



Your gas cylinder safety testing device

Autosonic[™]
by **SWISS TS**

«...die höchsten Gipfel der Welt begleiteten mich wie ein magischer Energiespender...»



Ausdauer und Kondition alleine sind zu wenig. Für das härteste Etappenrennen der Welt braucht es weit mehr! Intensivste Vorbereitungen, akribische Planung, eiserner Wille, Durchhaltevermögen – Voraussetzungen, um während des Himalaya 100 Miles Stage Race all dem Unvorhersehbaren begegnen zu können.

Léon Kälin, Leiter Prüfsysteme: Trotz Einzelleistung, entschied letztendlich das Zusammenspiel im Team über Erfolg oder Nichterfolg. Gemeinsam entwickelten wir unsere Idee, gegenseitig motivierten wir uns zur Höchstleistung. «...Erfahrungen, wie ich sie aus unseren Projektarbeiten kenne...»

Autosonic by Swiss TS

Autosonic als Marke, steht für die Qualität und die Leistung unserer Prüfanlagen. Diese haben zum Ziel, Ihnen den gewünschten wirtschaftlichen und sicherheitstechnischen Vorsprung bei der Prüfung von Druckgasbehältern zu geben.

Unser Team-Spirit

Wer Höchstleistung und Ausdauer vereinen will, kann dies nur mit guter, nachhaltiger Vorbereitung und gutem Umfeld (Team). Diesen Grundsatz leben wir und bedeutet für Sie, dass Sie unser Team von der Idee, zur Planung, Entwicklung, Inbetriebnahme, während der Betriebsdauer bis zur Planung der Nachfolgelösung intensiv und kompetent begleitet.



Swiss TS – Lösungen aus einer Hand

Die Swiss TS Technical Services AG ist die gemeinsame Tochter des SVTI Schweizerischer Verein für technische Inspektionen und des TÜV SÜD.

Das Unternehmen bietet eine umfassende Dienstleistungspalette auf dem Gebiet der Sicherheits- und Umwelttechnik aus einer Hand an. Von sicherheitstechnischen Prüfungen, Konformitätsbewertungen und Zertifizierungen, Dienstleistungen in den Bereichen Arbeitssicherheit und Gefahrengut, über Gutachten und Expertisen bis zur Aus- und Weiterbildung.

Die Swiss TS ist akkreditiert und von der EU anerkannt als benannte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten und Medizinprodukten (CE1253).

Ultraschallprüfung ist eine zuverlässige und bewährte Prüftechnik

Seit langem werden Druckgasbehälter regelmässig mit Wasserdruckprüfungen auf Fehler geprüft. Trotzdem kam es immer wieder zu tödlichen Unfällen, weil viele kritische Fehler offensichtlich nicht erkannt werden konnten. Anfangs der 70er Jahre haben wir die erste automatisierte Ultraschallprüfanlage in Betrieb genommen und bewiesen, dass mit der Ultraschallprüfung sicherheitsrelevante Fehler in den Druckgasbehältern gefunden werden, welche mit der herkömmlichen Innendruckprüfung mit Wasser unentdeckt bleiben würden.

Seit 1997 ist die Ultraschallprüfung durch die internationale Gesetzgebung (ADR/RID) als Alternative zur Wasserinnendruckprüfung offiziell anerkannt. Heute steht die Ultraschallprüfung für den «Stand der Technik» und wird von den Marktführern der Gasindustrie weltweit angewendet.

Unsere Autosonic-Prüfanlagen stehen für:

- Über 30 Jahre Erfahrung mit Ultraschall-Prüftechnik, die wir laufend in unsere Entwicklungen einfließen lassen.
- Massgeschneiderte Prüflösungen, um den Anforderungen des Kunden gerecht zu werden.
- Kurze Prüfzeiten, universell für alle Gasflaschen, da bei Typenwechsel keine Umrüstung notwendig ist.
- Wartungsfreundlichkeit, da ausschliesslich rostfreies Material eingebaut wird.
- Unterbruchsfreie Prüfung durch Fernwartung und Online Updates.
- Individuelle Prüfbescheinigungen, abgestimmt auf das kundenspezifische Datenmanagement.



Die Unterstützung geht weit über den Verkauf unserer Anlagen hinaus:

- Wir beraten unsere Kunden bei der Evaluation der Bedürfnisse und helfen ihnen bei der Einführung der Ultraschallprüfung und Optimierung des Prüfprozesses.
- Das Betriebspersonal wird bei uns oder direkt vor Ort individuell geschult/weitergebildet.
- Unsere kompetenten Fachkräfte unterstützen die Kunden während der Inbetriebnahme.
- Unser praktischen Erfahrungen geben wir laufend an unsere Kunden weiter.
- Bei Fragen stehen wir auch nach dem Verkauf zur Verfügung – jederzeit.

Prüflösungen



Autosonic™

Für Prüfstellen
mit 20 – 150'000 Behälter/Jahr

- Standardanlage
- Universell einsetzbar
- Autonome Prüfung mit Speicher Be-/Entladung



Autosonic^{flow}™

Für Grossprüfstellen
mit 50 – 200'000 Behälter/Jahr

- Prüfung in vertikaler Position
- Zu-/Wegführung via Conveyor
- Vollautomatisierter Prüfprozess



Autosonic^{inline}™

Für Hersteller
mit 100 – 300'000 Behälter/Jahr

- Prozessintegrierte Anlage
- Höhere Prüfgeschwindigkeit durch Doppelkopfanordnung
- Ausscheidung der aussortierten Behälter



Autosonic^{light}™

Mobile Prüfstation
mit 10 – 40'000 Behälter/Jahr

- Mobile Prüfanlage, an verschiedenen Orten einsetzbar
- Platzsparend (4 x 2m)
- Umrüstbar für die Prüfung von Trailerbehälter

Zusätzliche Komponenten

Datenmanagement

Übernahme der Behälterdaten mittels Barcode und Rückschreibung der Prüfdaten auf die Kundendatenbank.



Wasseraufbereitung

2-Kammersystem mit Grob-/Feinfilter, Ozonlampen und Temperierung für die Aufbereitung des Prüfmediums.



Justierkörper

Normgerechte Justierkörper passend zum Flaschenpark des Kunden. Stahl- und Aluminiumausführung.



Weitere Komponenten:

- Bodenprüfung
- Doppelkopfprüfung
- Ablesestation
- Wägestation
- Behälterseparierung
- Flaschenhals-Wirbelstromprüfung

Swiss TS Technical Services AG

Testing Systems
Richtstrasse 15
CH-8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 44 877 61 80
Fax +41 44 877 62 15
autosonic@swisst.ch

Für mehr Informationen:
www.swisst.ch
www.autosonic.ch