Mehr als 65 Jahre Schmidt Rückpralltechnik werden gefeiert

Seit 1954 ist Schmidt Hammers weltweit führend bei der Prüfung der Betonfestigkeit & Gleichmäßigkeit. Wir werfen einen Blick zurück auf die unglaubliche Entwicklung der Technologie im Laufe der Jahre - von der allerersten Version bis zum heutigen Tag...

Die Entwicklung der Schmidt Rückprallhämmer

caption

1954

Der Original Schmidt ist der weltweit erste Rückprallhammer für Beton. Er wurde von dem Physiker Ernst O. Schmidt erfunden und von Proceq als der haltbarste Rückprallhammer für die Analyse der Druckfestigkeit von Beton auf den Markt gebracht.

caption

1955

Dies war ein bedeutsames Jahr, in dem das Original-Schmidt-Design reifte und zur Referenz für alle wichtigen Rückprallhammerstandards wurde. Dieses Modell ist auch heute noch, über 65 Jahre später, ein weit verbreiteter Prüfhammer!

caption

1966

In diesem Jahr kommt der NR-Schmidt-Hammer auf den Markt. Das gelbe Gehäuse nimmt eine Papierrolle auf, auf der die Schlagmessungen direkt auf dem Papier aufgezeichnet werden, mit einer Kapazität von 4'000 Testschlägen - für die damalige Zeit revolutionär!

caption

1990

Als nächstes kam der Digi-Schmidt auf den Markt. Als Nachfolger des Original-Schmidt war der Digi-Schmidt der erste Rückprallhammer überhaupt, der über ein digitales Display zur Anzeige und Speicherung von Einstellungen und Prüfergebnissen verfügte. Ein großer Schritt in der Prüftechnik.

caption

2007

Mit dem SilverSchmidt bringt Proceq ein neues digitales Messgerät mit integrierter elektronischer Anzeige, höherer Genauigkeit und größerem Messbereich auf den Markt. Der SilverSchmidt misst einen echten Rückprallkoeffizienten und wandelt ihn automatisch in Druckfestigkeit um, was eine hohe Effizienz gewährleistet.

caption

2014

Nachdem wir seine Vielseitigkeit entdeckt hatten, wurde eine neue Variante des Silver Schmidt für Felsprüfungen angepasst. Der Rock Schmidt Hammer sieht genauso aus wie sein Vorgänger, ist aber mit einer speziellen Felsprüfungs-Firmware ausgestattet. Eine weitere Variante wurde für den Paper Schmidt entwickelt.

caption

2017

Das Original Schmidt OS8000 wurde digital neu definiert und erweiterte seine Konnektivität mit der Veröffentlichung einer eigenen benutzerfreundlichen mobilen Software für sofortige Statistiken, Umrechnungskurven, Normkonformität und mehr.

caption

2019

Das Silver Schmidt OS8200 erhielt als nächstes ein digitales Makeover für IoT (Internet of Things) mit Anbindung an die mobile App für einen produktiveren Arbeitsablauf, verbesserte Datenvisualisierung und schnellere Berichterstattung.

caption

2022

Schmidt setzt auf intelligente Softwareentwicklung für den Original Schmidt und den Silver Schmidt mit Hightech-Funktionalitäten für modernste Betonfestigkeits- und Gleichmäßigkeitsprüfungen.

Interessieren Sie sich für reale Anwendungen und Fallstudien mit Schmidt Rückprallhämmern? Sehen Sie mehr in unserem Inspektionsraum.

Terms Of Use
Website Data Privacy Policy

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.