



Merjenje je v naši DNK
Rešitve za zajem in obvladovanje prostorskih podatkov

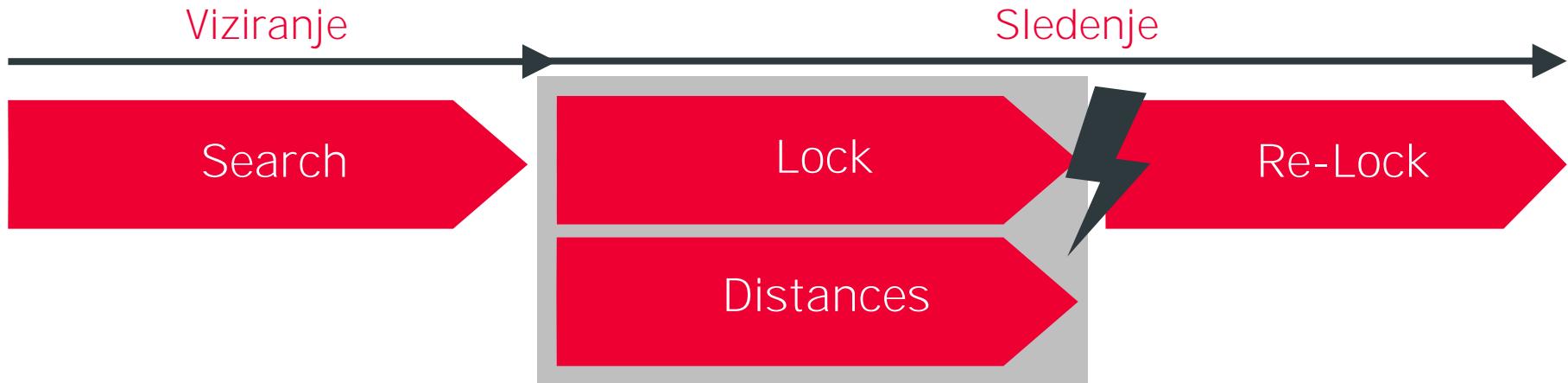


Nabor rešitev

Tahimetri in MultiStation

Robotski tahimetri Leica

Avtomatizacija



Robotski tahimetri Leica

ATRplus in samo-**učljivi algoritmi**



Sončno



Oblačno



Slaba vidljivost



Deževno



Prašno



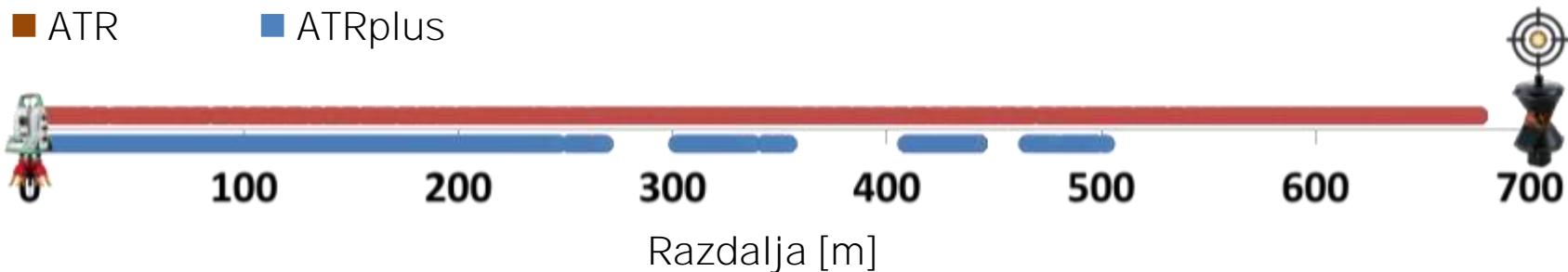
Dобра видљивост



Robotski tahimetri Leica

ATRplus in samo-**učljivi algoritmi**

- Stabilno sledenje reflektorja tudi v dežju
- Razširjen merilni doseg tudi ob slabih vidljivosti



