

MES Sistema

ERP Sistema

Bihler Digital App

Sistema de clientes

OPC UA

Plataforma de comunicación estandarizada

Suministro de información de máquinas Bihler a través de OPC UA

OPC UA

OPC UA es la evolución independiente de la plataforma, bidireccional y segura del conocido protocolo de comunicación OPC. A través de una comunicación estandarizada y moderna, OPC UA constituye la base de los futuros requisitos en el área de IoT, M2M e I4.0. Este estándar se crea en estrecha colaboración entre fabricantes de automatización, usuarios, institutos de investigación y consorcios. La Fundación OPC se encarga de su desarrollo y gestión.

Interface Bihler OPC UA

El servidor OPC UA proporciona una amplia gama de datos (de acuerdo con la especificación Bihler OPC UA) que pueden ser evaluados específicamente. El software del cliente (MES, ERP, etc.) requiere un cliente OPC UA para leer los datos de la máquina.

BIHLER

FEATURES

Datos	VC 1	VC1-E	BC R
Estado e información de la máquina (motor/embrague encendidos, fallo activo, ...)	✓	✓	✓
Datos del pedido* (número de piezas, nombre del producto, ...)	✓	✓	✓
Mensajes (mensajes de actividad/error, ...)	✓	✓	✓
Módulos configurables (contador, registro de desplazamiento, ...)	✓	✓	✓
Datos del proceso (valores medidos)	✓	✓	
Nodos definidos por el usuario (tipo de datos de libre elección, acceso de lectura/escritura)	✓		
Gestión de lotes (número de material, código GTL, ...)	✓		

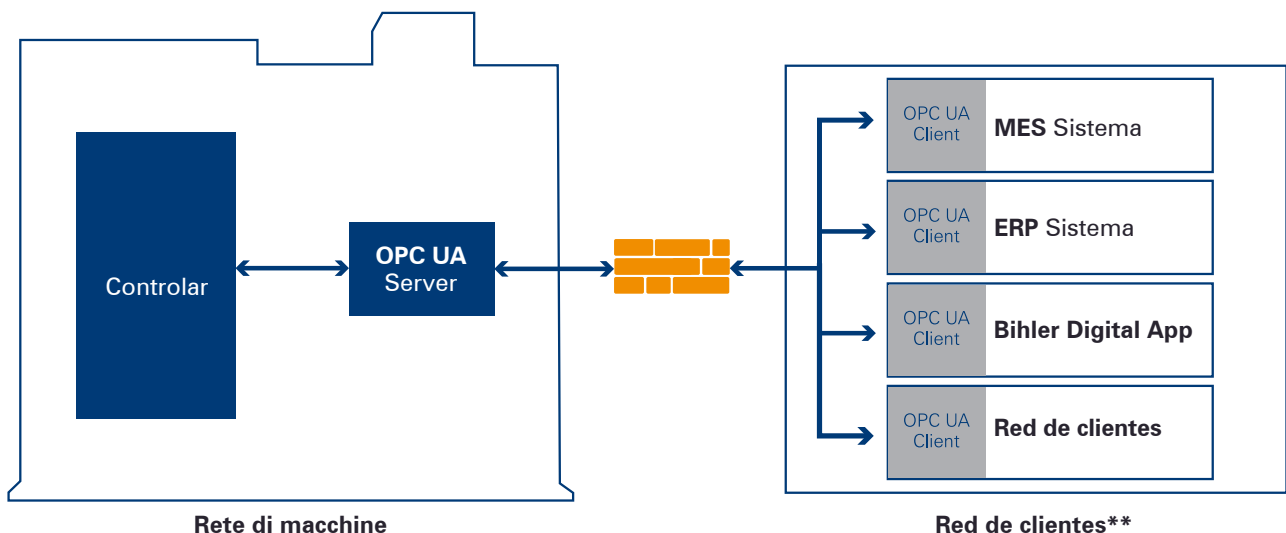
*Sólo se incluye en el módulo de pedidos OPC UA

Uso en el lado del cliente

Los datos de la máquina VC 1 especificados pueden leerse y, en parte, también escribirse a través del servidor OPC UA de Bihler. Los módulos de software deben ser configurados por el cliente. El protocolo OPC UA necesario para ello es compatible con muchos sistemas MES o ERP estándar. Si utiliza su propio software, deberá configurar y conectar el cliente OPC UA usted mismo. Bihler le apoya en caso de problemas e integración. Contacto a través de opcua.service@bihler.de

Ventajas de OPC UA en la automatización industrial

- Arquitectura transparente y de plataforma neutra para la comunicación industrial
- La normalización garantiza un alto grado de interoperabilidad segura entre diferentes aplicaciones y fabricantes
- La arquitectura es flexible, está preparada para el futuro y es ampliable
- Interfaces uniformes para facilitar el acceso a las funciones y los datos



(sujeto a cambios 04/24)



Su contacto :
Bastian Hartmann
Ventas Atención al cliente
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de

**Bihler también le ofrece su propio sistema. Con la Bihler Digital App, usted mismo puede evaluar y analizar los datos proporcionados a través del servidor OPC UA.