

connected

Informationsservice der ProLeiT Group

3.19

**Pünktlich zur BrauBeviale:
ProLeiT präsentiert V9.70**

**Privatmolkerei Bauer:
Plant iT-Upgrade für den Milchannahmehereich**

**DMK Deutsches Milchkontor GmbH:
Einheitliche Softwarelösung für die Tochter DMK Eis GmbH**

Pünktlich zur BrauBeviale: ProLeiT präsentiert V9.70

www.proleit.de

ProLeiT präsentiert pünktlich zur BrauBeviale, der europäischen Leitmesse für die Getränkebranche vom 12. bis 14. November 2019 in Nürnberg, eine neue Systemversion der modularen Prozessleitsysteme Plant iT & brewmaxx mit zahlreichen innovativen Funktionen.

OPC-UA-Server: Schneller und sicherer Datenaustausch

Die Version 9.70 verfügt über einen OPC-UA-Server. Dadurch ist es möglich, Prozess- und Produktionsdaten schnell und sicher mit Partnersystemen auszutauschen und diese Daten gegebenenfalls weiterzuverarbeiten. Partnersysteme können SCADA-, MES-, ERP- oder Qualitätsmanagement-Systeme mit OPC-UA-Client-Schnittstelle sein. Dies ermöglicht eine durchgängige Kommunikation von einzelnen Sensoren und Aktoren bis zur ERP-Ebene. Eingebaute Sicherheitsmechanismen sorgen dabei für maximale IT-Security – ideal für die Umsetzung von Industrie 4.0-Applikationen.

Anzeige historischer Werte in den Bediendialogen

Für Bediener besonders praktisch: Mit der neuen Systemversion gibt es eine zusätzliche Registerkarte im Bediendialog von Automatisierungsobjekten, die historische Werte als Messwertkurve darstellt. Bediener erhalten die Informationen nun genau dort, wo sie diese benötigen – das erleichtert und optimiert ihren Arbeitsalltag enorm.

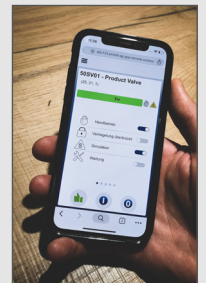
Neue Grafikbibliothek: High Attention Library

Die High Attention Library wurde entwickelt, um Störungen noch einfacher und schneller im Prozessbild zu erkennen. Ist die Funktion aktiviert, wird das Prozessbild in einer dezenten Farbe dargestellt (Weiß, Grau etc.). Alarmzustände werden mit einer auffälligen Farbe (z. B. Rot) markiert. Somit sind Störungen bzw. Abweichungen des Sollzustandes auch in sehr komplexen Prozessbildern sofort erkennbar.

ProLeiT goes mobile:

Neue Apps optimieren Arbeitsabläufe

„Mobilize the control room“ – nach diesem Motto hat ProLeiT mehrere innovative Apps entwickelt, die den Arbeitsalltag in Anlagen deutlich erleichtern. So werden beispielsweise Bediendialoge für Plant iT/brewmaxx direkt auf dem Mobiltelefon angezeigt. Der Bediener verfügt somit stets über einen optimalen Überblick über die Anlage. Der Prozessbereichsmonitor hingegen zeigt dem Bediener, wo genau in der Anlage seine Aufmerksamkeit gefordert ist. Unabhängig von Plant iT und brewmaxx wird ProLeiT erstmalig auf der BrauBeviale eine neue App vorstellen, die speziell für kleine Betriebe entwickelt wurde. Die App beinhaltet einen Rezept-Editor, eine Materialwirtschaft und ermöglicht somit eine umfassende Chargenrückverfolgung mit lückenloser Dokumentation als PDF-Download. Die App ist damit nicht nur eine wertvolle Hilfe bei der täglichen Produktion, sondern auch die optimale Vorbereitung auf HACCP-konforme Audits.



Neues Add-on:

Plant Direct iT Maintenance / brewmaxx Maintenance

Eine effiziente und vorausschauende Instandhaltung von Anlagen ist für Unternehmen elementar, um maximal leistungsfähig zu bleiben. Mit dem Add-on Plant Direct iT Maintenance bzw. brewmaxx Maintenance bietet ProLeiT eine kompakte, frei parametrierbare Wartungsmanagement-Lösung, dank der alle Instandhaltungsmaßnahmen ausgewertet und geplant werden können – sowohl für einzelne Automatisierungsobjekte wie Ventile oder Motoren, als auch ganze Package-Units, z. B. Kompressoren oder Verpacker.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Hochrüstungsplanung.

[Kontaktieren](#) Sie uns einfach!

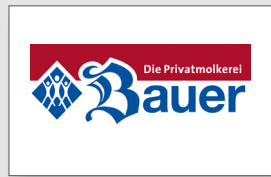
Privatmolkerei Bauer: Plant iT-Upgrade für den Milchannahmebereich

www.bauer-milch.com

Die J. Bauer GmbH & Co. KG umfasst acht Tochterunternehmen. Dazu zählt auch die Privatmolkerei Bauer mit Sitz im oberbayerischen Wasserburg am Inn – einer der erfolgreichsten Fruchthochhersteller Europas. ProLeiT arbeitet bereits seit vielen Jahren mit der J. Bauer GmbH & Co. KG zusammen.

