



Sistema MES

Sistema ERP

⋮

Sistema del Cliente

OPC UA

Interfaz de comunicación estandarizada

Suministro de información de máquinas Bihler mediante OPC UA

OPC UA

OPC UA es „Open Platform Communications Unified Architecture“. El protocolo de comunicación seguro estandarizado M2M permite leer y procesar datos de máquinas. Además, también permite enviar datos a la máquina.

Interfaz Bihler OPC UA

El servidor OPC UA proporciona datos, como p. ej. datos de pedidos, números de piezas o alertas, según la especificación Bihler OPC UA. El software del cliente (MES, ERP, ...) precisa de un cliente OPC UA para leer los datos de la máquina.



Su interlocutor

Bastian Hartmann
Ventas, Atención al Cliente
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de

Características de la interfaz

Data	VC 1	VC 1E	BC R
Estado de la máquina (tipo de máquina, embrague, ...)	✓	✓	✓
Gestión de pedido (material, nombre de producto, ...)	✓		
Mensajes (actividad/mensajes de error, ...)	✓	✓	✓
Valores dinámicos (contador piezas buenas/mals, estatus, ...)	✓	✓	✓
Datos de medición	✓		

Uso por el cliente

Los datos de máquina VC 1 especificados pueden leerse e incluso escribirse parcialmente a través del servidor Bihler OPC UA. La interfaz OPC UA necesaria para este propósito está disponible en muchos sistemas MES o ERP estándar. Si el cliente utiliza un software propio, deberá programar e integrar él mismo el cliente OPC UA.

Ventajas de OPC UA en la automatización industrial

- Arquitectura transparente y de plataforma neutral para la comunicación industrial
- La estandarización garantiza un alto grado de interoperabilidad segura entre diferentes aplicaciones y fabricantes.
- La arquitectura es flexible, adaptable en el futuro y ampliable.
- Las aplicaciones son fáciles de configurar y usar.
- Interfaces homogéneas para un acceso sencillo a aplicaciones y datos

