

Pressemitteilung

Markteinführung des weiterentwickelten Messgeräts Canin⁺ zur Korrosionsanalyse mit dem weltweit schnellsten Radelektrodensystem

(Schwerzenbach/Schweiz, Februar 2009) Das Schweizer Unternehmen Proceq kündigt den Verkaufsstart des überarbeiteten Canin⁺ mit den optimierten 1- und 4-Radelektroden an und deckt so den dringenden Bedarf der Baubranche nach einem robusten Gerät zur Korrosionsanalyse. Mit der weiterentwickelten 4-Radelektrode bietet Proceq darüber hinaus das schnellste derzeit auf dem Markt erhältliche Messinstrument zur Korrosionsanalyse an.

Aufgrund des vollständig integrierten und wasserfesten Wegmesssystems und der langlebigen Steckverbindung mit widerstandsfähigen Kabeln, sind die Canin⁺ Radelektroden den harten Bedingungen auf dem Bau noch besser angepasst.

Um die Bedürfnisse der Kunden optimal zu befriedigen, bietet Proceq eine Vielzahl an Sonden für das Canin⁺ an: Die Stabelektrode wurde speziell für Testflächen entwickelt die kleiner als 20m² oder schwer zugänglich sind. Sie kann darüber hinaus auch für eine sehr genaue Messung mit niedriger Rasterweite verwendet werden. Damit können lokale Problemfelder exakt bestimmt werden.

Die 1-Radelektrode wird auf grösseren Flächen (zwischen 20 m² und 100 m² gross) eingesetzt. Sie kann sowohl an vertikalen Flächen wie auch Überkopf problemlos eingesetzt werden.

Das 4-Radsystem bietet sich besonders dann an, wenn grosse Flächen in möglichst kurzer Zeit gemessen werden müssen um nicht nur Zeit, sondern auch Geld zu sparen. Dank der 4-Radelektrode können beispielsweise Brückenfahrbahnen geprüft werden ohne diese für lange Zeit schliessen zu müssen.

Mit der Wenner-Sonde kann der spezifische elektrische Widerstand des Betons gemessen werden. Diese Messung lässt Rückschlüsse auf die Wahrscheinlichkeit von Korrosion zu. Sinnvollerweise wird diese Messung zusätzlich zu den Potentialfeldmessungen mit der Rad- oder Stabelektrode durchgeführt. Es ist empirisch belegt, dass die Messung des elektrischen Widerstands Rückschlüsse auf die Korrosionsrate erlaubt.

Mit der Canin ProVista Software können die Messdaten der Stab- und der Radelektrode schnell und einfach analysiert werden. Zudem lassen sich die Daten zur Weiterverarbeitung problemlos exportieren.

Das Canin⁺ wird mit einem widerstandsfähigen Koffer, einer umfangreichen Produktdokumentation und notwendigem Zubehör ausgeliefert. Wie bei allen Produkten von Proceq erhalten Canin⁺ Benutzer vollen Produktsupport über die weltweit vertretenen Proceq-Niederlassungen in Europa, Asien, Amerika, dem Mittlere Osten und Russland (www.proceq.com).

Für das elektronische Anzeigegerät von Canin⁺ gilt eine **Gewährleistungsfrist von 24 Monaten** Laufzeit. Beim Kauf des Canin⁺ hat der Käufer die Möglichkeit einen **erweiterten Garantieschutz** zu erwerben. Für weitere Informationen über Canin⁺ und Proceq stehen Ihnen ein Vertriebsmitarbeiter in Ihrer Nähe, sowie unsere Webseiten www.proceq.com oder www.canin-concrete-corrosion.com zur Verfügung.