



GEAVANCEERDE INMEET- & UITZET- SYSTEMEN

Innovatieve inmeet- en
uitzetsystemen voor elke
bouwplaats



POS 15/POS 18 MECHANISCHE TOTAL STATIONS

Voor uiterst nauwkeurig meten.



APPLICATIES

- Uitzetten van posities en niveaus voor uitgravingen, bekistingen en bevestigingspunten op vloeren en plafonds
- Overbrengen van controlelijnen en -punten verticaal over verschillende vloerniveaus
- As-built meting van punten, directe oppervlakmeting en -planning

VOORDELEN

- **Nauwkeurig:** meet afstanden tot oppervlakken zonder dat reflectors nodig zijn
- **Praktisch:** geleidingslampje voor de gebruiker voor eenvoudig zelf uitlijnen tijdens uitzetwerkzaamheden
- **Eenvoudige gebruikersinterface:** duidelijk leesbaar scherm met eenvoudig te begrijpen grafieken, intuïtieve begeleiding bij de meettaken, touchscreen met grote symbolen
- **Bouwtekeningen opgeslagen in het apparaat:** unieke, directe selectie van uitzettingspunten op het scherm

POS 15/POS 18 PRESTATIEGEGEVENS

Hoeknauwkeurigheid	3" / 5"
Afstandsmeting	Prisma + Reflectorloos
Bereik	Prisma = 4000 m Reflectorloos = 500 m
Laserklasse EDM	3R

Total Stations >

PLT 300 / PLC 400 PL SYSTEEM

Uitzetten van een bouwplaats
was nog nooit zo gemakkelijk.



APPLICATIES

- Volledig uitzetten van een bouwplaats met behulp van 2D en 3D CAD-gegevens
- Uitzetten en verklikken van bouwlijnen met station en offset
- Uitzetten van punten uit de CAD-gegevens zonder voorbereiding
- As-built metingen
- Inmeten van bestaande bouw

VOORDELEN

- Automatisch waterpas stellen
- Geen nivellering vereist
- Groene laserstraal voor het goed en zichtbaar uitzetten van punten in fel zonlicht
- Automatische positionering voor snelle en eenvoudige dagelijkse installatie

HILTI CONSTRUCTION LAYOUT

- Innovatief slim uitzetten
- Eenvoudige gebruikersinterface
- Ondersteuning voor gebruikers in het veld
- Grote capaciteit met 22 MB
- Op de bouw gerichte workflow

PLT 300 PRESTATIEGEGEVENS

Meetnauwkeurigheid	3 mm @ 50m (ISO 17123-5)
Afstandsmeting	Prisma + Reflectorloos
Meetbereik	1.5m – 100m
Hoekige werkbereik	HZ: 360°, V: 225°
Laserklasse EDM	Klasse II groen



PLC 400 PRESTATIEGEGEVENS

Besturingssysteem	Windows 7
CPU	Intel® Celeron® N2930 1.83 GHz tot 2.16 GHz, 2MB cache
Opslag	2GB SDRAM, 32GB eMMC
Display	7" WXGA 1280 x 800 Capacitief touchscreen met 5 aanrakingspunten
Milieuklasse	IP 65, MIL-STD-810G, 1,5M val



Total Stations >

POS 150/180 ROBOTICAL TOTAL STATIONS

Nauwkeurigheid op een hoger
niveau getild.



APPLICATIES

- 3D-uitzetten: buiten op de grond of op gevels,
- binnenshuis op vloeren, plafonds of muren
- Controleren van posities op de bouwplaats

VOORDELEN

- **Efficiënt:** uitzetten door één persoon met behulp van prisma of laserpunt
- **Eenvoudig:** eenvoudige, intuïtieve bediening
- **Betrouwbaar:** Hilti kwaliteit, service en ondersteuning
- **Nauwkeurig:** afstandsmeting met uiterste precisie, gegevens worden met één druk op een knop opgeslagen

HILTI CONSTRUCTION LAYOUT

- Innovatief slim uitzetten
- Eenvoudige gebruikersinterface
- Ondersteuning voor gebruikers in het veld
- Grote capaciteit met 22 MB
- Op de bouw gerichte workflow

POS 150/POS 180 PRESTATIEGEGEVENS

Hoeknauwkeurigheid	3"/5"
Afstandsmeting	Prisma + Reflectorloos
Bereik	Prisma = 4000 m Reflectorloos = 500 m
Doel volgen - bereik	tot wel 800 m
Laserklasse EDM	3R

PLC 400 PRESTATIEGEGEVENS

Besturingssysteem	Windows 7
CPU	Intel® Celeron® N2930 1.83 GHz tot 2.16 GHz, 2MB cache
Opslag	2GB SDRAM, 32GB eMMC
Display	7" WXGA 1280 x 800 Capacitief touchscreen met 5 aanrakings- punten
Milieuklasse	IP 65, MIL-STD-810G, 1,5M val



Total Stations >

PROFIS LAYOUT OFFICE

Vorbereitung und visualisierung der Bauplätze.



