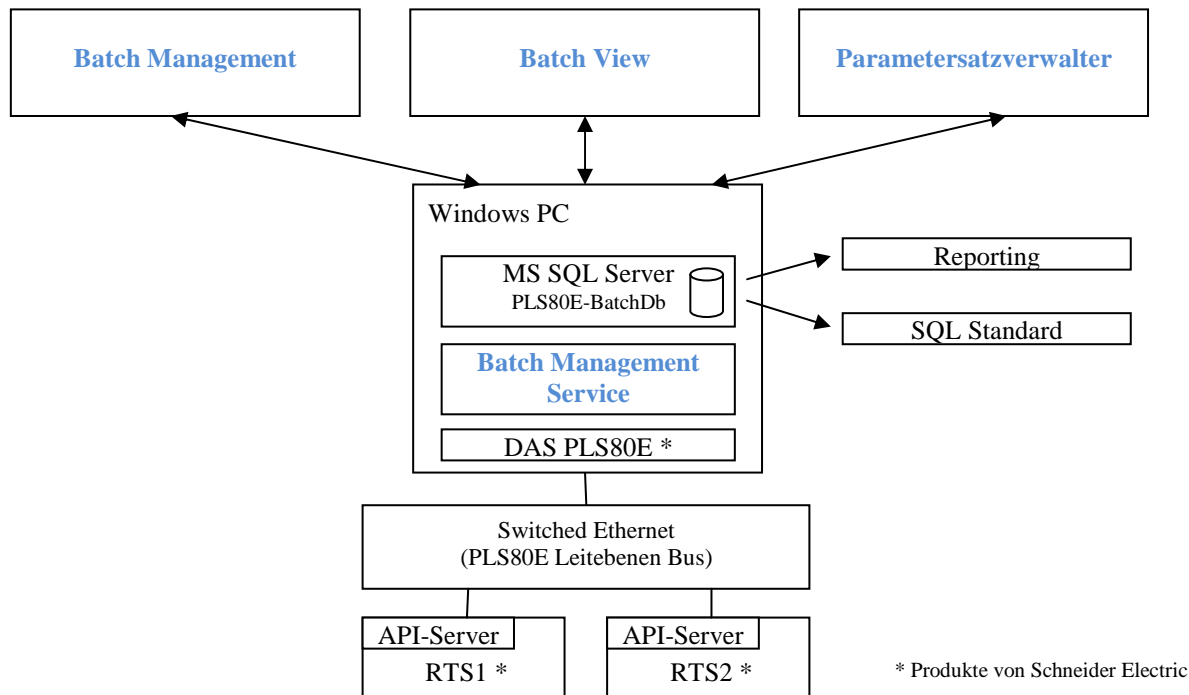


Batchverwaltung

Verwaltung aller Batchrelevanten Daten in einer Datenbank



Merkmale

- Batch Management
 - Verwaltung der Rezepturen
 - Prozesseinheiten
 - Zuordnen relevanter Tags (zur Erzeugung der Chargendatenbank)
 - Verwaltung von Behältern
 - Zuordnung relevanter Tags (Füllstand, Druck etc.)
 - Zuordnung von Prozesseinheiten
 - Zuordnung von Farben
 - Verwaltung der Parametersätze
 - Chargenplanung
 - Festlegen, wann welche Rezeptur aktiviert wird
 - Festlegen der Statusfarben und -texte
 - Konfigurierung der Chargenprotokollauswertung

- Batch Management Service
 - Automatische Aktivierung von Chargennummern
 - Download der erforderlichen Parametersätze
 - Aktivierung der Chargen
 - Zeitnaher Transfer der laufenden Chargenprotokolle in die Datenbank
 - Chargenprotokollauswertung
 - Chargennummer
 - Prozesseinheit
 - Parametersatz
 - Produktname und -Beschreibung
 - Start- und Endzeiten der Rezeptur, Teilrezeptur und Phasen
 - Extraktion wichtiger Kenndaten, die mit PROT-Befehlen in die Chargenprotokolle geschrieben wurden
 - Zyklische Aktualisierung aktueller Betriebsdaten wie Status, Belegung der Prozesseinheiten mit Information über die Belegung (Charge, Start- und Laufzeit)
 - Automatische Umschaltung auf die redundante RTS, wenn die primäre RTS nicht verfügbar ist.
 - Überwachung der Funktionalität durch Alarmierung auf der Bedienstation
 - Nachladen der fehlenden Daten bei Ausfall der Verbindung oder Wartung des Rechners
 - Zyklische Erfassung von Blockdaten (z.B. Behälterstände)
 - Erzeugen der PLS80E Chargendatenbank
(setzt die Applikationen Hist2Hist-Trend und -Prot voraus)
 - Automatisches Backup, Export und Löschen alter Daten nach der eingestellten Ablaufzeitspanne

➤ Batch View

BatchView dient zur Anzeige und Bearbeitung der aktuellen und historischen Chargendaten.

- Sicht auf Chargen als Balken über ein einstellbares Zeitlineal
- Sicht auf Belegung der Prozesseinheiten als Balken über ein einstellbares Zeitlineal
- Sicht auf Behälter (Behälterstand, Produkt und Chargenreferenz)
- Balken sind an wählbar, um Detailinformationen einzublenden und zu bearbeiten. Bediener können mit entsprechender Berechtigung Status und Kommentare hinzufügen oder bearbeiten.
- Bei Anwahl wird der Ablauf der Charge dargestellt.
- Darstellung des Original Chargenprotokoll

➤ Reporting

- Erstellung von Reports auf Basis der Batchdatenbank mit den Microsoft Reporting Services
- Reports können auf Anfrage des Bediener erstellt werden
- Reports können durch ein Ereignis erstellt werden (z.B. nach Abschluss einer Charge)