

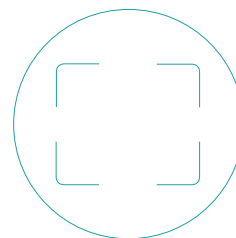
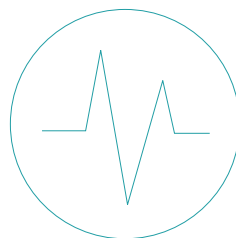
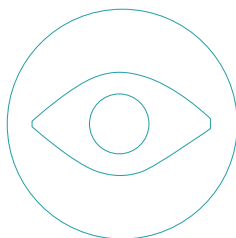


MARK & BETONG- KONSTRUKTIONER



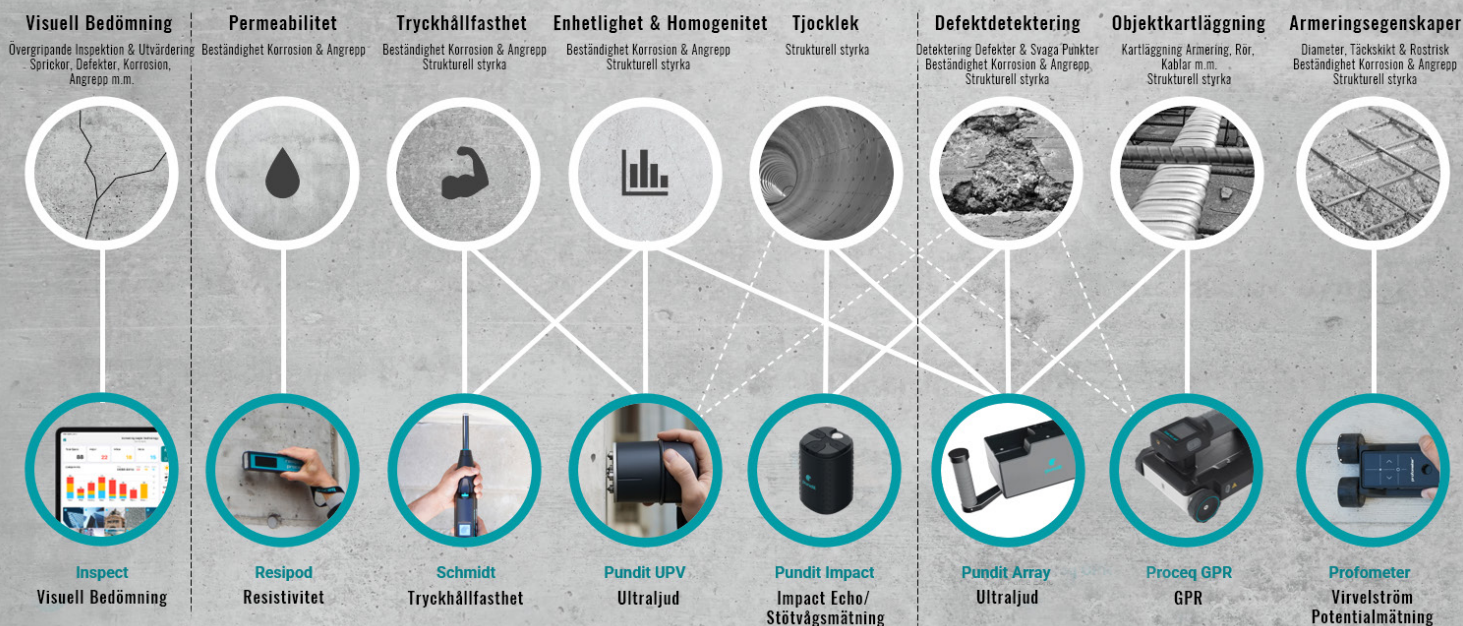
Vi levererar bara
riktigt bra mätteknik

Allt för betong- inspektion



Screening Eagle Technologies

HELOMFATTANDE TEKNISK PORTFÖLJ FÖR BETONGINSPEKTION



Visuell bedömning



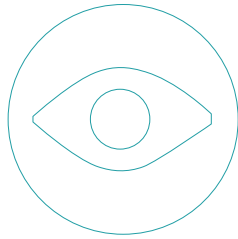
Provning & mätning



Kartläggning & kontroll



Visuell bedömning



Behovet av besiktning och inspektion av betongkonstruktioner förväntas växa kraftigt under de kommande åren då antalet åldrade konstruktioner i samhället är många. Förutom byggnader står grundläggande konstruktioner inom infrastruktur, transport och energi för enorma tillgångar och värden i samhället.

