



Systeme MES

Systeme ERP

⋮

Systeme client

OPC UA

Interface de communication standardisée

Mise à disposition des informations machine Bihler via OPC UA

OPC UA

OPC UA signifie « Open Platform Communications Unified Architecture ». Le protocole de communication M2M sécurisé et standardisé permet d'extraire les données machine pour un traitement ultérieur. Il est également possible d'envoyer des données à la machine.

Interface OPC UA Bihler

Der OPC UA Server hält Daten wie z. B. Auftragsdaten, Stückzahlen oder Störmeldungen gemäß Bihler OPC-UA-Spezifikation bereit. Die Kundensoftware (MES, ERP, etc.) benötigt zum Auslesen der Maschinendaten einen OPC UA Client.



Votre interlocuteur

Bastian Hartmann
Commercialisation Customer Support
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de

Fonctionnalités de l'interface

Données	VC 1	VC 1E	BC R
État de machine (Type de machine, embrayage EN, ...)	✓	✓	✓
Gestion de commandes (Matériau, nom du produit, ...)	✓		
Messages (Messages d'activité, messages d'erreur, ...)	✓	✓	✓
Valeurs dynamiques (compteur de pièces de rebut/ pièces acceptées, état, ...)	✓	✓	✓
Données de mesure	✓		

Utilisation côté client

Les données machine VC 1 spécifiées peuvent être lues, et en partie décrites, via le serveur OPC UA Bihler. L'interface OPC-UA nécessaire à cet effet est disponible dans de nombreux systèmes MES ou ERP standards. Si le client souhaite utiliser son propre logiciel, il doit alors programmer et intégrer lui-même le Client OPC UA.

Avantages d'OPC UA dans l'automatisation industrielle

- Architecture transparente et indépendante de la plate-forme utilisée, dédiée à la communication industrielle
- La standardisation garantit un haut degré d'interopérabilité sécurisée entre les différentes applications et les divers fabricants.
- L'architecture est flexible, pérenne et évolutive.
- Les applications se configurent et s'utilisent aisément.
- Interfaces uniformisées pour accéder aisément aux applications et aux données.

