

Anwenderbezogene Produktentwicklung am Beispiel des X-Scan PS 1000

Sascha KORL, Julia ZANONA
Hilti AG (Schaan, Liechtenstein)

Kurzfassung. Der X-Scan PS 1000 ist ein Radar-System zur zerstörungsfreien Untersuchung von Betonstrukturen. Es dient zum Lokalisieren und Visualisieren von verschiedenen Objekten, wie z.B. Bewehrung, Spannkabel, Rohre oder Kabelkanäle.

Im ersten Teil dieser Präsentation werden die Grundlagen und Anwendungen des neuen Gerätes erläutert.

Im zweiten Teil wird auf die Entwicklung des Radar-Systems und den Einbezug des Anwenders in der Entwicklung näher eingegangen. Es wird aufgezeigt welche Schritte und Entscheidungen notwendig sind, damit das zu entwickelnde Produkt dem Anwender einen deutlichen Mehrwert bringt. Im Fall des X-Scan wird die Prüfarbeit deutlich erleichtert, beschleunigt und (Folge-)Kosten werden minimiert.