

## Im Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz in Saarbrücken läuft mit CryoEase®-Argonservice von TYCZKA INDUSTRIE-GASE flüssig!

### CryoEase® – Argonservice für ein leichteres Laborleben

Das Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz in Saarbrücken analysiert an zwei Standorten Umweltproben. Im Einsatz sind unter anderem ICP-Geräte, ICP-Massenspektrometer, mit denen die Laboranten nicht nur prüfen, ob die Luft rein ist, sondern auch Wasser- und Bodenproben untersuchen. Bis zu 30 Elemente und deren Konzentration werden so bestimmt. Und hier kommt die Firma TYCZKA INDUSTRIE-GASE ins Spiel: Zu diesem Analyseverfahren benötigt man das Gas Argon.

Dieses Gas kam aus Stahlflaschen, eine bewährte, aber relativ aufwändige Versorgungsform. Es wurde im Durchschnitt alle zwei Tage ein neuer Gaszylinder angeliefert. Die Arbeit im Labor musste für circa zehn Minuten unterbrochen, die Stahlflasche gewechselt werden. Die hat mit ihren 80 kg nicht gerade „Idealgewicht“ und überragte so manchen der Labormitarbeiter.

### Gaseversorgung Non-Stop

Es ist also nicht weiter erstaunlich, dass CTA Silvia Trampert die Flüssiggasversorgung mit CryoEase® hocheifrig begrüßte. Gerade im Laborbereich kann es durchaus vorkommen, dass der Inhalt der Gasflasche im denkbar ungünstigsten Moment zur Neige geht und keine Rücksicht auf laufende Analysen nimmt. „Dann muss man praktisch wieder von vorne anfangen“, so die Mitarbeiterin des Landesamts, „denn völlig exakt lässt sich der Verbrauch nicht prognostizieren. Jetzt kann ich im Labor bleiben und mich auf meine Hauptaufgabe konzentrieren, und, offen gesagt, das Auswechseln der großen Stahlflaschen war auch nicht gerade angenehm.“

Heute versorgt ein – gut installierter – 230-l-CryoEase®-Behälter das Labor unterbrechungsfrei mit Argon. Die Nachbefüllung erfolgt automatisch ohne Bestellvorgang. „Dass wir nicht mehr bestellen müssen, sondern automatisch beliefert werden, ist natürlich auch ein richtig guter Service“, findet CTA Trampert. „Außerdem fallen keinerlei Restmengen an. Wir zahlen nur, was wir verbrauchen. Die Minitanks sind also nicht nur praktischer für uns, sondern auch noch wirtschaftlicher.“

**... so einfach wie Strom aus der Steckdose!**



#### Vorher – nachher:

Die CryoEase®-Flüssigversorgung erleichtert CTA Silvia Trampert das Laborleben – auch im wörtlichen Sinne!



In ihrem „Element“ – bis zu 30 werden hier bestimmt

### CryoEase®-Flüssigservice! Ihre Vorteile:

- Hohe Reinheit
- Unterbrechungsfreie Versorgung
- Keine Sicherheitsbevorratung
- Keine Restmengen
- Einfachste Installation
- Kein Handling von Einzelflaschen
- Automatische Belieferung

## Höhere Reinheit, genauere Analysen

Laborleiter Dr. Stephan Schmidt nickt. „Die Flüssigversorgung hat uns den Laboralltag wirklich wesentlich erleichtert. Das einfachere Handling ist aber bei weitem nicht alles. Die höhere Reinheit gegenüber Flaschengasen ist für uns äußerst wichtig. Bei der so genannten Atomemissionsspektrometrie erzielen wir mit dem CryoEase®-Flüssigservice erheblich genauere Ergebnisse. Und darauf kommt es im Labor schließlich an.“

## Sicherheit entscheidet

„Versorgungssicherheit ist für uns *das* Thema“, fügt Laborleiter Dr. Schmidt hinzu. „Aus diesem Grund haben wir uns entschieden, mit den Fachleuten von TIG zusammenzuarbeiten. Hier können wir nicht nur auf die Produktreinheit und die kontinuierliche Belieferung zählen; der Service ist für uns genauso entscheidend. Das CryoEase®-Konzept zusammen mit dem Know-how und der Unterstützung durch die TIG-Mitarbeiter tragen erheblich dazu bei, dass unser Labor sicher und kontinuierlich die anfallenden Proben analysieren kann.“



Hier stimmt die Chemie: Laborleiter Dr. Stephan Schmidt und TIG-Vertriebsleiter Martin Altpeter im Fachgespräch

TIG-Vertriebsleiter Martin Altpeter bedankt sich für das positive Feedback. Den Schlüssel zum Erfolg sieht er im Dialog: „Unsere Ideen konzipieren wir gemeinsam mit unseren Kunden. Wichtig ist der ständige Austausch. So erfahren wir natürlich am besten, in welche Richtung unsere Produktentwicklung gehen soll, und was am Markt gebraucht wird. CryoEase®, die Gasversorgung „so einfach wie Strom aus der Steckdose“ für Abnehmer kleiner und mittlerer Mengen, ist dafür ein hervorragendes Beispiel.“

Das eingespielte Team Dr. Stephan Schmidt, Silvia Trampert und Martin Altpeter freuen sich darauf, weiterhin erfolgreich zusammenzuarbeiten.



Ist die Luft rein? Das Landesamt für Umweltschutz ermittelt. TIG-Vertriebsleiter Martin Altpeter assistiert

## CryoEase®-Versorgung, maximaler Gasservice für:

- Forschung und Entwicklung
- Umweltschutz
- Medizin
- Glasindustrie
- Elektronik
- Chemie und Pharmazie
- Metallverarbeitung und Metallurgie
- Life Science
- Lebensmittelindustrie

## Optimieren Sie Ihre Gaseversorgung!

### Ihr Ansprechpartner:

Martin Altpeter  
Tyczka Industrie-Gase GmbH  
Landzungenstr. 17  
68159 Mannheim  
Telefon 0621/18009-175  
Fax 0621/18009-150  
www.tig.de