACH hat seine leistungsstarken Messgeräte mit OPC UA ausgerüstet. Diese gewährleisten einen einfachen, skalierbaren und sicheren Informationsaustausch mit verschiedenen Systemen in der Linie – unabhängig von Plattform oder Hersteller.

Transparentes Datenhandling – einfache Überwachung in Echtzeit

In Verbindung mit einer Software können alle M2M (Maschine zu Maschine) oder M2H (Maschine zu Mensch) erhobenen Messdaten miteinander vernetzt auf einer Ausgabeplattform gesammelt, visualisiert und ausgewertet werden. Der OPC UA-Standard verbindet die vorhandenen Schichten der Automatisierungspyramide horizontal UND vertikal. Damit sind die Anforderungen zur Industrieautomatisierung mit künftigen semantischen Kommunikationsszenarien der Industrie 4.0 und Internet der Dinge (IoT: Internet of Things) heute schon erfüllt.

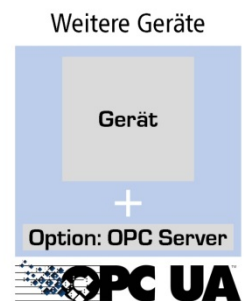
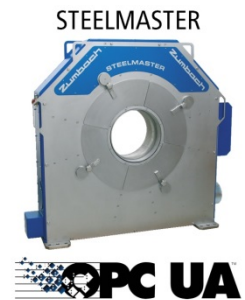
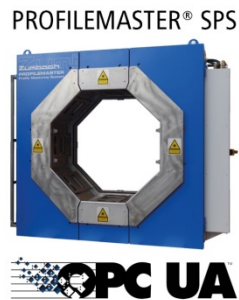


Datenausgabe, Diagnose und reaktive Massnahmen finden auf einer Plattform statt. Die geschaffene Transparenz verkürzt die Reaktionszeiten bei Abweichungen und resultiert schlussendlich in wichtigen Qualitätsgewinnen.

Morgen hat ihn jeder, ZUMBACH bereits heute

OPC hat die größte Verbreitung im Bereich der Automatisierung, ist aber technologisch Branchenneutral auf allen Betriebssystemen lauffähig. Die Kommunikation zwischen Anlagenteilen erfolgt herstellerunabhängig, zuverlässig und sicher. Als einer der ersten Gerätehersteller für Inline-Messung und Monitoring hat ZUMBACH OPC UA in seine PC-basierten Systeme mit Host-Kommunikations-Protokoll integriert (z.B. in Profilvermessungssystemen der PROFILEMASTER®-Serien, in Messsystemen für Warmwalzwerke und Kaltprozesse STEELMASTER, in universellen Datenerfassungs-, Verarbeitungs- und Anzeigesystemen der USYS IPC-Serien u.a.m.). Der OPC UA-Server steht ausserdem zum Installieren auf Ihrem Server/PC oder einen von uns vorkonfigurierten kleinen

IPC auch für Messgeräte mit Mikroprozessor und Host-Kommunikations-Protokoll zur Verfügung (Laserdurchmessergeräte ODAC®, Durchmesser- und Ovalitätsmesssysteme MSD, Sparktester, Computer Interface Boxen, u.a.m.).



Auswahl von bereitstehende Zumbachgeräten mit OPC UA