

Umfangreiches Service-Paket als Antwort auf komplexe Anforderungen.

Mit einem ganzen Bündel von Services nimmt Linde Gas der Aker Yards Germany mit Standorten in Wismar und Warnemünde vielfältige Sicherheits- und Versorgungsaufgaben im Bereich der technischen Gasanlagen ab.

Zusammenfassung

Die 2002 eingeführte Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ist nur ein Beispiel: Die Rahmenbedingungen für die industrielle Produktion werden immer komplexer. Dies gilt für rechtliche Fragen genauso wie für Produktions- und Versorgungsprozesse. Im Bereich der technischen Gasanlagen verlässt sich die Aker Yards Germany auf ein umfassendes Service-Paket von Linde Gas. Das Unternehmen profitiert damit von höchster Versorgungssicherheit, von garantierter Arbeits- und Betriebssicherheit, von optimierten Produktionsprozessen sowie von einer effizienten Verwaltung von Gasverbrauch und Bedarfsentwicklung. Das Service-Angebot reicht dabei von der Umstellung auf moderne Schweißverfahren bis hin zu gesetzlich geforderten Gefährdungsbeurteilungen.



Lösung

Die Wismarer Aker Yards Germany nutzt verschiedenste technische Gase wie Argon, Kohlensäure, Acetylen und Sauerstoff zum Schweißen und Schneiden. Die Tankanlagen und die Acetylenraillerversorgung sind mit einer Füllstandsfernabfrage SECCURA® ausgestattet. Der Aufwand für Überwachung und Bestellung entfällt für die Werft damit vollständig, denn die zuständige Linde-Distribution liefert automatisch, sobald die erfassten und per Modem übertragenen Mengen unter einen definierten Wert fallen. Über das Online-Tool ACCURA® lässt sich durch den direkten Zugriff auf den Linde-Zentralrechner Verbrauch und Bedarfsentwicklung eigenständig analysieren. Turnusmäßig wartet Linde die Gasversorgungseinrichtungen der Werft. Damit reduziert sich das Risiko von Betriebsausfällen auf ein Minimum. Mit LIPROTECT® führt Linde darüber hinaus die gesetzlich geforderte Gefährdungsbeurteilung der Anlagen durch. Ein spezielles Gas-Leck-Controllsystem (GLC) überwacht das gesamte Rohrleitungssystem auf zu hohe und zu niedrige Drücke und prüft es auf Dichtheit.

Kosten durch Gasverluste entstehen also erst gar nicht. Im Havariefall schaltet das System das Rohrleitungsnetz automatisch ab. Je nach aktuellen Produktionserfordernissen installiert Linde an verschiedenen Standorten auch kurzfristig Gaseversorgungseinrichtungen. Die Werft kann ihre Produktionsplanung dadurch wesentlich flexibler gestalten. Optimierte Schweißprozesse mit den neuen Schweißschutzgasen aus der Linde-Produktgruppe „Performance Line“ verbessern die Qualität der Schweißnähte, wodurch sich die Kosten für Nacharbeiten minimieren. Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen runden das Service-Angebot ab. Sie stellen sicher, dass die Mitarbeiter stets über die neuesten Entwicklungen beim Einsatz von technischen Gasen und über Sicherheitsaspekte informiert sind.

Der Kunde



Aker Yards Germany

Die heutigen Werften von Aker Yards Germany wurden 1946 als Reparaturwerften gegründet und gehören seit 1998 (Wismar) bzw. 2003 (Warnemünde) zum norwegischen Konzern Aker Yards. 2.400 Mitarbeiter an beiden Standorten bauen dort Handelsschiffe, aber seit einigen Jahren auch Kreuzfahrtschiffe wie die „AIDAvita“ und die „AIDAaura“. Das knapp 340 Meter lange, 67 Meter breite und durch eine 72 Meter hohe Schiffbauhalle überdachte Trockendock in Wismar war eines der ersten seiner Art in Deutschland. Die Warnemünder Werft verfügt über ein teilüberdachtes Trockendock, das 320 Meter lang und 54 Meter breit ist.

Fakten

Kunde	Aker Yards Germany, Wismar / Warnemünde
Aufgabe/ Zielsetzung	Optimierung von Versorgungssicherheit, Arbeits- und Betriebssicherheit, Produktionsprozessen und Verwaltung im Bereich der technischen Gasanlagen
Konzept der Linde AG	Umfassendes Paket aus den Service-Kategorien Versorgung, Qualität und Sicherheit, anwendungstechnische Beratung sowie E-Business-Lösungen
Lösung	SECCURA®, ACCURA®, LIPROTECT®, Wartung, Gas-Leck-Controllsystem, kurzfristige Errichtung von Gasversorgungseinrichtungen, abschnittsweise Umstellung auf moderne Schweißschutzgase sowie Schulungen und Weiterbildungen
Kundennutzen	Höchste Versorgungssicherheit, garantierte Arbeits- und Betriebssicherheit, optimierte Produktionsprozesse, effiziente Verwaltung von Gasverbrauch und Bedarfsentwicklung, optimierter Versicherungsschutz; vorbildlich gewartete Anlagen reduzieren das Risiko von Betriebsausfällen auf ein Minimum
Auftragsvolumen	925.000 EUR

Ergebnisse

Im Bereich technische Gasanlagen erfüllt die Aker Yards Germany, Wismar, durch den Service von Linde ihre hohen Ansprüche an Qualität und Sicherheit unter Berücksichtigung der gesetzlichen Vorgaben. Sie profitiert von optimierten Prozessen sowie von höchster Versorgungs- und Betriebssicherheit. Durch die kurzfristige Einrichtung und Anpassung von Gasversorgungseinrich-

tungen kann die Produktionsplanung der Werft flexibel den aktuellen Erfordernissen gerecht werden.

In einer sehr guten Zusammenarbeit mit dem Kunden wurde das Projekt durch das Team:

Aker Yards Germany:
Norbert Marotz, Leitender Schweiß-

fachingenieur; Peter Schurbaum, Leiter Investitionen; Wolfgang Heinze, Leiter Energieversorgung

Linde AG:
Axel Großer, Segment Verarbeitende Industrie; Roland Steusloff, Department SDS; Naila Radow, Servicemanagerin

erfolgreich abgewickelt.



Kontakt

Linde AG
Geschäftsbereich Linde Gas
Linde Gas Deutschland
Seitnerstr. 70
82049 Pullach
Telefon 018 03.850 00-0*
Telefax 018 03.850 00-1*
www.linde-gas.de/referenzen



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