

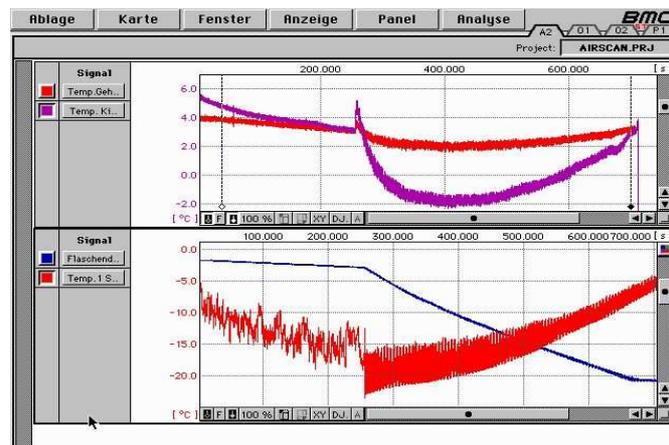
Atemregler Prüfsysteme

Stadtoldendorf , Juni. 2009

Erweiterung der Prüftechnik

Sehr geehrte Damen und Herren,
die äußere oder innere Vereisung ist leider noch immer Ursache für Fehlfunktionen und damit Unfällen im Tauchbereich . Entwicklungsingenieure und Unfallanalysten können bei einem Kaltwassertest oft weder die Ursache der Vereisung ergründen , noch wo die Fehlfunktion ihren Ausgang nimmt .Es stellen sich die Fragen , wie kalt es wo geworden ? Gibt es Produktspezifische Unterschiede ?

Um Ursachenforschung bei Tauchunfällen oder die Produktentwicklung besser zu gestalten wurde unsere Kaltwasserprüfanlage um wichtige Messmöglichkeiten erweitert : Mit speziellen Sensoren wird die Temperatur beim Kaltwassertest an unterschiedlichen Messpunkten im Regler zeitgleich mit anderen wichtigen Daten erfasst .So werden mit höher Genauigkeit der Temperaturverlauf in der 1.Stufe ,am Kipphebel sowie an der Ausatemmembrane erfasst und können ausgewertet und verglichen werden . Das Ergebnisse kann dazu beitragen Fehlfunktionen aufzuklären oder zu einer Verbesserung des Produktes führen.



Beispielbild :Abkühlverhalten eines Regler bei 6 bar abs

Sollte die Messtechnik Ihr Interesse geweckt haben nehmen Sie bitte Kontakt mit mir auf.
Gerne stehe ich Ihnen für ein Gespräch zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß
Roland Schmidts