Screening Eagle Proceq har sedan företaget grundades 1957 utvecklat ett brett sortiment av innovativa sensorer och instrument inom området betonginspektion. Med hjälp av den senaste tekniken möjliggörs en omfattande Datensamling och kartläggning som lättbegripligt och överskådligt återskapar värden i en digital tvilling. På detta sätt kan proaktivt underhåll av byggnader, konstruktioner och infrastruktur utföras på ett effektivt sätt.



DIGITAL INSPEKTION

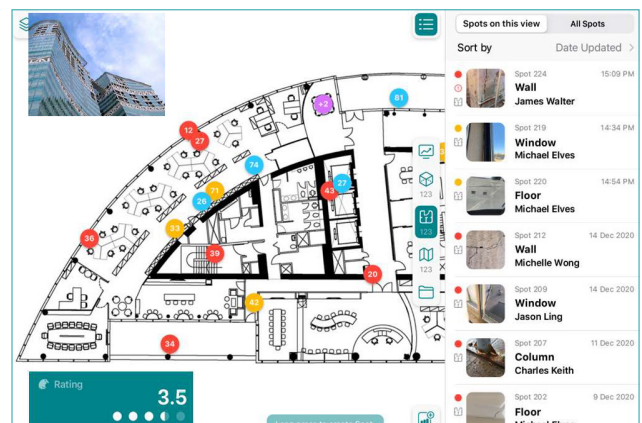
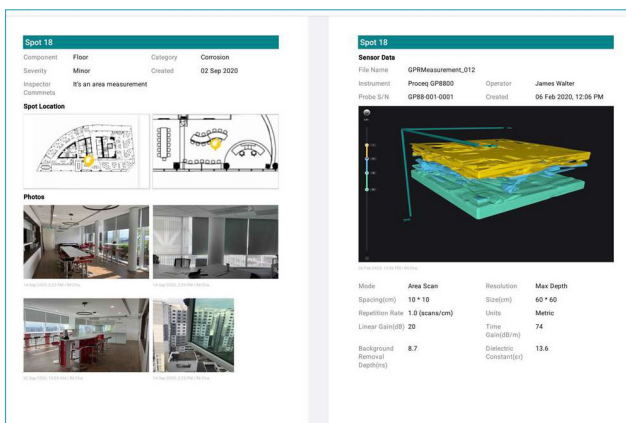
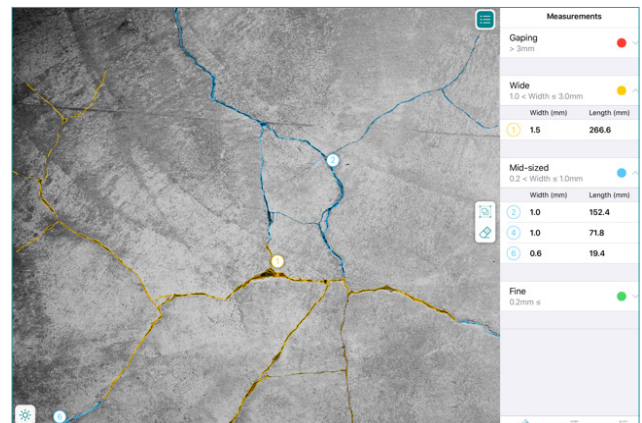
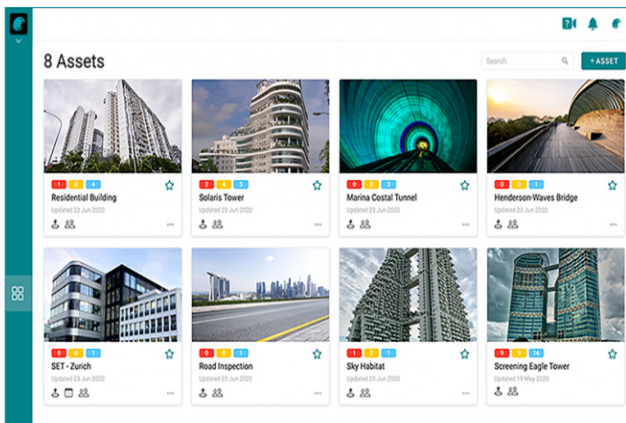
INSPECT programvara

