

2.08

Great Northern Brewery Dundalk, Irland

VLB-Symposium in Sevilla

Zwischenbilanz:
Ein Jahr Kooperation Indag – ProLeiT

Jupiter II in Produktion

Vertriebsfreigabe Plant iT
based on Mitsubishi

Great Northern Brewery Dundalk, Irland

www.diageo.ie

DIAGEO

Die Great Northern Brewery ist die zweitgrößte Brauerei in Irland mit einer typisch gewachsenen Infrastruktur

aus einzelnen Automatisierungseinseln mit unterschiedlichen Leitsystemen.

Die Herausforderung in dem konkreten Projekt war nicht nur die bestehenden, heterogenen Automatisierungsstrukturen für den gesamten Kaltblock – vom Gärkeller bis zur Filtration inklusive Drucktankbereich und den LKW-Verladestationen – in ein durchgängiges Leitsystem zu bringen, sondern auch noch möglichst kurze Umschusszeiten zu garantieren. Um dies sicherzustellen, wurde in enger Zusammenarbeit mit der Brauerei und Diageo Global

Supply eine umfangreiche Functional Design Spezifikation erstellt sowie umfassende vorbereitende Tests sowohl in Herzogenaurach als auch vor Ort auf der Anlage gefahren.

Die erfolgreiche Umstellung der Phase 1 konnte deshalb vor kurzem abgeschlossen werden.

In weniger als einer Woche erfolgte der softwaretechnische Umschuss der Gärsteuerung mit sukzessivem Anfahren der Programme im Gärkeller, Hefekeller, Lagerkeller und der CIPs bis zur Abgabe unfiltriertes Bier an die Filtration.

Die Inbetriebnahme der Filtration selbst und des Drucktankbereiches sowie die Umstellung der LKW Verladestationen ist für Anfang 2009 geplant.

VLB-Symposium in Sevilla

www.vlb-berlin.org



Rückblick: Vom 18. bis 20. Juni 2008 fand in Sevilla das VLB Symposium Brewing- and Filling Technology

statt. Das zweisprachig in Englisch und Spanisch durchgeführte Symposium war ein Treffen für nahezu 250 Brauereitechniker mit einem hohen Anteil aus Mittel- und Südamerika.

Ein absolutes Highlight des Gesamtprogramms war die Besichtigungsmöglichkeit des Ende 2007 in Betrieb gegangenen Greenfield-Projektes Cruzcampo von Heineken España. Die hierfür von ProLeiT gelieferte Prozessleittechnik konnte in der völlig neuartig konzipierten Leitwarte besichtigt werden.

Nicht nur die Großbildschirme mit den Anlagenübersichten, sondern auch die „Exception based control“ genannte mit brewmaxx realisierte Bedienphilosophie bieten optimale Arbeitsbedingungen für die Braumeister.

Unterstützt werden die Anlagenbediener von automatisch im Hintergrund arbeitenden Modulen wie z.B. dem Selector, einem Werkzeug zur automatischen Gär- und Lagerkellerbeschickung.

Umfangreiche MES-Funktionalitäten wie Batch-Administration, Performance-Analyse bis hin zu Tracking and Tracing runden den Lieferumfang ab.

Zur Zeit läuft die Inbetriebnahme der SAP-Schnittstelle, deren Produktivsetzung noch für dieses Jahr geplant ist.

Zwischenbilanz: Ein Jahr Kooperation Indag – ProLeiT

www.wild-indag.de



Am 22.06.2007 wurde der offizielle Kooperationsvertrag zwischen Indag und ProLeiT unterzeichnet. Zeit, das seinerzeit definierte Ziel,

„gemeinsam Lösungen für die Getränkeindustrie anzubieten“, auf den Prüfstand zu stellen.

Vorab: Die Bilanz kann sich sehen lassen!

Nicht weniger als sieben gemeinsame Projekte, wurden auf Basis von Plant iT, teilweise mit BDE und ERP-Kopplung, realisiert.

Den Status „abgeschlossen“ haben:

- Hassia/Bad Vilbel – Sirupraum und Annahme – KZE
- Tönissteiner Mineralquellen/ Brohl-Lützing – Sirupraum, KZE, CIP
- aQuelle / Durban (Südafrika) – Neubau Sirupraum
- Wüllner Mineralquellen Carolinen/ Bielefeld – Sirupraum mit je zwei HD-Mixer/Inlinemixer /KZE

Die Mischanlage der Ensinger Mineral-Heilquellen / Vaihingen ist bereits in Betrieb gegangen, die Automatisierung der

KZE läuft gerade, die Abnahme wird im Spätsommer 2008 erwartet.

Das derzeit größte gemeinsame Projekt – bei einem der führenden Saftproduzenten in Ägypten (Kairo) – steht kurz vor dem Beginn der Inbetriebnahme. Es handelt sich dabei um den Neubau einer Saftanlage mit HD-Mixer (fünf Ansatzbehälterpaare), Faßkipper, Zuckerlöser, fünf KZE's und einem Inlinemixer.

Besonders hervorzuheben ist noch die Einbindung eines neuen Indag – Inlinemixers bei der Brauerei Warka / Polen in das bestehende Leitsystem von ProLeiT.

Als Resümee lässt sich festhalten, dass das ProLeiT Plant iT System – insbesondere die Systemkomponente Plant Batch iT – bestens an die Erfordernisse dieses speziellen Marktes angepasst und damit ein zeitgemäßer Nachfolger für die bisher eingesetzten Factory Link Lösungen gefunden werden konnte.

Zum Ausblick – im Rahmen dieser Kooperation – gehört noch, dass mit der zur Zeit laufenden Optimierung der Projektentwicklungsprozesse, ein entscheidender Mehrwert für unsere Kunden erzielt werden wird.

JohnsonDiversey
Clean is just the beginning



Jupiter II in Produktion

www.johnsondiversey.de

ProLeiT hat für das JohnsonDiversey „Jupiter II“ Projekt die acht Rührreaktoren, das Tanklager sowie die Anbindung der zehnten Abfülllinien automatisiert. Zum Einsatz kam das Prozessleitsystem

Plant iT mit integrierter Batchfunktionalität, welches die Anforderungen der GMP-Richtlinie 21CFR Part11 hinsichtlich Chargenrückverfolgbarkeit erfüllt.

Die Auftragseinlastung und die operativen Vorgaben wie auch die Rückmeldungen der Materialverbräuche erfolgen durch das ERP-System SAP/R3 - direkt gekoppelt über die parametrierbare Kommunikationsschnittstelle Plant Connect iT. Durch die systemtechnische Verknüpfung von Plant Direct iT mit FieldCare von Endress + Hauser konnte anlagennahes Asset Management sichergestellt werden.

Vertriebsfreigabe Plant iT based on Mitsubishi

www.mitsubishi-automation.de



vereinbarung zur Entwicklung von Systemlösungen, basierend auf dem modularen Steuerungssystem MELSEC System Q von Mitsubishi und dem Prozessleitsystem

Am 7. März 2006 hat Mitsubishi Electric mit ProLeiT eine Kooperations-

Plant iT von ProLeiT, vereinbart. Die erste Entwicklungsstufe ist jetzt abgeschlossen und das für verfahrenstechnische Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie konzipierte System ist ab sofort für den Vertrieb freigegeben. Detailinformationen stehen zum Download unter www.proleit.de/mitsubishi-de zur Verfügung.