Robotski tahimetri Leica

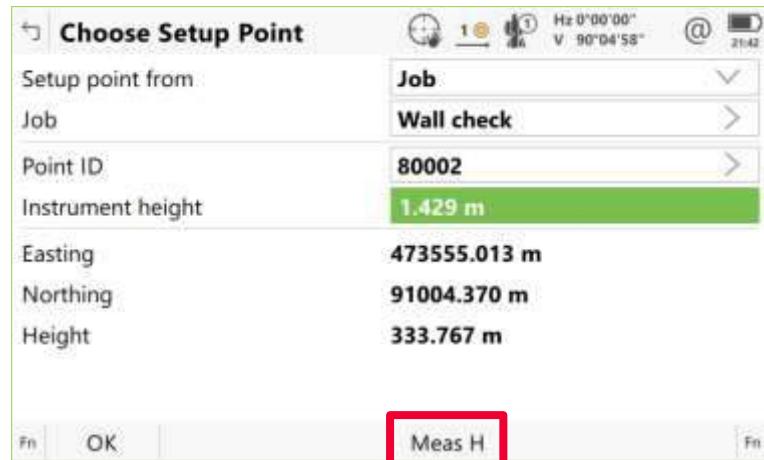
Dynamic Lock



Robotski tahimetri Leica

Auto Height

- Sistem za določitev višine tahimetra s pritiskom na gumb
- Integriran v lasersko grezilo
- Točnost 1 mm, merilni doseg 0.7 m do 2.7 m
- Na voljo na vseh tahimetrih



Leica MultiStation

Fuzija senzorjev v robotskem tahimetru

- Točnost merjenja kotov 1“
- Razdaljemer R2000 WFD: merilni doseg brez reflektorja 2.000 m
- ATRplus
- Power Search
- Dynamic Lock
- GNSS podpora
- In še mnogo več...



Leica MultiStation

Fuzija senzorjev v robotskem tahimetru

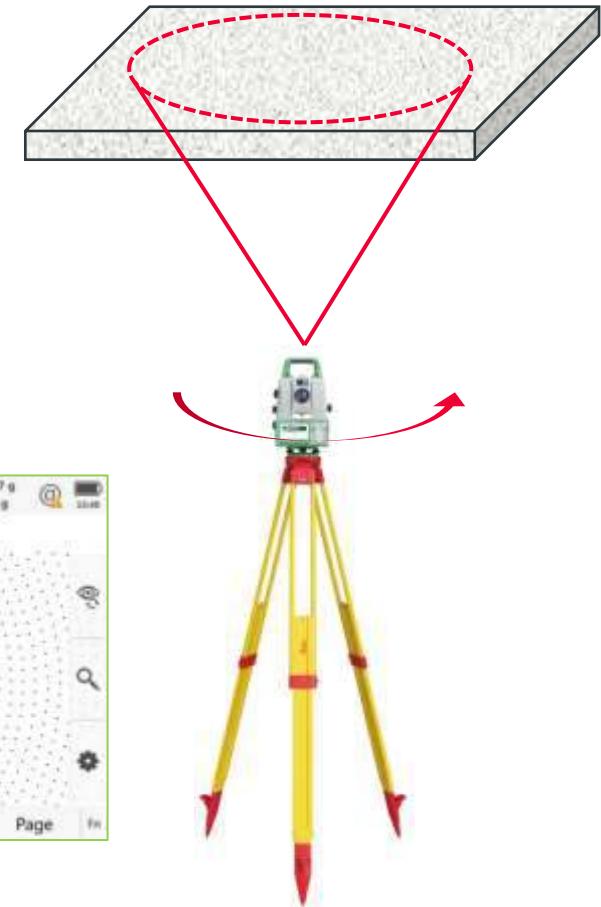
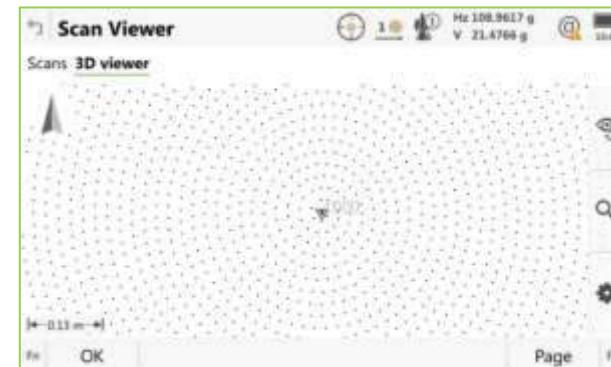
- Slikovna podpora
- Pregledna kamera (19.4°)
- Koaksialna kamera (1.5°) s $30\times$ povečavo
- Servo Focus in Auto Focus (samodejno sprotro ostrenje)



