

Célébration de plus de 65 ans de technologie de rebondissement Schmidt

Depuis 1954, [Les marteaux Schmidt](#) sont le leader mondial en tant que solution pour les tests de résistance du béton & uniformité. Nous jetons un coup d'œil sur l'incroyable évolution de la technologie au fil des ans - de la toute première version à aujourd'hui...

L'évolution des marteaux à rebond Schmidt



caption

1954

L'Original Schmidt est le premier marteau à rebond pour béton au monde, inventé par le physicien Ernst O. Schmidt et commercialisé par Proceq comme le marteau à rebond le plus durable pour analyser la résistance à la compression du béton.



caption

1955

C'est une année charnière où la conception originale de Schmidt a évolué pour devenir la référence pour toutes les normes majeures en matière de marteaux à rebond. Ce modèle est encore largement utilisé comme marteau d'essai aujourd'hui, plus de 65 ans plus tard !



caption

1966

Cette année a vu la sortie du marteau NR Schmidt. Le boîtier jaune contient un rouleau de papier pour enregistrer les mesures d'impact directement sur le papier, avec une capacité de 4'000 impacts d'essai - révolutionnaire pour l'époque !



caption

1990

Le lancement du Digi-Schmidt a suivi. Successeur de l'Original Schmidt, le Digi-Schmidt est le premier marteau à rebond doté d'un écran numérique permettant d'afficher et d'enregistrer les réglages et les résultats des tests. Une étape importante dans la technologie de l'inspection.



caption

2007

Portant le numérique à un niveau supérieur, Proceq a lancé le SilverSchmidt avec un affichage électronique intégré, une plus grande précision et une plus grande portée. Le SilverSchmidt mesure un coefficient de rebond réel et le convertit automatiquement en résistance à la compression pour une grande efficacité.



caption

2014

Après avoir découvert sa polyvalence, une nouvelle variante du Silver Schmidt a été adaptée pour les tests de roche. Le marteau [Rock Schmidt](#) a la même apparence que son prédécesseur, mais il est construit avec un micrologiciel spécifique pour les tests de roche. Une autre variante a été développée pour le [Paper Schmidt](#).



caption

2017

Le [Original Schmidt OS8000](#) a été redéfini numériquement et a étendu sa connectivité avec le lancement de son propre logiciel mobile convivial pour des statistiques instantanées, des courbes de conversion, la conformité aux normes et plus encore.



caption

2019

Le [Silver Schmidt OS8200](#) a ensuite reçu une transformation numérique pour l'IoT (Internet des objets) avec une connectivité à l'application mobile pour un flux de travail plus productif, une visualisation améliorée des données et des rapports plus rapides.



caption

2022

Schmidt se concentre sur l'évolution intelligente du logiciel pour le Schmidt Original et le Schmidt Argent avec des fonctionnalités de haute technologie pour des essais de résistance et d'uniformité du béton à la pointe du progrès.

Vous souhaitez voir des applications réelles et des études de cas avec les marteaux à rebond Schmidt ? Pour en savoir plus, consultez notre site [Inspection Space](#).



[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.