

Optimierte Versorgungssicherheit ohne Aufwand

Bedford Fleischwaren GmbH + Co. KG, Osnabrück, nutzt SECCURA® Bulk Management und verhindert damit Produktionsausfälle.

Zusammenfassung

Bei der Produktion von handwerklich hochwertigen Wurst- und Schinkenspezialitäten ist Bedford Fleischwaren GmbH + Co. KG, Osnabrück, auf hochwertigen Flüssigstickstoff angewiesen. 400.000 Kubikmeter BIOGON® verbraucht das Unternehmen im Jahr. Die Beschaffung bedeutet einen hohen logistischen Aufwand, zumal bei Bedford besondere Bedingungen — z.B. Produktionsschwankungen — herrschen. Ein innovatives Gasemanagement mit der Tankstandsfernüberwachung und automatischen Gaseversorgung SECCURA® Bulk Management von Linde Gas unterstützt die Logistik wirkungsvoll: Das System erfasst automatisch Verbrauchsdaten und Tankfüllstände und überträgt die Daten direkt an die Disposition. Damit ist sichergestellt, dass alle Gase ständig verfügbar sind und mit optimierter Logistik geliefert werden.



Produktion Bedford Fleischwaren

Bedford profitiert in mehrfacher Hinsicht

Bei der Fleischverarbeitung sind standardisierte Temperaturverläufe unabdingbar. Das Kühlgas BIOGON®, ein Stickstoff der Qualität 5.0 speziell für die Lebensmittelproduktion, kommt deshalb an fast jedem Punkt der Produktionskette in gasförmiger bzw. flüssiger Form zum Einsatz. Insgesamt benötigt Bedford dafür knapp 400.000 Kubikmeter Flüssigstickstoff im Jahr.

Besondere Bedingungen erhöhen den logistischen Aufwand. So unterliegt die Produktion jahreszeitlichen und auch innerhalb einer Woche regelmäßig starken Schwankungen. Aus der Vielzahl der Anwendungen ergibt sich außerdem, dass oft mehrere Verbrauchsstellen gleichzeitig BIOGON® abziehen. Trotz dieser hohen Anforderungen wurde die Füllmenge in der Vergangenheit mechanisch erfasst und abgelesen, was keine zuverlässigen Ergebnisse brachte. Entsprechend war die Versorgung nicht immer lückenlos gesichert.

Vor diesem Hintergrund wurde zunächst eine Vergrößerung der Vorratstanks erwogen. Die Installation neuer Tanks wäre allerdings mit einigem Aufwand bis hin zur Umprogrammierung für zeitgesteuerte Produktionsprozesse verbunden gewesen. Die Lösung brachte schließlich die Tankstandsfernüberwachung und automatische Gaseversorgung SECCURA® Bulk Management von Linde Gas. Damit reduziert sich der Logistikaufwand rund

um Bestellung, Lieferung und Lagerhaltung der technischen Gase für Bedford seit März 2006 erheblich: Elektronische Sensoren an den Vorratstanks kontrollieren kontinuierlich Füllstand und Druck und melden die Daten an einen Computer am Tank. Dieser erfasst und protokolliert regelmäßig die Daten und übermittelt sie über ein Funkmodem direkt in das System des zuständigen Linde-Disposition in Herne. Sinkt der Gasvorrat bei Bedford unter eine definierte Marke, wird die Lieferung direkt in der Disposition bei Linde Gas ausgelöst.

Ergebnisse

Seit der Einführung von SECCURA® Bulk Management im März 2006 kam es zu keinem einzigen Produktionsausfall wegen Stickstoffmangel mehr. Kostenintensive Expressbestellungen wurden seitdem zuverlässig vermieden.

Der Kunde

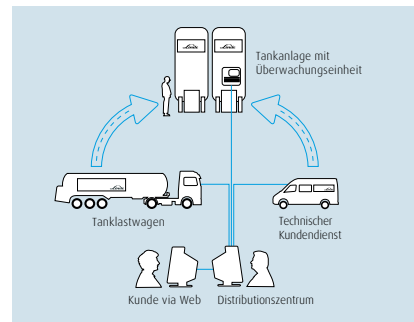


Bedford Fleischwaren GmbH+Co.KG

Von deftig bis fein, von Wildschwein bis Geflügel — mit rund 170 verschiedenen Artikeln ist die Produktpalette der Bedford Fleischwaren GmbH + Co. KG so breit gefächert wie unter Feinschmeckern geschätzt: Rund 5.200 Tonnen feinste Schinken- und Wurstspezialitäten verließen das Werk in Osnabrück im Jahr 2006. Dabei setzt das Unternehmen bis heute auf handwerkliche Herstellung.

Fakten

Kunde	Bedford Fleischwaren GmbH + Co. KG, Osnabrück
Aufgabe/ Zielsetzung	Optimierung der Versorgungssicherheit für rund 400.000m ³ Flüssigstickstoff p.a.
Konzept der Linde AG	Tankstandsfernüberwachung und automatische Gaseversorgung SECCURA® Bulk Management
Lösung	Elektronische Sensoren an den Vorrattanks kontrollieren kontinuierlich die Füllstände in den Vorrattanks. Die Daten werden direkt an das System der zuständigen Linde-Disposition übermittelt.
Kundennutzen	Hohe Versorgungssicherheit, kein Aufwand für Erfassung und Beschaffung, optimierte Logistik
Auftragsvolumen	rund 100.000 Euro/p.a. (Gaslieferung incl. Fernüberwachungsservice SECCURA® Bulk Management)



SECCURA® Bulk Management von Linde Gas



Tankwagen von Linde Gas

Kontakt

Linde AG
Geschäftsbereich Linde Gas
Linde Gas Deutschland
Seitnerstr. 70
82049 Pullach
Telefon 018 03.85 000-0*
Telefax 018 03.85 000-1*
www.linde-gas.de/referenzen



* 0,09 € pro Minute aus dem Festnetz. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z. B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.