

WALTER INFO 15/2019

INTERFACCIA OPC UA

La vostra connessione al futuro!



INDUSTRY 4.0

SMART FACTORY

MES / ERP

DASHBOARD

KPI

OEE

ETHERNET



Interfaccia OPC UA

- Desiderate collegare in rete le vostre macchine in modo semplice e sicuro?

Con WALTER e con lo standard mondiale OPC UA è possibile.



- Desiderate conoscere il carico massimo preciso e lo stato della vostra macchina?
- Avete bisogno dei dati EFFETTIVI della macchina per effettuare analisi della produttività?



OPC UA (Unified Architecture) è il nuovo standard industriale per lo scambio di dati che combina semplicità e sicurezza. In questo modo diventa possibile lo scambio di dati su più sistemi operativi tra prodotti di diversi produttori.

OPC UA consente così la comunicazione tra apparecchi, macchine e sistemi. Proprio questo scambio di dati semplice e sicuro è una condizione essenziale per l'Industria 4.0, la quarta rivoluzione industriale.



Per ulteriori informazioni vogliate contattarci al seguente indirizzo:

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

Con l'interfaccia OPC UA BDE (raccolta dei dati di produzione) avrete accesso a variabili definite che forniscono informazioni sull'attuale stato della macchina. Questi segnali vengono messi a disposizione su un server OPC UA, al quale è possibile accedere in modo semplice e sicuro tramite l'interfaccia Ethernet sulla macchina. Nelle nostre rettificatrici e macchine per elettroerosione ciò avviene tramite il nostro software HELITRONIC TOOL STUDIO a partire dalla versione 2.1. Allo stesso modo, previo accordo con noi, questo può essere realizzato nelle macchine di misurazione di WALTER a partire dal software Metrology Center 10.0.

Con WALTER, la funzionalità nell'ambito dell'interfaccia OPC UA è strutturata in modo flessibile. A seconda delle esigenze, sul server OPC UA possono essere messi a disposizione altri segnali. Inoltre la macchina può anche svolgere il ruolo di un client OPC UA. In questo modo le macchine WALTER possono essere integrate in modo semplice e sicuro nell'ambiente della fabbrica digitale.

Interfaccia OPC UA WALTER: la vostra connessione al futuro!



umati (universal machine tool interface) è l'interfaccia universale per macchine utensili che usa l'OPC UA come base ed è stata lanciata dal Associazione dei produttori tedeschi di macchine utensili (VDW) in associazione con partner forti, come ad es. la nostra società madre, la UNITED GRINDING Group.