

connected

Informationsservice der ProLeiT Group

4.16

KWS SAAT SE:
Mobiles Automatisierungssystem für Zuckerrübenroder PUMA II

Heineken Italien:
Migration des Sudhauses zu brewmaxx V9

Messe- und Schulungstermine 2017



KWS SAAT SE: **Mobiles Automatisierungssystem für Zuckerrübenroder PUMA II** www.kws.de

Seit über 150 Jahren züchtet das niedersächsische Unternehmen KWS landwirtschaftliche Nutzpflanzen und zählt die Zucht sowie den Vertrieb von Zuckerrüben-, Mais- und Getreidesaatgut zu seinem Kerngeschäft. Der KWS-Konzern ist weltweit der viertgrößte Saatguthersteller nach Umsatz aus landwirtschaftlichen Nutzpflanzen (Stand Oktober 2016).

Im März 2015 erhielt die ProLeiT AG den Auftrag, ein Beprobungssystem für den Zuckerrübenroder PUMA II zu entwickeln. Die mit Plant Direct iT V9.00 FP 3 automatisierte Anlage ermöglicht die mobile Beprobung der Zuckerrüben direkt auf dem Feld: Dabei wird zunächst das Bruttogewicht der vom Roder geernteten Rüben erfasst, bevor die Maschine sie säubert und von anhaftender Erde befreit. Anschließend werden die Zuckerrüben erneut gewogen, um das Nettogewicht zu ermitteln, und dann mittels eines Bröcklers

zerkleinert. Über ein Spektrometer lässt sich dann der Zuckergehalt und somit auch die Güteklasse der jeweiligen Probe feststellen. Falls gewünscht, besteht außerdem die Möglichkeit, eine Breiprobe zu entnehmen, die direkt vor Ort eingefroren und an das KWS-Labor in Klein Wanzleben verschickt werden kann. Die mobile Probenentnahme und -analyse erfolgt vollautomatisch, die dafür benötigte Energie liefern 24V Batterien, die über die Lichtmaschine des PUMA II geladen werden. Das im Oktober 2016 erfolgreich abgeschlossene Projekt ist die mittlerweile vierte Zusammenarbeit der ProLeiT AG mit KWS auf dem Gebiet der mobilen Systeme. In Deutschland kommt diese spezielle Art der Beprobung jährlich auf rund 20.000 Parzellen zum Einsatz und bietet KWS den großen Vorteil, die stationären und mobilen Anlagen über ein durchgängiges Prozessleitsystem eng miteinander zu verzahnen und die auf dem Feld gesammelten Daten unmittelbar in der Zentrale auszuwerten.



Heineken Italien: **Migration des Sudhauses zu brewmaxx V9** www.heineken.com

Heineken, die größte Brauereigruppe Europas, produziert seit über 40 Jahren Bier in Italien. Im Juni 2014 erhielt die ProLeiT AG den Auftrag, das Sudhaus des Werkes in Comun Nuovo/Bergamo zu brewmaxx V9 zu migrieren. Im Zuge dieser Migration wurde auch das bestehende MES „Proficy“ durch brewmaxx Integrate abgelöst und eine dreistufige Installation unterschiedlicher Module umgesetzt: Nach der Anbindung des Sudhauses an das SAP-System erfolgte die Integration verschiedener Berichte zur Fehleranalyse und Optimierung der Anlage, darunter beispielsweise ein parametrierbarer First-time-right-Bericht (FTR) sowie ein Exception-Bericht. Während das FTR-Reporting parametrierbare Werte überwacht und für alle Sude ausgibt, prüft der Exception-Bericht direkt auf Spezifikationsverletzungen und gibt nur die kritischen und abweichenden Werte aus. Darüber hinaus ermöglicht der FTR-Bericht

die Parametrierung von Werten als Drill-In, sodass sich auch Abhängigkeiten zwischen einzelnen Werten festlegen lassen. Produktionsbezogene Berichte und Datenanalysen sind nun in Bergamo mit wenigen Klicks verfügbar. Berichte einzelner oder mehrerer Sude werden beispielsweise via parametrierbarer Export-Funktion als Excel-Tabelle dargestellt. Detaillierte Auswertungen und Analysen per Browser können über das Webportal der MES-Lösung brewmaxx Integrate ausgeführt werden. Hierfür wurden neben den systemseitigen Standards zwei weitere Frontends erstellt, die einen schnellen Überblick über die Abweichungen aller Werte in einem festgelegten Zeitraum (variable centerline analysis) bzw. die statistische Auswertung zu einem bestimmten Wert (variable statistics summary) erlauben. Sämtliche Berichts- und Status-Frontends sind webbasiert und somit ohne Installation von jedem Rechner im lokalen Netzwerk abrufbar. Das Projekt wurde im Juni 2016 erfolgreich abgeschlossen.



Das Jahr 2016 neigt sich dem Ende zu. Wir wünschen Ihnen, Ihren Mitarbeitern sowie Ihrer Familie ein besinnliches Weihnachtsfest und ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2017. Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit mit Ihnen.

Messe- & Schulungstermine 2017

www.proleit.de

Die neuen Schulungstermine für das Jahr 2017 finden Sie in der [Schulungsübersicht](#). Dort erfahren Sie mehr über die einzelnen Schulungen und können sich über das Onlineformular anmelden. Für Fragen rund um das Thema Schulungen stehen wir Ihnen gerne unter folgender E-Mail-Adresse zur Verfügung: training@proleit.com. Auch 2017 sind wir wieder weltweit auf zahlreichen Fachmessen vertreten. Eine Auflistung sämtlicher Events können Sie unserer Webseite entnehmen: www.proleit.de/messen. Über einen Besuch von Ihnen würden wir uns sehr freuen. Bis dahin wünschen wir Ihnen angenehme Feiertage und ein gesundes sowie erfolgreiches Jahr 2017!

	Messe	Ort/Land	Von	Bis
Deutschland	European Coatings Show	Nürnberg	04.04.2017	06.04.2017
	interpack	Düsseldorf	04.05.2017	10.05.2017
	Schüttgut	Dortmund	10.05.2017	11.05.2017
	drinktec	München	11.09.2017	15.09.2017
	südback	Stuttgart	23.09.2017	26.09.2017
	Powtech	Nürnberg	26.09.2017	28.09.2017
International	Dairy & Meat Industry	Moskau/Russland	28.02.2017	03.03.2017
	ProFood Tech	Chicago/USA	04.04.2017	06.04.2017
	Craft Brewers Conference & BrewExpo America	Washington D.C./USA	10.04.2017	13.04.2017
	Food Automation and Manufacturing	Naples/USA	23.04.2017	26.04.2017
	Bakery China	Shanghai/China	10.05.2017	13.05.2017
	China Craft Beer Conference & Exhibition	Shanghai/China	17.05.2017	19.05.2017
	Fispal Tecnologia	São Paulo/Brasilien	27.06.2017	30.06.2017
	Brasil Brau	São Paulo/Brasilien	26.07.2017	28.07.2017
	Process Expo	Chicago/USA	19.09.2017	22.09.2017
	Food Technology Summit & Expo	Mexico City/Mexiko	27.09.2017	28.09.2017
	Agroprod mash	Moskau/Russland	09.10.2017	13.10.2017
	Master Brewers Annual Conference	Atlanta/USA	12.10.2017	14.10.2017
	Gulfood Manufacturing	Dubai/Vereinigte Arabische Emirate	31.10.2017	02.11.2017