Im April 2017 erhielt ProLeiT von der Privatmolkerei Bauer den Auftrag, den Anlagenbereich der Milchannahme am Standort in Wasserburg am Inn von Plant iT V7.12 auf V9.60 hochzurüsten. Die besondere Herausforderung bestand darin, dass den Mitarbeitern von ProLeiT lediglich ein sehr kleines Zeitfenster für die Inbetriebnahme zur Verfügung stand. So musste die Hochrüstung an nur einem Wochenende erfolgen, um Produktionsausfälle für den Kunden so gering wie möglich zu halten. Eine Neuprogrammierung hätte jedoch eine komplette Neu-Inbetriebnahme bedeutet und weitaus länger gedauert. Deshalb entwickelte ProLeiT ein maßgeschneidertes Hochrüstungskonzept. Dieses bestand darin, den

Anwendercode der Schrittketten in der Steuerung und der Eingang/Ausgang-Belegung beizubehalten. Dazu wurden alle V6-Klassen an die neue UDP2-Kommunikation mit dem Server angepasst – auf diese Weise konnten sie weiterhin genutzt werden. Dieses Vorgehen stellte sicher, dass längere Ausfallzeiten der Anlage für die Milchannahme ausblieben.



Mit der Hochrüstung auf Plant iT V9.60 ist der Milchannahmebereich auch in Sachen IT-Updates und IT-Sicherheit auf dem neuesten Stand und mit Windows 10 kompatibel. Außerdem kann der Kunde den Plant Direct iT Visu-Recorder nutzen: Das Add-on zeichnet automatisch die Prozessaktivitäten des Leitsystems auf und visualisiert diese auf Abruf – Probleme können dadurch nachträglich identifiziert und einfach behoben werden.

ProLeiT schloss das Projekt an nur einem Wochenende erfolgreich ab. Für die Zukunft sind weitere Hochrüstungsprojekte geplant. So sollen alle anderen Anlagenbereiche ebenfalls hochgerüstet werden.

DMK Deutsches Milchkontor GmbH: Einheitliche Softwarelösung für die Tochter DMK Eis GmbH

www.dmk.de

Die DMK Eis GmbH zählt zu den größten Speiseeisproduzenten in Europa und ist eine Tochterfirma der DMK Deutsches Milchkontor GmbH – Deutschlands größter Molkereigenossenschaft und einer der bedeutendsten Lieferanten des deutschen Lebensmitteleinzelhandels. Mit dem Molkereiunternehmen verbindet uns bereits eine mehrjährige erfolgreiche Zusammenarbeit. Es freut uns daher sehr, dass ProLeiT nun auch für die Tochterfirma mit einem umfangreichen Automatisierungsprojekt betraut wurde.

Im März 2018 erteilte uns der Mutterkonzern den Auftrag, die komplette Automatisierung der DMK Eis GmbH im Werk in Haaren zu erneuern. Dazu sollten die zwei bestehenden Software-Lösungen durch ein einheitliches System ersetzt werden. Zum Einsatz kam dabei Plant Ligu iT V9.60 – ProLeITs zuverlässiges Prozessleitsystem für das Handling von Flüssig-Processen.

Für die Implementierung des neuen Systems hatten die Mitarbeiter von ProLeiT zwei Wochen Zeit, um eine möglichst kurze Stillstand-

zeit der Anlage für unseren Kunden sicherzustellen. In diesem Zeitraum mussten alle Eingang/Ausgang-Checks durchgeführt werden. Dazu prüften unsere Mitarbeiter unter anderem, ob alle Automatisierungsobjekte und Sensoren den Schaltplänen entsprachen. Das Projektteam von ProLeiT konnte diese zeitaufwendigen Aufgaben pünktlich abschließen.



Die neue Softwarelösung bringt viele Vorteile für unseren Kunden mit sich: Die Mitarbeiter profitieren von einer einheitlichen Visualisierung, die die komplette Anlage abbildet. Auf diese Weise haben sie stets einen optimalen Überblick über alle Vorgänge in der Anlage. Sie können außerdem die gesamten Prozessabläufe zurückverfolgen – von der Annahme bis hin zum fertigen Eis. Chargen sind schnell aufzufinden und Fehler in Abläufen einfach zu beheben. Besonders praktisch für die Mitarbeiter in Haaren ist auch die einheitliche Bedienoberfläche für alle Anlagen.

Die Implementierung des neuen Systems wurde im Oktober 2018 erfolgreich abgeschlossen. ProLeiT bedankt sich bei der DMK Eis GmbH für die vertrauensvolle und effiziente Zusammenarbeit. Wir freuen uns auf weitere Projekte.

