



Process Device Manager SIMATIC PDM V9.0

Das ideale Service- und Parametriertool für Ihre Anlage

SIMATIC PCS 7

SIMATIC PDM ist ein universelles, herstellernerutrales Werkzeug zur Projektierung, Parametrierung, Inbetriebsetzung, Diagnose und Wartung von intelligenten Feldgeräten und Feldkomponenten. Mit einer einzigen Software ermöglicht SIMATIC PDM die Bearbeitung von mehr als 4 500 Geräten und Gerätevarianten sowohl von Siemens als auch von über 200 Herstellern weltweit. Die Projektierung aller Kommunikationsstandards wird über ein und dieselbe Bedienoberfläche durchgeführt.

Sie können SIMATIC PDM nach Bedarf vielfältig einsetzen: von der Bearbeitung eines einzelnen Feldgerätes in der Servicewerkstatt bis zur Bearbeitung von sehr vielen Feldgeräten in großen Automatisierungsprojekten.

Vorteile auf einen Blick

- › Deutlich kürzere Inbetriebsetzungszeiten
- › Effiziente und schnelle Wartung der Produktionsanlage
- › Einfache und benutzerfreundliche anlagenweite Parametrierung und Überwachung von Geräten

SIMATIC PDM ist für folgende Einsatzfälle optimal verwendbar:

- Single Point Station
Zur Bearbeitung genau eines Feldgerätes mit direktem Anschluss von SIMATIC PDM an das Feldgerät.
- Lokale Service- und Parametrierstation
Zur Bearbeitung von mehreren Feldgeräten an einem Feldbussegment oder Remote I/O Station.
- HART Service- und Parametrierstation
Zur Bearbeitung von HART-Feldgeräten, die über HART-Multiplexer und Wireless HART-Gateways angeschlossen sind.
- Zentrale Service- und Parametrierstation
Zur Bearbeitung von Feldgeräten mit Anschluss von SIMATIC PDM an den zentralen Anlagenbus.
- Feldgeräteparametriertool in der SIMATIC PCS 7 Engineering Station
Zur Bearbeitung von Feldgeräten direkt im Hardware-Konfigurator der SIMATIC PCS 7 Engineering Station.
- Feldgeräteservice- und Parametriertool in der SIMATIC PCS 7 Maintenance Station
Mit Feldgerätemanagement-Funktionen zur Bereitstellung von Feldgerätedaten, Parametrier- und Diagnoseinformationen.

SIMATIC PDM V9.0: Das ideale Service- und Parametriertool



Die SIMATIC PDM Service- und Parametrierstation ist sowohl lokal als auch zentral einsetzbar. Die beiden Einsatzszenarien können in einer Anlage kombiniert werden, z. B. ein autonomer sog. „Stand-alone“-Einsatz im Feld beim Factory Acceptance Test (FAT) mit zentraler Gesamtverwaltung.

Aufgrund seiner umfassenden Funktionalität zur Projektierung, Parametrierung, Inbetriebsetzung, Diagnose und Wartung von intelligenten Feldgeräten ist SIMATIC PDM für das anlagennahe Asset Management ein idealer Sparringspartner.

SIMATIC PDM ist in der Lage, die für das anlagennahe Asset Management relevanten Gerätedaten zu ermitteln und diese über eine einheitliche Schnittstelle im XML-Format an SIMATIC PCS 7 Maintenance Station oder SIMATIC Maintenance Station PDM zu übergeben.

Effiziente Inbetriebnahme und schneller Service

Mit der neuen SIMATIC PDM Version 9.0 können Sie die Inbetriebnahme- und Servicezeiten in Ihrer Anlage deutlich verringern:

- Parameterdaten können aus der Engineering Station zu einzelnen SIMATIC PDM Servern exportiert werden, um das Teilanlagen-bezogene Bearbeiten von Feldgeräten ohne Zugriff auf die Engineering Station durchzuführen. Somit lässt sich ein Parametrierungs- und Funktionsumfangs-Test flexibel an lokalen SIMATIC PDM Stationen durchführen. Und das bei gemeinsamer Datenhaltung!
- Die neue Prozessgeräte-Anlagensicht mit strukturierter Geräte-Anschlusspunkt-Information ermöglicht das schnelle Finden von Messstellen und deren Freigabe für Servicearbeiten.

Mobile Service

Die neue Version 9.0 bietet hohe Flexibilität und Verfügbarkeit der Anlage durch anlagenweiten Zugriff auf alle Feldgeräte mit sicherer Server-Client-Kommunikation:

- Bis zu 30 Clients können an einem SIMATIC PDM Server ohne Installation von SIMATIC Software angeschlossen werden. Warte- und Wegezeiten des Servicepersonals verkürzen sich damit deutlich.
- Das Maintenance-Personal kann an stationären und mobilen Arbeitsplätzen über den Standardbrowser die Feldgeräte parametrieren.

Die neue Version 9.0 von SIMATIC PDM bietet Ihnen ein Service- und Parametriertool, das perfekt auf ihre Anlage zugeschnitten ist. Überzeugen Sie sich selbst!

Weitere Informationen finden Sie im Internet:
www.siemens.de/simatic-pdm