INSPECT är en programvara som markant ökar din effektivitet och ger dig möjlighet att kartlägga och digitalt avbilda strukturella tillgångar, konstruktioner och byggnader på ett nytt sätt.

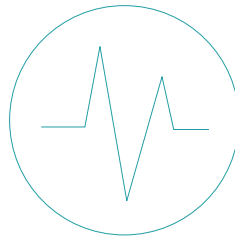
Programmet hjälper dig att samla in och digitalisera alla dina projekt med exempelvis, 2D- och 3D-ritningar, mätdata från sensorer och instrument, bilagor från fysisk provtagning, GPS- position, foton, videos, kommenterar, skisser, analyser med mera. Via din Apple iPad Pro med kraftfullare processor så kan du även scanna dina egna 3D-modeller, mäta linjer och ytor och kartlägga sprickor.

Via en molntjänst kan du i realtid dela dina projekt med en kollega på kontoret eller hela ditt team, genom att de loggar in via ett webbgränssnitt. På så sätt kan ni gemensamt analysera resultatet och besluta om det behövs ytterligare inspektion innan du lämnar platsen.

Med rapporteringsfunktionen kan du enkelt och snabbt skapa egna och anpassade rapportmallar. Det slutliga dokumentet kan signeras direkt i din iPad och sedan är det klart för leverans till kunden.



Provning & mätning



RESISTIVITET

Resipod

En heltäckande lösning för att mäta den elektriska resistiviteten hos betong. Resistiviteten är direkt kopplad till både sannolikheten för korrosion på grund av kloriddiffusion och till korrosionsgraden när depassivering av stålet har ägt rum. Låg elektrisk resistivitet hos betongen innebär att sannolikheten för korrosion är hög, medan en hög resistivitet är lika med låg korrosionsrisk.



Resipod

TRYCKHÅLLFASTHET

Original Schmidt OS8000/ Silver Schmidt OS8200

Sedan Proceq utvecklade rekyll-tekniken på 1950-talet och lanserade Schmidt-studshammaren så är den utan tvekan den mest använda oförstörande provningsutrustningen för provning av tryckstyrka, hållfasthet eller bärighet av betong.

Nya digitala Schmidt hammer har oöverträffad prestanda, användarvänlighet och mångsidighet och ökar din produktivitet genom direktrapportering via Apple® iOS eller Android™ appen.



OS8000



DRAGPROVNING

Pull-off Tester DY-206/ 216/ 225

Portabel dragprovare för mätning av vidhäftningsförmågan och hållfastheten på betong eller olika lager av material såsom betong, murbruk, puts etc. Instrumentet lämpar sig väl för diagnos av eventuella skador på byggnadsstrukturer samt för att kontrollera objekt efter renovering. Instrumentet kontrollerar ythållfasthet direkt på objektet utan att man behöver gjuta in något i konstruktionen.

