

## SPS-Connector für direkte Verbindung zu SAP®-Lösungen

### Feldebene muss direkt erreichbar sein

Auf der Feldebene in Produktion und Logistik laufen Prozesse heute immer schneller ab. **Transparenz** über diese Abläufe ist für die **Prozessoptimierung** und **kurze Reaktionszeiten** im Havariefall enorm wichtig. So müssen Prozessinformationen aus der Produktion schnell und direkt verfügbar sein.

**Integrationsfähigkeit** wird bei der Auswahl von Feldkomponenten im Fertigungsmanagement, der Prozessindustrie, dem Materialfluss und der Logistik zu einem wichtigen Kriterium. Ziel der Integration ist die Verbindung mit SAP®-Lösungen für **Enterprise Resource Planning, Manufacturing Execution (MES)** oder **Warehouse Management (WMS)**.

SAP®-Solutions



Mitsubishi iQ-Plattform



Der SPS-Connector wird auf einem Mitsubishi-Controller ausgeliefert.

### Plattformübergreifende Integration schließt Lücken

Der SPS-Connector für SAP®-Lösungen von ubigrate vereinfacht die plattformübergreifende Integration der Feldebene in Zielsysteme entscheidend. Die Software ermöglicht den **direkten Austausch von Daten** zwischen einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) und einer **SAP®-Lösung**. Die Kommunikation ist **in beiden Richtungen** möglich, von den Datenpunkten der SPS hin zur SAP®-Lösung und umgekehrt. Damit zeichnen Sie Prozessdaten direkt an der Anlage auf. Zum anderen veranlassen Sie Aktionen im Feld auch unmittelbar aus dem SAP®-System. Die notwendige **Software** von ubigrate wird **direkt auf der Automatisierungshardware** Mitsubishi iQ installiert und ausgeführt. Eine spezielle Anpassung der SAP®-Lösung ist nicht erforderlich. Daten werden über standardisierte Schnittstellen der SAP®-Lösung (BAPIs)



### Zusammenarbeit ubigrate und Mitsubishi

Der SPS-Connector ist das Ergebnis der Zusammenarbeit der **ubigrate GmbH** und der **Mitsubishi e-F@ctory Allianz**. Mitsubishi Electronic Europe wird künftig seine Automatisierungshardware **Mitsubishi iQ** mit den ubigrate-Produkten ausstatten.

übertragen. Der SPS-Connector von ubigrate kann sowohl sehr feldnah mit **direkter Kopplung** an I/O-Module als auch maschinenübergreifend als **Aggregator** eingesetzt werden. Als Standardkomponente verringert er den manuellen Entwicklungsaufwand zur notwendigen Anbindung an SAP®-Lösungen auf ein Minimum. Das spart Entwicklungszeit, verringert potenzielle Fehler im Programmcode und senkt die Kosten.

### Breite Anwendungsmöglichkeiten

Der SPS-Connector von ubigrate gewährleistet die nahtlose Integration der Feldebene mit SAP®-Lösungen oder anderer Unternehmenssoftware. So profitieren beispielsweise die **Rückverfolgbarkeit** (Tracking&Tracing) im Automobilbau, der Pharmaindustrie und der Chemieindustrie. Auch beim **Wartungsmanagement**, der **Zustandsüberwachung** von Maschinen und der **Qualitätsüberwachung** bringt die direkte Anbindung der Feldebene messbare Vorteile.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > **Höhere Transparenz der Unternehmensprozesse**
- > **Einfachere Geräteanbindung an SAP®-Lösungen**
- > **Geringe Realisierungszeit für SAP®-Integration**