

Hochdrucksysteme
Bündelbau
Ultraschallprüfung
Flaschenrevision

Wystrach



News



Druckgasflaschenprüfung mit Ultraschall statt Wasser

Die obligatorische Kontrolle von *Druckgasbehältern und -bündeln* ist ein fester Bestandteil unserer Leistungspalette. Regelmäßig werden in unserem Werk die gemäß *Druckbehälterverordnung* erforderlichen Tests durch einen qualifizierten Sachverständigen durchgeführt. Da Qualität und Sicherheit der Prüfung in unserem Haus oberste Priorität genießen, haben wir uns für das zerstörungsfreie Verfahren der *Ultraschallprüfung* entschieden:

In der Regel werden Druckgasflaschen mit *Wasserdruckprüfungen* auf Leckagen, Risse und andere Fehler überprüft. Dennoch kam es wiederholt zu tödlichen Unfällen, weil einige kritische Fehler durch dieses Verfahren offensichtlich nicht erkannt werden konnten. Die serienmäßige Überprüfung von nahtlosen Stahlflaschen gerade älterer Bauart zeigt mehr als deutlich, dass nur die *Ultraschallprüfung* sicherheitsrelevante Fehler in den Gasflaschen aufspürt, die bei einer herkömmlichen Innendruckprüfung mit Wasser unentdeckt geblieben wären.

Mit den durchgeführten *Längs-, Quer- und Wanddickenprüfungen* lassen sich kleinste Fehlstellen von nur wenigen Millimetern nachweisen. Die Überprüfung der Restwanddicke gewährleistet bei Behältern oder Rohrleitungen, die an den Innenseiten Verschleiß (Korrosion) ausgesetzt sind, eine erheblich höhere Sicherheit, als bei der herkömmlichen *Wasserdruckprüfung*.

Dass das *Ultraschallverfahren* zwar für einen hohen Sicherheitsstandard sorgt, aber auch höhere Ko-

sten verursacht, ist eine Annahme, die nur bei oberflächlicher Betrachtung richtig ist. Qualitätssichernde Maßnahmen bieten nämlich letztlich ein hohes Potenzial zur Kostensenkung. Insbesondere bei Rohrleitungen und Behältern, die mit extremem Druck, hohen Temperaturen oder aggressiven Materialien betrieben werden, führt die *zerstörungsfreie Ultraschallprüfung* zur Verlängerung der Betriebszeit bei minimiertem Risiko.



Abb. Ultraschallanlage

Auch die Kunden unseres Hauses beachten zunehmend diesen Aspekt. Um ihnen entsprechende Kapazitäten zur Verfügung stellen zu können, haben wir unsere bestehende Prüfanlage um eine *halb-automatische Zu- und Abführungskomponente* erweitert.

Zertifizierung

Die Anforderungen der Gasindustrie an unsere Produkte sind insbesondere aus sicherheitsspezifischen Gründen sehr hoch, oftmals höher als die aktuell geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Wichtige Faktoren sind neben der Betriebssicherheit auch die Beständigkeit der verwendeten Materialien sowie ein möglichst hoher Bedienungskomfort.



Damit stets eine hohe Produktqualität gewährleistet ist, wurde jetzt ein Qualitätssicherungssystem nach *DIN EN ISO 9001:2000* eingeführt und durch den TÜV-Cert zertifiziert. Dieses System garantiert eine laufende Qualitätsüberwachung und eine lückenlose Dokumentation aller Produktionsstufen.

Das Zertifikat dokumentiert nicht zuletzt auch unsere Bemühungen, den hohen Kundenanforderungen in puncto Qualität und Flexibilität weiterhin gerecht zu werden. Betonen möchten wir, dass unser Haus als einer der ersten Unternehmen nach der neuen Norm *ISO 9001:2000* zertifiziert wurde. Im Vergleich zur alten Norm wird vor allem der Aspekt des Prozessmanagements stärker berücksichtigt.

Nutzen ja - kaufen nein

Wussten Sie übrigens schon, dass unser Druckgasflaschenbündel auch gemietet werden kann?

Ob zur kurzfristigen Bedarfsdeckung oder zum Zwecke der Kostentransparenz - unser kundenorientiertes Mietkonzept bietet vielfältige Vorteile:

- flexible Bedarfsdeckung
- Kostentransparenz: Reparaturen und Wartungen sind schon im Mietpreis enthalten

- die gezahlten Raten sind als Betriebsausgaben steuerlich unmittelbar abzugsfähig

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, informieren wir Sie gerne ausführlicher über unser Mietkonzept.

