



**Imagescan**

- Scannen grosser Betonflächen mit einem Raster
- Orten von Metall, Plastik-, PVC- oder Stromleitungen bis max. 300 mm Tiefe in trockenem Beton
- Erkennen von Objekten hinter Bewehrungsmatten
- Darstellung der Objekte in 2-D- oder 3-D-Draufsichten sowie Schnittbildern zur sofortigen Analyse

**Quickscan Detektion**

- Schnelles Lokalisieren und direktes Anzeichnen verschiedenster Objekte in Beton
- Darstellung der Objektposition als Draufsicht und Schnittbild

**Quickscan Aufnahmen**

- Einfaches und schnelles Scannen von Strecken bis 10 m
- Darstellung als Draufsicht und Schnittbild in 2-D oder 3-D
- Messverlängerung für Bodenaufnahmen



**Auf den ersten Blick den vollen Durchblick.**

Mit dem X-Scan Hilti PS 1000 finden Sie Bewehrungseisen, Spannglieder, Metall-, Plastik- oder Elektroleitungen sowie Glasfaserkabel in kürzester Zeit – selbst auf grossen Betonflächen. Drei Radarantennen im Scanner des PS 1000 Systems erkennen Objekte selbst bei Überlagerungen und bis max. 300 mm Tiefe. Die Scandaten werden zur sofortigen Analyse direkt auf dem Bildschirm des X-Scan dargestellt oder können zur weiteren Auswertung auf den Monitor PSA 100 übertragen werden. Die einfache Bedienung, das problemlose Handling des X-Scan Hilti PS 1000 auf der Baustelle und die einfach interpretierbaren 3-D-Darstellungen der Betoneinschlüsse sind der Beginn einer neuen Ära in der zerstörungsfreien Bauwerksuntersuchung.

**Anwendungen**

- Zerstörungsfreies Erfassen von Einschlüssen in Stahl- und Spannbetonbauten
- Orten von Metall, Plastik- oder Stromleitungen zum Vermeiden von Fehlbohrungen
- Lokalisieren von Bewehrungseisen für nachträgliche Anschlüsse

**Vorteile**

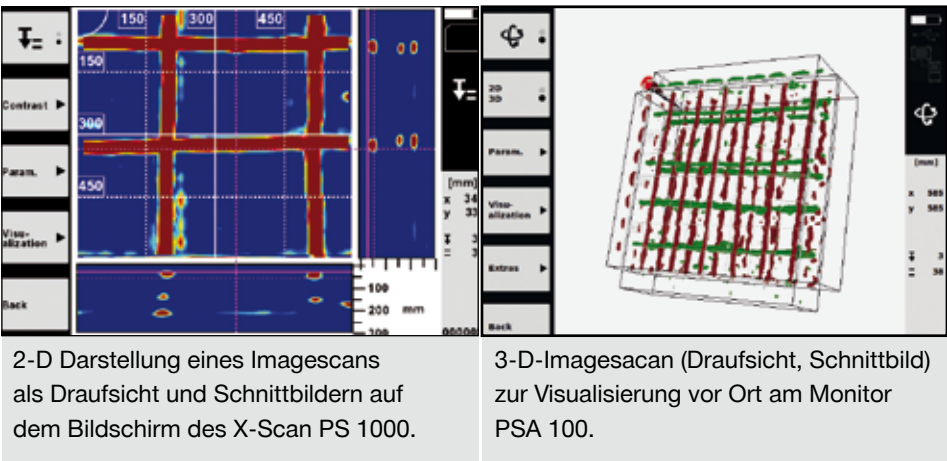
- Verlässliches Orten verschiedener Objekte in Betonstrukturen selbst unter Bewehrungsmatten
- Echtzeit-Darstellung der Scans als eindeutige 2-D-Bilder direkt auf dem Bildschirm des Hilti PS 1000
- Prozessierte 2-D- und 3-D-Farbbilder von Draufsichten und Querschnitten auf dem Monitor PSA 100 zur weiteren Auswertung der Daten direkt auf der Baustelle und zum Ausdrucken

**Highlights**

**X-Scan heisst: X-mal schneller**  
 Kompaktes, kabelloses System aus Scanner, Monitor und Software – schnell einsatzbereit, einfach zu bedienen und mit grossem Speicher für klar interpretierbare Farbbilder des Betonbauteilinneren zur sofortigen Analyse.

**Wählen Sie Ihr Detektions-System**

Ferrosan PS 200		X-Scan PS 1000
■	Bewehrungseisen orten	■
	Spannglieder orten	■
	Hohlräume orten	■
	Plastik und Stromleitungen orten	■
■	Betonüberdeckungsmessung	
■	Bewehrungseisen-Durchmesser bestimmen	
	Objekte in mehreren Lagen erkennen	■
	Wand- und Deckenstärke schätzen	■



2-D Darstellung eines Imagescans als Draufsicht und Schnittbildern auf dem Bildschirm des X-Scan PS 1000.

3-D-Imagescan (Draufsicht, Schnittbild) zur Visualisierung vor Ort am Monitor PSA 100.



Umfangreiche Auswerte- und Analyse-Software zur Erstellung von Gutachten und Dokumentationen.

**Leistungsmerkmale**

	X-Scan PS 1000
Detektionsbereich	max. 300 mm, siehe Bedienungsanleitung
Lokalisierungsgenauigkeit	± 10 mm, siehe Bedienungsanleitung
Genauigkeit der Tiefenmessung	± 10 mm, siehe Bedienungsanleitung
IP Schutzklasse	IP 54
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Betriebsdauer Scanner/Monitor	4h/2h; mit Li-Ion Akkupaket
Abmessungen/Gewicht Scanner	318 x 190 x 143 mm/2,5 kg
Abmessungen/Gewicht Monitor	292 x 208 x 65 mm/2,3 kg

Technische Änderungen vorbehalten.