

WALTER INFO 15/2019

OPC UA-SCHNITTSTELLE

Ihr Anschluss an die Zukunft!

NEU



INDUSTRY 4.0

SMART FACTORY

MES / ERP

DASHBOARD

KPI

OEE

ETHERNET



OPC UA-Schnittstelle

- Möchten Sie ihre Maschinen einfach und sicher vernetzen?

Mit WALTER und dem weltweiten OPC UA-Standard wird dies möglich.

- Sie möchten die genaue Auslastung und den Zustand ihrer Maschine kennen?

- Sie benötigen die IST-Daten der Maschine für Produktivitätsauswertungen?



OPC UA (Unified Architecture) ist der neue industrielle Datenaustausch-Standard, der Einfachheit und Sicherheit vereint. Damit wird der Betriebssystem-übergreifende Datenaustausch zwischen Produkten unterschiedlicher Hersteller möglich.

Mit OPC UA können somit Geräte, Maschinen und Systeme miteinander kommunizieren. Genau dieser einfache und sichere Datenaustausch ist eine Grundvoraussetzung für Industrie 4.0, die vierte industrielle Revolution.

Mit der OPC UA BDE-Schnittstelle (Betriebsdatenerfassung) haben sie den Zugriff auf definierte Variablen, die Informationen zum aktuellen Maschinenzustand liefern. Diese Signale werden auf einem OPC UA-Server zur Verfügung gestellt, den sie einfach und sicher über die Ethernet-Schnittstelle an der Maschine erreichen. Bei unseren Schleif- und Erodiermaschinen geschieht dies über unsere Software HELITRONIC TOOL STUDIO ab Version 2.1. Ebenso kann dies bei vorheriger Abstimmung mit uns bei Messmaschinen von WALTER ab der Software Metrology Center 10.0 realisiert werden.

Die Funktionalität im Bereich der OPC UA-Schnittstelle ist bei WALTER flexibel aufgebaut. Je nach Anforderung können weitere Signale auf dem OPC UA-Server zur Verfügung gestellt werden. Weiter kann die Maschine auch die Rolle eines OPC UA-Clients einnehmen. Damit lassen sich WALTER Maschinen einfach und sicher im Umfeld der digitalen Fabrik einbinden.



Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

Walter Maschinenbau GmbH
 Jopestr. 5 · 72072 Tübingen, Deutschland
 Tel. +49 7071 9393-0 · Fax +49 7071 9393-695
 info@walter-machines.com

WALTER OPC UA-Schnittstelle: Ihr Anschluss an die Zukunft!



umati (universal machine tool interface) ist die universelle Schnittstelle für Werkzeugmaschinen, die OPC UA als Basis verwendet und vom Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (VDW) im Verbund mit starken Partnern, wie z. B. unserer Muttergesellschaft der UNITED GRINDING Group initiiert wurde.