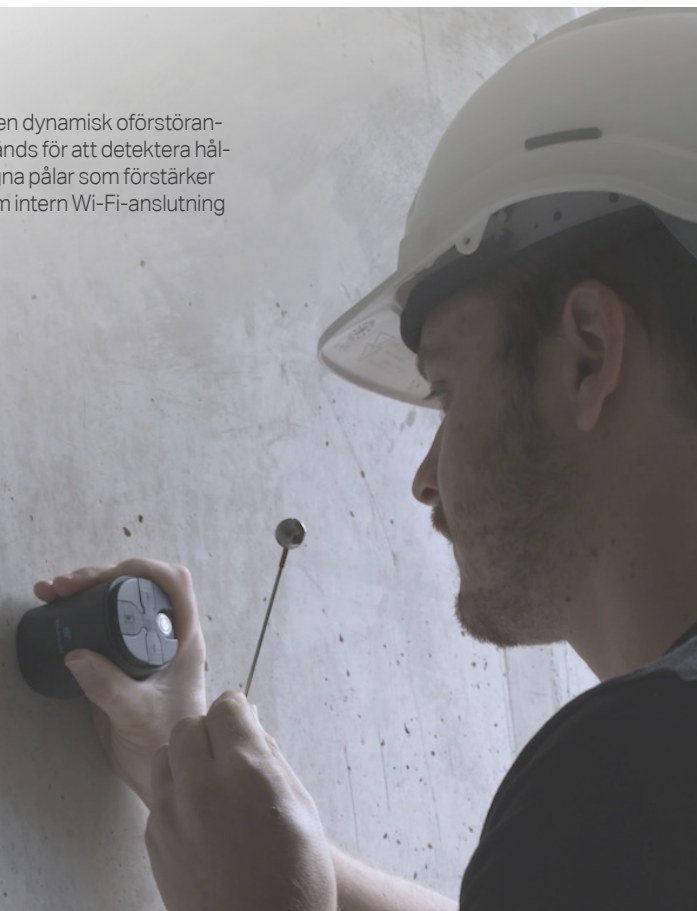


DY-225

STÖTVÅGSMÄTNING

Pundit Pile Integrity + Impact Echo

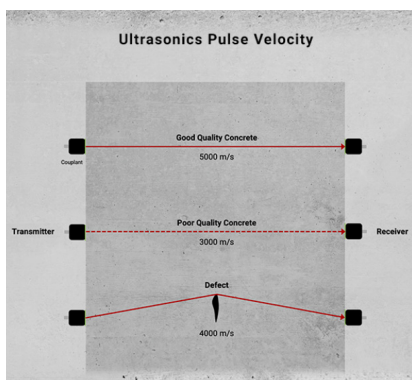
Pundit PI8000 är en portabel och lättanvänd stötvågsmätare. Stötvågsmätning är en dynamisk oförstörande provningsmetod som bygger på reflektion av akustiska vågor. Impact Echo används för att detektera hålrum, luftfickor eller andra defekter i betongen. Vid Pile Integrity verifieras att nerslagna pålar som förstärker konstruktionen inte har skadats. Sensorn är mycket lättanvänd och ansluten genom intern Wi-Fi-anslutning till din Apple® iOS iPad surfplatta.



ULTRALJUD (PULSHASTIGHET)

Pundit 200

Portabelt ultraljudsinstrument med en sändare och mottagare på vardera sida om betongkonstruktionen. Provnings av densitet och identifiering av defekter, sprickor, rör och håligheter samt tjocklek på betongkonstruktioner. Resultat enligt Line Scan, 2D-Area Scan, Data Logging etc. Bandbredd 20 till 500 kHz. Upplösning 0,1 μ s.



Pundit 200



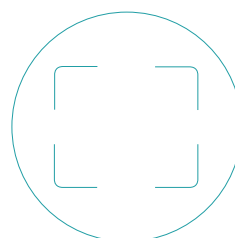
Pundit Lab +

Ultraljudsinstrument för provning på betong i labbmiljö. Bandbredd 20 till 500 kHz. Upplösning 0,1 μ s.