Leica MultiStation

Fuzija senzorjev v robotskem tahimetru

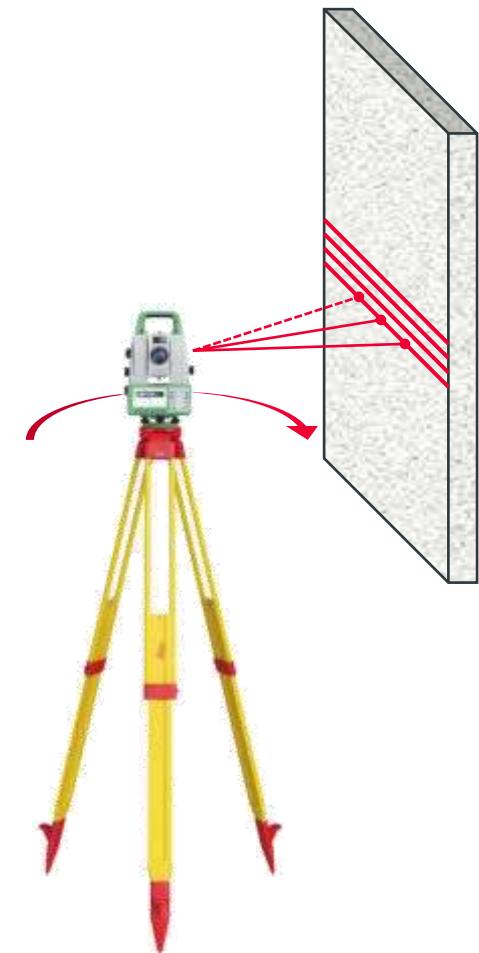
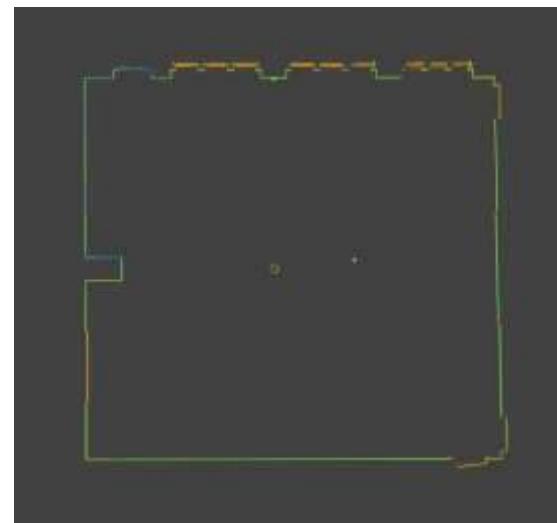
- Skeniranje s hitrostjo
30.000 točk/s
- Nove metode skeniranja z vodoravno potjo
- Do 10× krajši čas skeniranja
- Optimiziran vzorec skeniranja



Leica MultiStation

Fuzija senzorjev v robotskem tahimetru

- Vodoravna pot skeniranja omogoča tudi novo pasovno metodo
- Horizontalni profil (na primer tloris prostora) je izmerjen v 10 s



Leica Captivate

Prave odločitve že na terenu





Nabor rešitev

Terenski kontrolerji

Leica CS30

Terenska tablica po vaši meri

- Robustna in trpežna:
 - Prah in voda: IP66, IP68
 - Padec: 1.5 m
 - Temp.: -25 °C do +55 °C
- Povezljiva: WLAN, LTE, Bluetooth, LRBT, USB-C 3.0
- Zmogljiva: Intel Celeron, 2-jedrni, 4 GB RAM, 7“ zaslon 1280×800, Gorilla Glass 3, multi-touch
- Praktična: 207 × 138 mm, 760 g





