



Plant i.T.

Process Control Systems. MES inside.



Plant i.T Batch Orchestration System

proleit.de

ProLei.T.
by Schneider Electric

Batchmanagement für modulare Prozessanlagen

Produktlebenszyklen verkürzen sich; die zunehmende Zahl neuer Produkteinführungen erfordert eine größere betriebliche Flexibilität. Dementsprechend mehr Produktionsdaten müssen erfasst, kontextualisiert und analysiert werden. Realisierbar ist dies nur mit Produktionsanlagen, die skalierbar und modular sind. Wer hier den Überblick nicht verlieren will, kommt an einer intelligenten Batch-Automatisierung nicht vorbei.

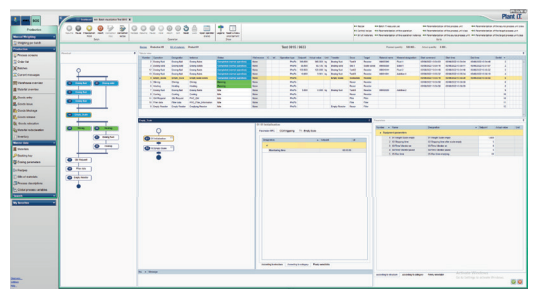
Das Plant iT Batch Orchestration System (BOS) von ProLeiT ist für alle Anforderungen des Chargenmanagements gerüstet. Es schafft eine flexible Umgebung für Anlagenbetreiber, die agil auf die dynamischen Veränderungen am Markt reagieren müssen. Es lässt sich plattformunabhängig und damit kosteneffizient und einfach in bestehende Produktionsanlagen implementieren.

Im Zentrum der Lösung stehen die Verwaltung, Überwachung und Steuerung von Chargenprozessen. Das BOS bietet vielfältige Möglichkeiten zur Interaktion mit laufenden Aufträgen: Rezepturen lassen sich jederzeit dynamisch und standardisiert optimieren und erweitern. Diese Optimierungen haben das Potential, Materialverluste erheblich zu reduzieren. Somit zahlen sie auf eine effektive und nachhaltige Ressourcennutzung ein.

Dank der rezeptbasierten Chargensteuerung ist eine gleichbleibend hohe Produktqualität gewährleistet – unabhängig von der Batchgröße.

Benutzerfreundliche Dashboards bereiten die wichtigsten Kennzahlen in Echtzeit auf und geben wertvolle Insights, bspw. zu den Prozessabläufen oder zur Anlagenauslastung.

Das BOS von ProLeiT ist dabei selbstverständlich nach dem ISA-88 Standard implementiert und CRF21 Part 11 compliant.



Bedienoberfläche des Plant iT Batch Orchestration System

Nachhaltige Prozessoptimierung

Als Teil von Schneider Electric betrachten wir bei ProLeiT es als unsere Mission, einen entscheidenden Beitrag zu einer nachhaltigeren Welt zu leisten. Dazu gehört auch die Energiebilanz unserer Kunden. Die Lösungen von ProLeiT unterstützen Anlagenbetreiber dabei, die Energieflüsse in ihren Anlagen transparent zu machen, damit vorhandene Einsparpotenziale identifiziert, analysiert und ausgeschöpft werden können.

Plant iT Batch Orchestration System

Die wesentlichen Vorteile des Batch Orchestration System im Überblick



Effizienz

Das Plant iT Batch Orchestration System steigert die Anlageneffizienz und somit die softwareseitigen CapEx Einsparungen. Parametrierbare und agile Anlagenstrategien unterstützen Betreiber dabei, einen maximalen Anlagenwert (Asset Value) zu erreichen und ungewollte Anlagenzustände zu verhindern.



Flexibilität

Die Batch-Orchestrierung gewährt größtmögliche Flexibilität in der Ausführung von Produktionsaufträgen. Laufende Rezepturen oder Chargen lassen sich anpassen, erweitern und individualisieren. Die Maßnahmen werden protokolliert und können für Audits verwendet werden.



Transparenz

Dank übersichtlicher Dashboards stehen alle wichtigen Kennzahlen in Echtzeit bereit. Mit dem BOS von ProLeiT sind die Produkte nachhaltig und transparent. Auch die Nachvollziehbarkeit der Herstellerkette ist gewährleistet.



Usability

Nach allen Gesichtspunkten der Benutzerfreundlichkeit entwickelt, ermöglicht das BOS von ProLeiT einen schnellen Integrationsprozess für neue Bediener. Die Einarbeitung in die Bedienoberfläche erfolgt schnell und intuitiv.



Unabhängigkeit

Das Batch-Orchestration-System ist Plattform-agnostisch. Es verfügt über variable Schnittstellen zu anderen Systemen, Datenbanken und Steuerungen. Damit ist es eine flexible Lösung, die unabhängig von der Steuerungsplattform auch auf bestehenden SCADA Lösungen eingesetzt werden kann.

**Wir beraten Sie gern zum Einsatz des
Plant iT Batch Orchestration System in
Ihrer Prozessanlage!**





Besuchen Sie uns unter
proleit.de

ProLeiT GmbH
Einsteinstr. 8 | 91074 Herzogenaurach | Deutschland
Tel: +49 9132 777 0 | Fax: +49 9132 777 150 | info@proleit.com

© 2022 ProLeiT

Plant iT und brewmaxx sind eingetragene Marken und Markennamen von ProLeiT. Schneider Electric, Microsoft, Qlik, Rockwell Automation, SAP, Siemens, Windows und alle hier nicht genannten Marken und Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch die Weiterentwicklung der verschiedenen Systemkomponenten ändern können. Einige der in diesem Dokument verwendeten Grafiken und Abbildungen sind beispielhaft und können vom jeweiligen Auslieferungszustand abweichen. ProLeiT und die Tochterunternehmen stehen lediglich für Systemfunktionalitäten und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, wie diese in einem Vertrag über den jeweiligen Liefer- und Leistungsumfang ausdrücklich geregelt sind.