Celebrando más de 65 años de tecnología de rebote Schmidt

Desde 1954, los Martillos Schmidt han sido líderes mundiales como solución para los ensayos de uniformidad de la resistencia del hormigón &. Echamos una mirada retrospectiva a la increíble evolución de la tecnología a lo largo de los años - desde el primer lanzamiento, hasta el día de hoy...

La Evolución de los Martillos de Rebote Schmidt

caption

1954

El Original Schmidt es el primer martillo de rebote para hormigón del mundo, inventado por el físico Ernst O. Schmidt y lanzado por Proceq como el martillo de rebote más duradero para analizar la resistencia a la compresión del hormigón.

caption

1955

Este fue un año trascendental, ya que el diseño original de Schmidt maduró hasta convertirse en la referencia para todos los principales estándares de martillos de rebote. Este modelo sigue siendo un martillo de pruebas ampliamente utilizado hoy en día, ¡más de 65 años después!

caption

1966

Este año sale al mercado el martillo NR Schmidt. La carcasa amarilla contiene un rollo de papel para registrar las mediciones de impacto directamente en el papel con capacidad para 4.000 impactos de prueba - ¡revolucionario para la época!

caption

1990

A continuación llegó el lanzamiento del Digi-Schmidt. Como sucesor del Schmidt original, el Digi-Schmidt fue el primer martillo de rebote en incorporar una pantalla digital para mostrar y guardar los ajustes y los resultados de las pruebas. Un gran paso en la tecnología de inspección.

caption

2007

Llevando la tecnología digital al siguiente nivel, Proceq ha lanzado el SilverSchmidt con pantalla electrónica incorporada, mayor precisión y mayor alcance. El SilverSchmidt mide un coeficiente de rebote real y lo convierte automáticamente en resistencia a la compresión para lograr una gran eficacia.

caption

2014

Tras descubrir su versatilidad, se adaptó una nueva variación del Silver Schmidt para pruebas en roca. El martillo Rock Schmidt tiene el mismo aspecto que su predecesor, pero está construido con un firmware específico para pruebas en roca. Se desarrolló otra variación para el Paper Schmidt.

caption

2017

El Original Schmidt OS8000 se redefinió digitalmente y amplió su conectividad con el lanzamiento de su propio software móvil de fácil uso para estadísticas instantáneas, curvas de conversión, cumplimiento de normas y mucho más.

caption

2019

La Silver Schmidt OS8200 fue la siguiente en recibir un cambio de imagen digital para IoT (Internet de las cosas) con conectividad a la aplicación móvil para un flujo de trabajo más productivo, una visualización de datos mejorada y una generación de informes más rápida.

caption

2022

Schmidt se centra en la evolución del software inteligente para la Schmidt Original y la Schmidt de Plata con funcionalidades de alta tecnología para los ensayos más avanzados de resistencia y uniformidad del hormigón.

¿Le interesa ver aplicaciones reales y estudios de casos con martillos de rebote Schmidt? Vea más en nuestro espacio de inspección .

SCREENING EAGLE | proceq

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.