Nabor rešitev GNSS antene in sprejemniki

Leica GS18 I

GNSS s tehnologijo Visual Positioning



Leica GS18 T

Kompenzacija nagiba, ki zares deluje



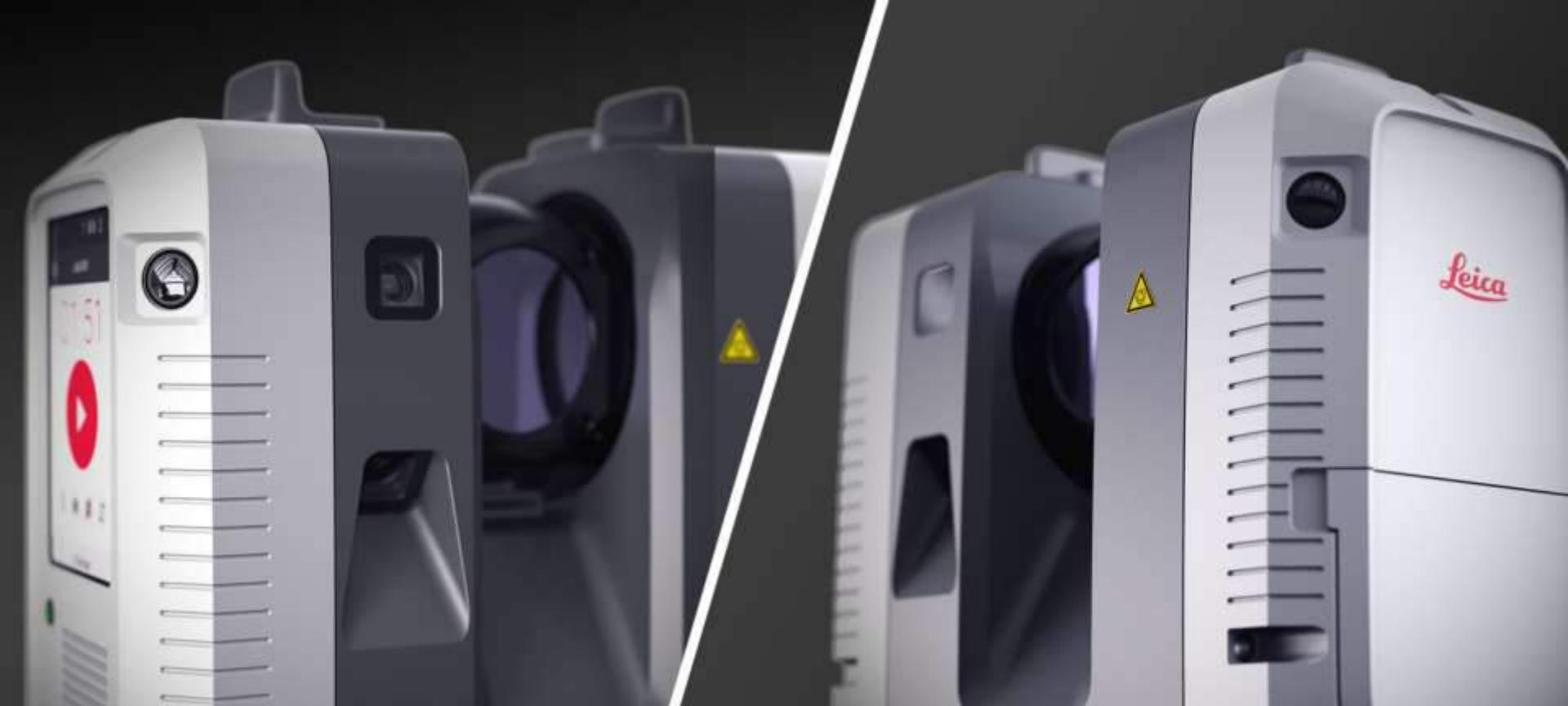
„Dvakrat hitrejši kot prej!!!

„Pri zakoličbi je prava bomba!!!

Leica Infinity

Neskončno povezani

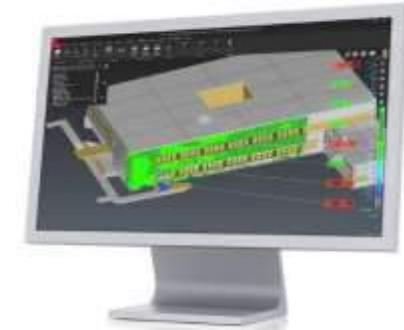




Nabor rešitev 3D zajem resničnosti

3D zajem resničnosti

Dovršen delovni postopek = Ključ do uspeha



Zajem

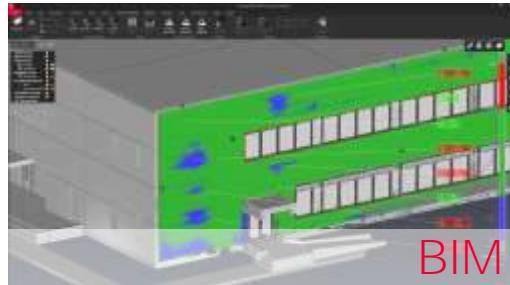
Priprava, obdelava

Upravljanje in sodel.

