

Celebrazione degli oltre 65 anni della tecnologia Schmidt Rebound

Dal 1954, i martelli [Schmidt](#) sono leader a livello mondiale come soluzione per le prove di resistenza & uniforme del calcestruzzo. Ripercorriamo l'incredibile evoluzione della tecnologia nel corso degli anni, dalla prima versione ai giorni nostri...

L'evoluzione dei martelli a rimbalzo Schmidt



caption

1954

L'Original Schmidt è il primo martello a percussione per calcestruzzo al mondo, inventato dal fisico Ernst O. Schmidt e commercializzato da Proceq come il martello a percussione più resistente per l'analisi della resistenza alla compressione del calcestruzzo.



caption

1955

Questo fu un anno epocale in cui il progetto originale di Schmidt maturò fino a diventare il riferimento per tutti i principali standard di martelli a rimbalzo. Questo modello è ancora oggi un martello di prova ampiamente utilizzato, a distanza di oltre 65 anni!



caption

1966

Quest'anno viene presentato il martello NR Schmidt. L'alloggiamento giallo contiene un rotolo di carta per registrare le misure di impatto direttamente sulla carta, con una capacità di 4.000 impatti di prova - rivoluzionario per l'epoca!



caption

1990

Successivamente fu lanciato il Digi-Schmidt. Successore dello Schmidt originale, il Digi-Schmidt è stato il primo martello a rimbalzo a disporre di un display digitale per visualizzare e salvare le impostazioni e i risultati dei test. Un passo importante nella tecnologia di ispezione.



caption

2007

Portando il digitale a un livello superiore, Proceq ha presentato il SilverSchmidt con un display elettronico incorporato, una maggiore precisione e una gamma più ampia. Il SilverSchmidt misura un vero coefficiente di rimbalzo e lo converte automaticamente in resistenza alla compressione per un'elevata efficienza.



caption

2014

Dopo aver scoperto la sua versatilità, una nuova variante del Silver Schmidt è stata adattata per i test su roccia. Il martello [Rock Schmidt](#) ha lo stesso aspetto del suo predecessore, ma è costruito con un firmware specifico per i test su roccia. Un'ulteriore variante è stata sviluppata per il [Paper Schmidt](#).



caption

2017

[Original Schmidt OS8000](#) è stato ridefinito digitalmente e ha esteso la sua connettività con il rilascio del proprio software mobile di facile utilizzo per statistiche istantanee, curve di conversione, conformità agli standard e altro ancora.



caption

2019

Il [Silver Schmidt OS8200](#) è stato il prossimo a ricevere un restyling digitale per l'IoT (Internet of Things) con la connettività all'app mobile per un flusso di lavoro più produttivo, una migliore visualizzazione dei dati e una reportistica più rapida.



caption

2022

Schmidt si concentra sull'evoluzione intelligente del software per lo Schmidt Originale e lo Schmidt Argento con funzionalità ad alta tecnologia per le prove di resistenza e uniformità del calcestruzzo all'avanguardia.

Siete interessati a vedere applicazioni reali e casi di studio con i martelli a rimbalzo Schmidt? Per saperne di più, consultate il nostro spazio di ispezione .



[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.