



Sistema MES

Sistema ERP



Sistema cliente

OPC UA

Interfaccia standardizzata per le comunicazioni

Informazioni sui macchinari Bihler sempre disponibili con OPC UA

OPC UA

OPC UA sta per "Open Platform Communications Unified Architecture". Il protocollo di comunicazione M2M standardizzato e sicuro consente di leggere ed elaborare i dati della macchina. Permette inoltre di inviare dati alla macchina.

Interfaccia OPC UA Bihler

Il server OPC UA mette a disposizione informazioni come i dati relativi all'ordine, il numero di pezzi o i messaggi di errore secondo le specifiche OPC UA Bihler. Per la lettura dei dati relativi alla macchina mediante il software del cliente (MES, ERP, ...) è necessario un Client OPC UA.



Il suo referente

Bastian Hartmann
Servizio assistenza commerciale
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de

Features dell'interfaccia

Dati	VC 1	VC 1E	BC R
Stato della macchina (tipo macchina, frizione innestata, ...)	✓	✓	✓
Gestione degli ordini (materiale, nome del prodotto, ...)	✓		
Messaggi (messaggi di attività/di errore, ...)	✓	✓	✓
Valori dinamici (contatore pezzi accettati/di scarto, stato, ...)	✓	✓	✓
Dati di misurazione	✓		

Utilizzo da parte del cliente

I dati specifici VC 1 possono essere letti e in parte scritti attraverso il server OPC UA Bihler. A tal fine il cliente necessita di un OPC UA interfaccia, spesso presente in molti sistemi MES o ERP standard. Qualora i clienti utilizzino un software proprio, è necessario che programmino e integrino autonomamente il Client OPC UA.

I vantaggi di OPC UA nell'automazione industriale

- Architettura trasparente e indipendente dalla piattaforma per le comunicazioni industriali
- La standardizzazione garantisce un livello elevato di interoperabilità sicura tra le diverse applicazioni e i diversi produttori.
- L'architettura è flessibile, orientata al futuro e ampliabile.
- Le applicazioni sono semplici da configurare e gestire.
- Interfacce comuni per un facile accesso alle applicazioni e ai dati