Končni izdelek

3D zajem resničnosti

Aplikacije in končni izdelki



BIM



Modeliranje



Sledenje robov



Trikotniške mreže



DTM, plastnice



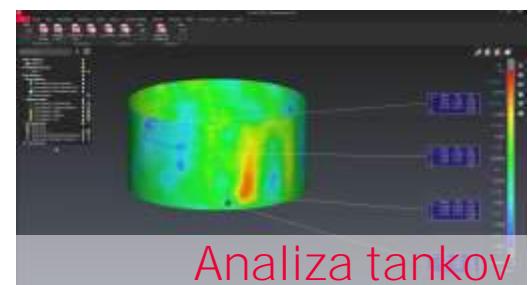
Volumni



Čiščenje



Teksturiranje



Analiza tankov



reddot design award



Nabor rešitev Družina slikovnih skenerjev BLK



Naslednja stopnja BLK
Pridružite se nam v avtonomni prihodnosti

BLK2FLY

Avtonomni leteči LIDAR



BLK ARC

Avtonomen sistem za zajem resničnosti za robote





Kondicijo je potrebno vzdrževati
Redno servisiranje in nadgradnje

Kondicijo je potrebno vzdrževati

Redno servisiranje



- Standardni servisni produkti (SSP) zagotavljajo transparentnost in usklajenost s standardi Leica Geosystems
- Centralni servisni informacijski sistem SERIS



Naročanje na servis:

- Lažje planirate vaše delo
- Predvidljivi časi servisiranja
- Nižja cena



* Geoservis, d.o.o. je certificiran servisni center Leica Geosystems

Kondicijo je potrebno vzdrževati

Nadgradnje programske opreme

- Strojna zasnova omogoča dolgoživost opreme z neprestanimi nadgradnjami
- Izboljšave obstoječih in dodajanje novih funkcionalnosti in programov
- Nevidne izboljšave, kot na primer:
 - ATRplus za optimizacijo sledenja
 - Merilno jedro GNSS (ME)
 - Optimizacija zapisa podatkov
 - Izpopolnjen sistem za kompenzacijo nagiba



Nadgradnje programske opreme Leica Captivate 6.5

■ Zmanjševanje vpliva večpotja

Še boljše sledenje in določitev položaja v okoljih s prisotnim večpotjem



■ Odpravljanje vpliva interferenc

Zmanjšuje vpliv interferenc in omogoči filtrirne funkcije za motilne signale



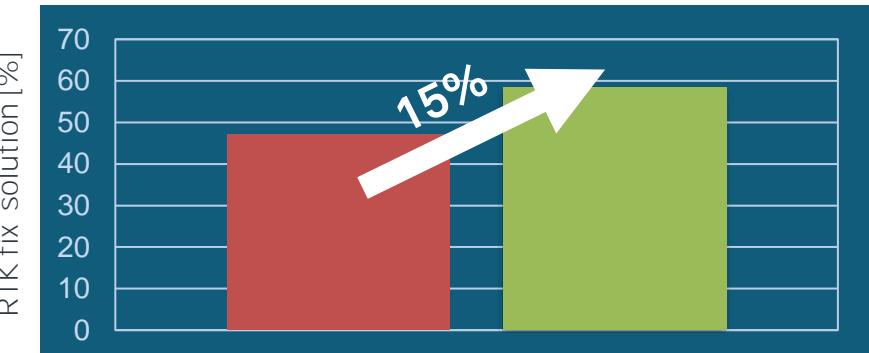
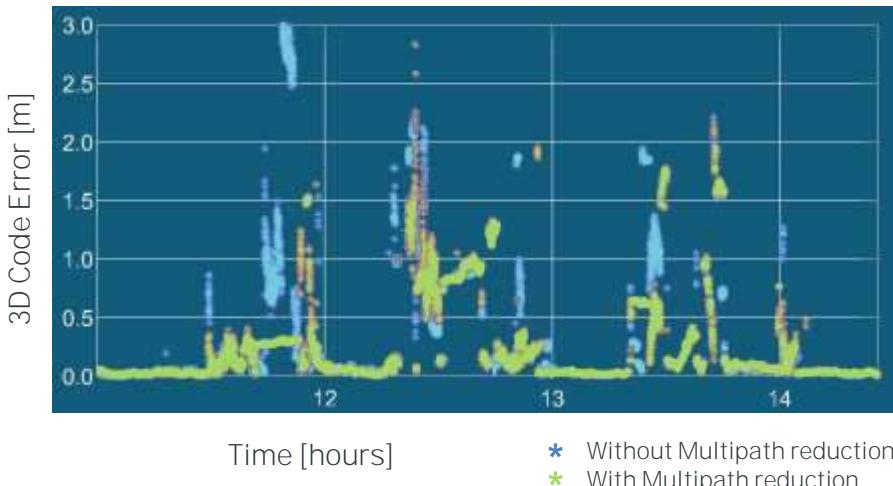
■ Notranji pomnilnik