Pundit Lab +

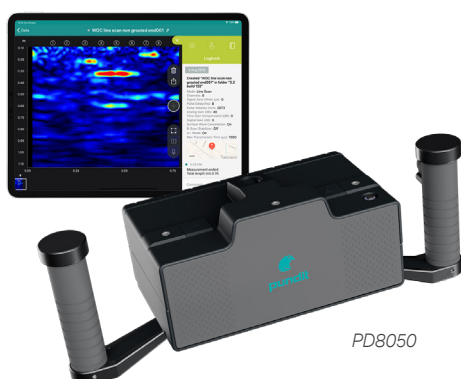
Kartläggning & kontroll



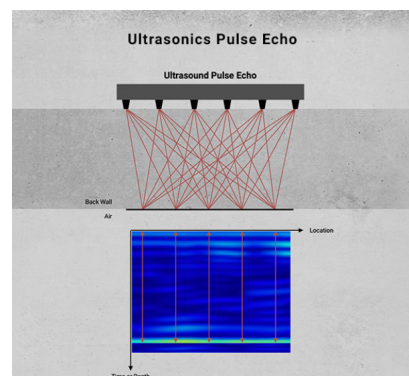
ULTRALJUD (PULS EKO)

Pundit PD8050

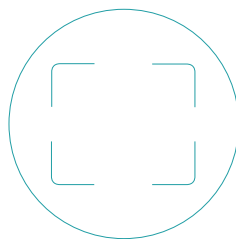
Pundit Array PD8050 är ett trådlöst ultraljudsinstrument som lyfter platsinspektioner och besiktningar av betongkonstruktioner till en helt ny nivå. Instrumentet använder multi puls-echo teknik med upp till 16 kanaler och en intelligent mjukvara för realtidsvisualisering som ger överträffad precision, skärpa, fokus och bildstabilitet på penetrationsdjup ner till 2 m. Dataöverföring sker trådlöst via molntjänst för access via webbgränssnitt. Enheten har mycket låg vikt och mätningen med digital rapportering sker rekordsnabbt. Oslagbart effektiv inspektion och rapportering via Apple® iOS iPad surfplatta.



PD8050



Kartläggning & kontroll



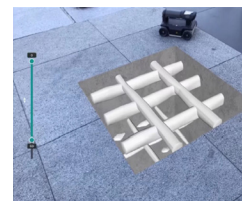
MARKGENOMTRÄNGANDE RADAR (GPR)

GPR Live GP8000/ GP8100/ GP8800

Screening Eagles serie av markgenomträngande radarinstrument är de mest innovativa på marknaden och innebär en början på en ny era inom oförstörande inspektionsteknik på betong.

Den enastående ultrabredbandstekniken med frekvensområde mellan 200–6000 MHz ger en oöverträffad prestanda och upplösning från ytan och ner till 65-80 cm. GPR Live's kompakta och trådlösa sond ansluts till din Apple® iOS iPad surfplatta. Datalagring i molntjänst, live-rapportering och avancerat bildbehandlingsprogram baserat på 3D-, AI- och AR-teknik ger maximal visibilitet, tydlighet och användarvänlighet.

GPR Live familjen omfattar tre olika instrument för att täcka de flesta behov och tillämpningar. GP8800 lämpar sig för trånga utrymmen, GP8000 är mellan modellen för allsidigt behov av kartläggning och GP8100 är den utökade skannern för stora ytor.



MARKGENOMTRÄNGANDE RADAR (GPR GEO)

GPR GEO GS8000/ GS8000 PRO

GPR GEO GS8000 är en markgenomträngande radar för kartläggning av markförhållanden. En allt-i-ett-lösning exempelvis för undersökning och kartläggning av markförhållanden vid byggnation, identifiera objekt under ytan samt analysera förhållanden vid övervakning och underhåll av befintlig infrastruktur.

Med nya och revolutionerande GS8000 tar Screening Eagle upplösning och mätdjup till en helt ny nivå och visar en överlägsen tydlighet i data-visualisering utan att kompromissa med användarupplevelsen. Precis som för betongradar så ansluts och används den unika ultrabredbands-tekniken med frekvensområde 40–3440 MHz i en och samma antenn ner till 1000 cm.