Interactive gas solutions

Interactive gas solutions

Die wachsenden Ansprüche unserer Kunden auf die Qualitäts- und Auftragsabwicklung hat uns veranlasst, eine ERP-Software in unserem Hause einzuführen. Mit der ERP-Anwendung als Kernstück unserer unternehmensweiten IT-Lösung werden wir den Einsatz von Mitarbeitern, Maschinen und Material noch wirtschaftlicher als bisher planen und steuern. Weitere Ziele dieses EDV-Projektes sind: übersichtlichere Geschäftsprozesse, schnellere Abläufe sowie eine effizientere Abwicklung. Nach einem längeren Auswahlverfahren

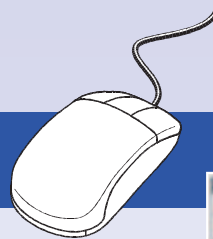
zwischen mehreren bekannten Anbietern, haben wir uns für das Produkt Infor.com der Firma Infor Ag entschieden. Unserem primären Anforderungskriterium - Flexibilität bei hoher Standardfunktionalität - wurde Infor.com am ehesten gerecht. Darüber hinaus kann diese Software bei Bedarf durch weitere Objekte, Komponenten oder Prozesse ergänzt werden. So wird es schon in naher Zukunft möglich sein, unsere Kunden interaktiv an allen erforderlichen Geschäftsprozessen teilnehmen zu lassen. Gedacht ist hier an einen unmittelbaren

Zugriff auf aktuelle Informationen: Preislisten, Auftragsfortschritt, Lagerbestände und weitere Auswertungen.

Das Motto **"Interactive gas solutions"** wird uns dabei in der nächsten Zeit immer wieder begegnen.



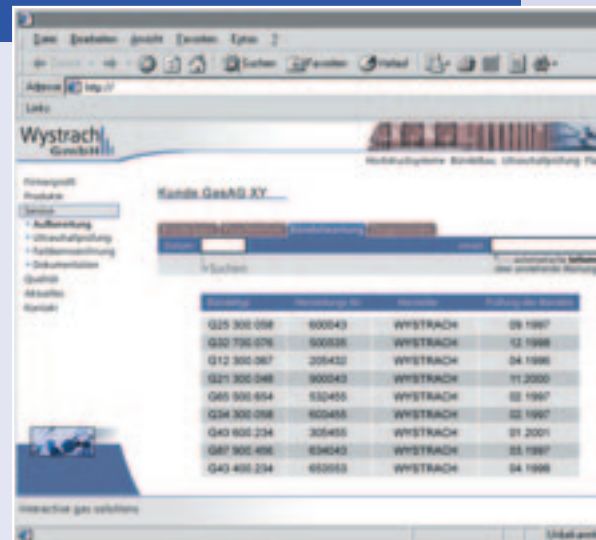
Bündeldaten - per Mausklick zum Kunden



Bisher haben wir unseren Kunden alle wichtigen Dokumente zum *Druckgasflaschenbündel* in Papierform bzw., bei größeren Datenmengen, als CD-Rom zur Verfügung gestellt. Daher war zum einen der Datenbestand bei unseren Kunden nicht immer aktuell, zum anderen nahm das zu verwaltende Papieraufkommen beim Kunden zeitweise beängstigende

Dimensionen an. Im Zeichen der *"Interactive gas solutions"* arbeiten wir zur Zeit an einem zusätzlichen Service für unsere Kunden: die Übermittlung der *Bündeldaten* per Mausklick via Internet. Neben der individuellen *Bündelrecherche* (Ansicht von Bündeldaten, Flaschenliste und Zeugnissen) ist selbstverständlich auch der Ausdruck dieser Daten möglich.

Der Versand von Papieren entfällt somit gänzlich. Alle Bündel, die zur Wartung anstehen, können in einem vordefinierten Zeitraum per *Fälligkeitsabfrage* selektiert werden. Auf Wunsch gibt es eine automatische Infomail über anstehende wiederkehrende Prüfungen.



Weitergehende Funktionen, wie Auftragsavisierung über Checkboxes und Notizfeld, sind denkbar. Gerne erwarten wir hierzu Ihre Anregungen.