APPLICATIES

- Easy Eenvoudige creatie van een digitale replica van uw papieren bouwplannen
- Oplossing voor op het kantoor om de bouwplannen te voorbereiden en te evalueren
- Evaluatie van uw gegevens voor en vanaf het veld
- Creatie van uitzettingspunten vanuit CAD-bestanden, bestanden voor uploaden naar het Hilti gereedschap voor on-board uitzetten

VOORDELEN

- **CAD-import:** mogelijkheid om AutoCAD DWG- en DXF-bestanden te importeren voor het creëren van uitzetpunten
- **Grafische gebruikersinterface:** biedt directe toegang tot algemene functies voor een korte leercurve en minimale zelfscholing
- **Standaard schermbedienings-elementen:** voorzien in een algemene gebruikersinterface die is ontworpen voor iedereen met een beperkte kennis van CAD voor snelle en eenvoudige bediening
- **Puntcreatie:** eenvoudig en snel punten aanmaken in hetzelfde venster of tijdelijke punten tijdens het uitzetten
- **Plannen invoeren:** u kunt ter plaatse tekeningen invoeren en COGO-functionaliteit (coördinatengeometrie) op kantoor uitvoeren
- **Veld naar werkbare producten:** maak eenvoudig en rechtstreeks van landmeetgegevens inmetingen die met CAD verder kunnen worden verwerkt
- **Simpel:** eerst een complex bouwkundig CAD-programma leren kennen is niet nodig



PROFIS LAYOUT OFFICE REQUIREMENTS

Besturingssysteem	Windows 7 or later
Processor	64-bit quad-core CPU
Geheugen	8 GB RAM
Schermresolutie	920 × 1080 pixels
Grafische kaart	OpenGL-compatible graphics card with > 1 GB
Max. bestandsgrootte	60 MB
Max. aantal punten	50 000

PROFIS software >

PROFIS Layout Office



Eén kantooroplossing voor de pc waarmee u naadloos gegevens van al uw toestellen kunt importeren en combineren om eindresultaten te produceren. Beheer en combineer uw gegevens met PROFIS Layout Office voor de beste eindresultaten.

Creatie van punten, COGO(meet)-berekeningen, datumtransformaties en volumeberekeningen. Met Hilti PROFIS Layout Office, een totaaloplossing die alle componenten in één toepassing combineert, kunt u uw project op geïntegreerde wijze beheren. Gegevensoverdracht tussen de verschillende modules is voortaan niet meer nodig.

PROFIS Connect



Hilti PROFIS Connect is een bureaubladtoepassing die de POS 15/18 verbindt met de pc en verschillende pc-toepassingspakketten zoals SEMA, CADwork van Dietrich's en AutoCAD.

Met deze oplossing kunt u eenvoudig coördinaten van het totaalstation overbrengen naar de pc-programma. Deze oplossing wordt primair gebruikt om as-built metingen rechtstreeks naar het ontwerpmodel over te brengen.

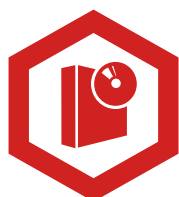
Point Creator AutoCAD/Revit



Point Creator is ontworpen voor aannemers en ingenieurs in de bouw die eenvoudig 2D- en 3D-veldpunten moeten kunnen creëren in hun geprefereerde ontwerpbestand.

Met deze plug-in voor AutoCAD en Revit kunnen gebruikers snel, eenvoudig en automatisch hun velduitzetpunten invoegen voor gebruik met de toonaangevende Hilti inmeet en uitzetsystemen voor de bouwplaats, voor eenvoudig uitzetten in het veld.

Volume Calculator add-on


























Volume Calculator is een add-on voor onze bestaande PROFIS Layout Office-software die het berekenen van graaf- en opvulhoeveelheden voor grondwerken-toepassingen aanzienlijk vereenvoudigt.

U kunt uw berekeningsinstellingen definiëren met verschillende methoden, uw berekeningsresultaten rapporteren voor facturerings-, offerte- en verificerbaarheidsdoeleinden, en uw volumeberekening in uw huidige Hilti workflow integreren. De add-on is compatibel met alle gegevens die afkomstig zijn van Hilti total stations.

PROFIS software >

HILTI SOFTWARE OPLOSSINGEN

Kies het
gereedschap dat
juist is voor u.

1	Uitzetgereedschap			
 POS 15 total station  POS 18 total station	 POS 150 robotical total station  POS 180 robotical total station		 PLT 300 robotical total station	
2	Veldboek			
	 PLC 400 controller			
3	Minimaal vereiste accessoires (accessoires zijn specifiek voor het gereedschap)			
 POA 99 accu  POA 90 accu	 POA 86 lader  POA 86 lader	 POA B22/2.6 Li-ion accu  POA C 4/36-90 230V lader	POA 116 radiobrug	
4	Aanbevolen accessoires (de meeste accessoires zijn hetzelfde voor al deze gereedschappen)			
 POA 20 360° prisma  POA 25 360° prisma	 PUA 36 statief	 POA 52 verlengstok  POA 75 tweepoot	 POA 73 frameklem  POA 79 frameklem	
5	Software (compatibel met alle systemen)			
 PROFIS Layout Office	 PROFIS Connect	 Point Creator AutoCAD/Revit	 Volume Calculator add-on	



Hilti Nederland B.V.
Leeuwenhoekstraat 4
2652 XL Berkel en Rodenrijs

<https://nl-nl.facebook.com/HiltiNederland/>
www.hilti.nl