VIRVELSTRÖM

Profometer PM8000 PRO/ PM8000/ PM8000 LITE

Instrumenten använder virvelströmsmetoden för att lokalisera armeringen och estimerar dess diameter och position. På så vis kan du verifiera betongens täcksjiktstjocklek ner till 185 mm. Instrumenten är ett viktigt hjälpmedel även vid utförande av borrning, kapning, skärning och håltagning i betongkonstruktioner. Att till exempel borra i betongen utan att veta var armeringen finns, är tidskrävande, och kan även vara kostnadsdrivande att reparera i efterhand.

Profometer PM8000 PRO inklusive encoder/vagn kan skanna och kartlägga stora områden och tydligt visualisera resultatet med stöd av exempelvis AR-teknik (Augmented Reality) och Heat-Mapping vy. Utöver standardanalys och statistik kan du med avancerade verktyg även kartlägga och visualisera potentiella riskområden.

PM8000 ersätter Profoscope. Med detta instrument utför du punktmätning. Instrumentet är även ett bra komplement till markradar och ultraljudsinstrument för att verifiera täcksjiktet utan att öppna upp betongen.

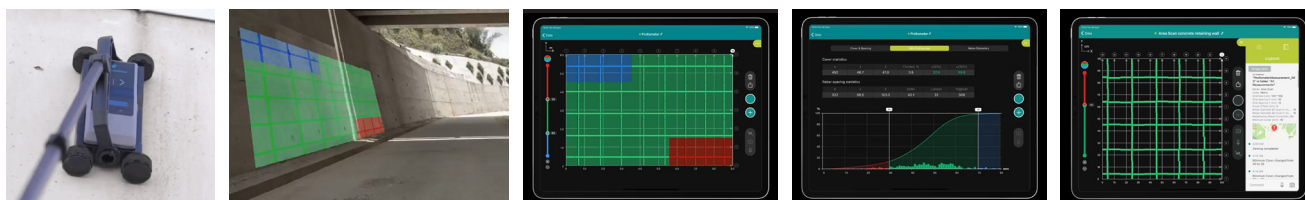
PM8000 LITE är en manuell täcksjiktsmätare. Avläsning sker direkt på displayen. Utan prenumeration och app.



Profometer PM8000 PRO



Profometer PM8000



Profometer PM8500 Corrosion med en-, två eller fyrehjulselektroder

POTENTIALMÄTNING

Profometer PM8500 Corrosion

Profometer Corrosion är det mest avancerade instrumentet på marknaden för att identifiera aktiv korrosion av armeringsjärn baserat på de elektrokemiska egenskaperna hos armerad betong. Exempel på tillämpningar är betongplattor, broar och parkeringsdäck. Med en-, två eller fyrehjulselektroder utför du snabb och effektiv kartläggning av hotspots och skanning av stora områden.

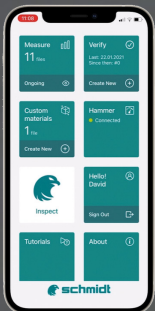


Utrustningar för provning och kontroll med kunskap och kvalitet

KmK Instrument grundades 1994 och företagets historia bygger på mångårig samlad erfarenhet och kunskap från mättnings- och provningsuppdrag inom svensk industri. Kunden är i centrum och vår strävan är alltid att leverera produkter och tjänster av absolut kvalitet.

Vi finns i Västerås och våra tekniker installerar, servar och kalibrerar din utrustning runt om i hela Sverige. Välkommen att kontakta oss!

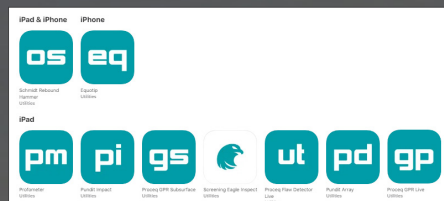
KmK Instrument är auktoriserad distributör och representerar Screening Eagle. Bilder och information i denna folder baseras på information från Screening Eagle Proceq och avvikelser eller ändringar kan förekomma.



OS - Schmidt App

Ladda ner app

Ladda ner gratis appar på App Store eller Google Play och utforska toppmoderna instrument för kontroll av betongkonstruktioner.



Ladda ner app på App Store eller Google Play



Följ oss på LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/kmk-instrument-ab/>