Um einen ersten Eindruck dieser neuen Serviceleistung zu erhalten, finden Sie auf unseren überarbeiteten Internetseiten einige Screenshots zur Ansicht.



www.Wystrach-Gmbh.de

Kooperationsvertrag für Skandinavien und Benelux

Mit der Betreuung unserer skandinavischen Kunden und dem Verkauf von Produkten auf dem dortigen Markt ist seit dem 1. Januar 2001 die Firma Energas AS beauftragt. Die Firma Energas AS ist eine 100prozentige Tochter der Firma Bergen Engineering AS. Unternehmenssitz ist Bergen/Norwegen. Kernbereich von Energas AS ist der CNG-Bereich. Aber auch im Sektor technische Gase wird Energas AS unsere Produkte und Kunden in Skandinavien kompetent und zuverlässig betreuen. Für das Gebiet der Benelux-Staaten wurde die Firma Giesen en van Bellen, Niederlande, als Vertriebspartner gewonnen.

www.wystrach-gmbh.de im neuen Design

Ein neuer Inhalt in einem neuen Outfit – so präsentieren sich unsere Internetseiten. Getrennt haben wir uns in diesem Zusammenhang von unserem alten Wystrach-Signet. Dieses Signet stammte noch aus den

Gründerjahren der Wystrach GmbH. Unser neues Logo visualisiert den Wandel unserer Firma: vom Anlagenbauer zum Partner der Gasindustrie und serviceorientierten Unternehmen.

Herbstevent **EINLADUNG**

Im kommenden September laden wir sehr herzlich zum **“1. Wystrach-Herbst-Event“** ein. Diese Veranstaltung wollen wir künftig regelmäßig alle zwei Jahre anbieten. Dieses Forum wird vor allem dem Informationsaustausch zwischen Kunden und Lieferant dienen. Darüber hinaus werden einige interessante Bereiche der Gasbranche thematisiert: Unter anderem stellen wir

unsere halbautomatische Ultraschallprüfanlage vor. Interessierte Besucher werden weiterhin die Möglichkeit haben, unseren gesamten Produktionsprozess zu besichtigen. Insbesondere unsere FBZ wird für alle Besucher geöffnet sein. Eine Einladung und das detaillierte Programm unserer Informationsveranstaltung erhalten interessierte Kunden mit gesonderter Post.

Service? Hier wollen wir die Nummer 1 sein!

Selbstverständlich findet sich auf der Servicepalette unseres Hauses nicht nur der reine Verkauf von *Druckgasflaschenbündeln*. Darüber hinaus steht unseren Kunden natürlich auch das volle Dienstleistungsangebot und das “know how” unserer Fachleute zur Verfügung. So sind wir auf die notwendigen Reparaturen und auf wiederkehrende Prüfungen der Flaschenbündel jederzeit bestens vorbereitet. In unserem *Flaschenbehandlungszentrum* werden alle Zylinder optimal aufbereitet. Das eingesetzte *Ultraschallprüfverfahren* setzt Maßstäbe in puncto Sicherheit und Qualität. Die Abnahme der Prüfung erfolgt gemäß *Rn. 2217/Anlage I des ADR* durch

einen sich im Hause befindenden Sachverständigen (TÜV). In der *Armaturenabteilung* werden Verrohrungen nach qualitativ höchsten Ansprüchen gefertigt, ein notwendiger Austausch der Sammelleitungen wird unmittelbar durchgeführt. Wir bieten den kompletten Service: Prüflinge werden abgeholt und nach einem fest definierten Rhythmus wieder zur Verfügung gestellt. Unser Ziel ist es, die durch wiederkehrende Prüfungen entstehenden Ausfallzeiten beim Kunden zu minimieren. So werden Kosten für den Betreiber gesenkt. Unser Komplettservice sichert unserem Kunden eindeutig kalkulierte Gesamtkosten, zusätzliche oder verdeckte Kosten fallen nicht an!

Unterstützend bieten wir die Aufnahme Ihrer *Bündeldaten* in unsere Datenbank an. Damit haben Sie Online-Zugriff auf Bündeldaten und nehmen kostenlos an unserem automatischen Erinnerungsservice per e-mail teil.

Die Konditionierung unserer *Bündelneubauten* im Füllwerk kann in Zukunft für die gängigsten Gasarten (Argon, Helium, Stickstoff und Sauerstoff) entfallen. Neubauten werden mit 2 bar Restdruck vorgefüllt. So werden die Handlingskosten unserer Kunden abermals reduziert.

Service