Zmožnost shranjevanja surovih podatkov v vgrajeni pomnilnik GS18 antene (do sedaj samo na SD)



Leica Captivate 6.5

Zmanjševanje vpliva večpotja

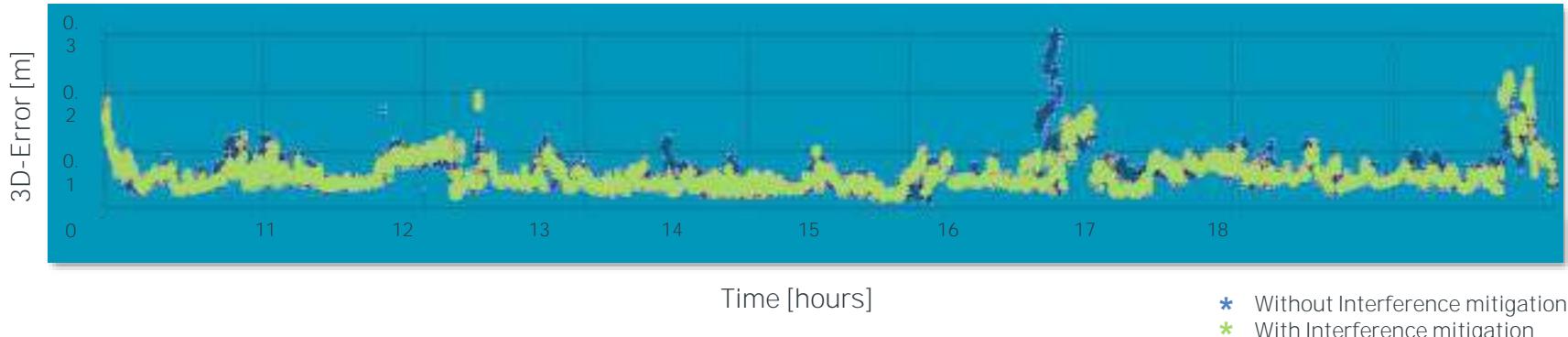


Leica Captivate 6.5

Odpavljanje vpliva interferenc



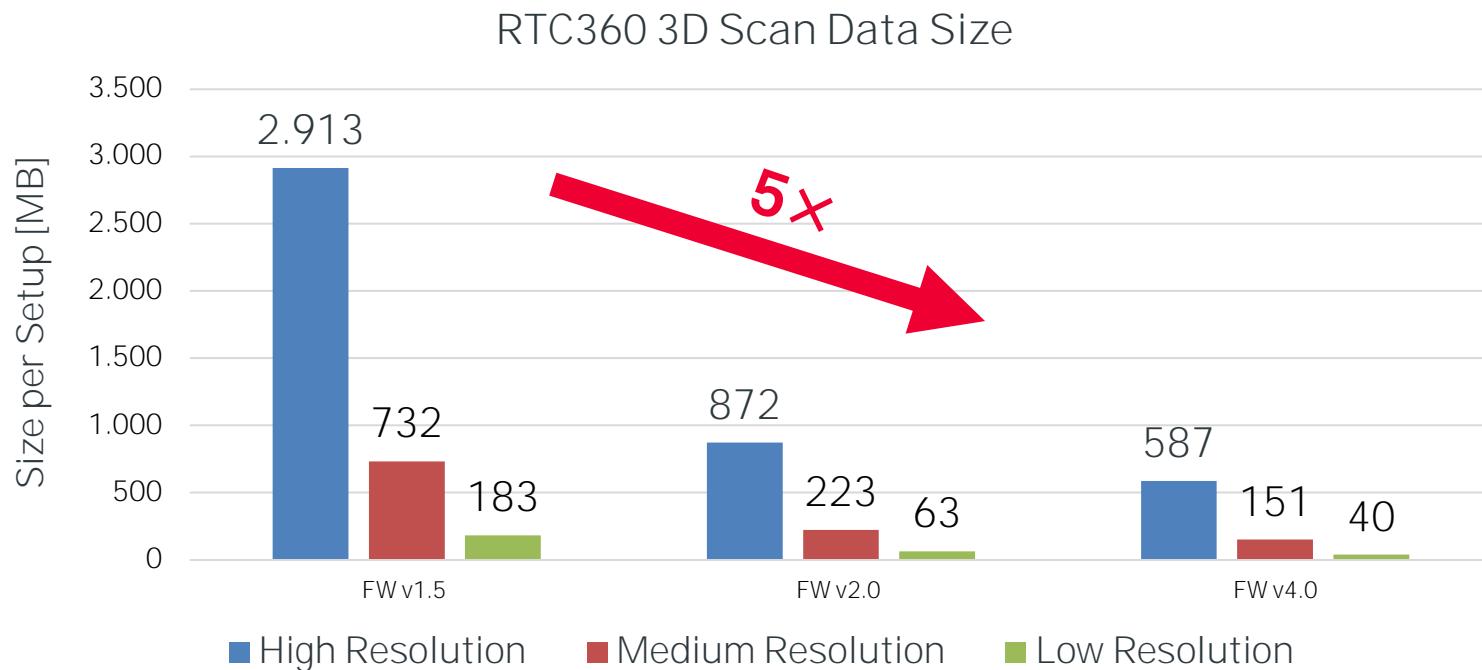
3D-Error in multipath location



Nadgradnje programske opreme Leica RTC360 FW4.0

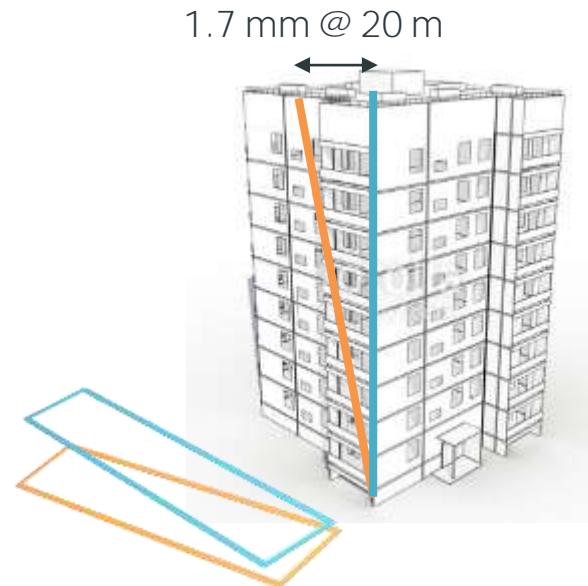


- Zmanjšanje velikosti podatkov pri zajemu oblakov točk z laserskim skenerjem Leica RTC360



Nadgradnje programske opreme Leica RTC360 FW5.0

- Izboljšanje točnosti horizontiranja
- Skener opravi dodaten obrat za 360° za zajem IMU podatkov (20 s)
- Popravek lokalnega težnostnega polja s pomočjo integriranega GNSS



Nadgradnje programske opreme

Leica BLK2GO FW2.0

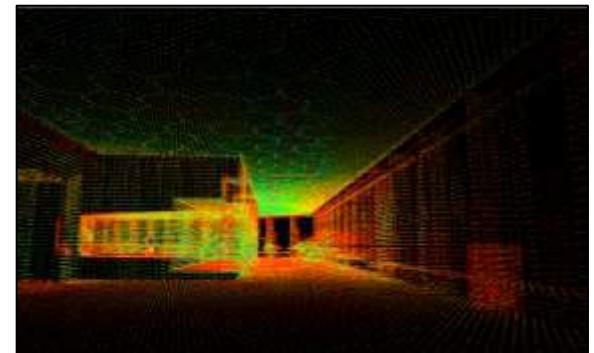
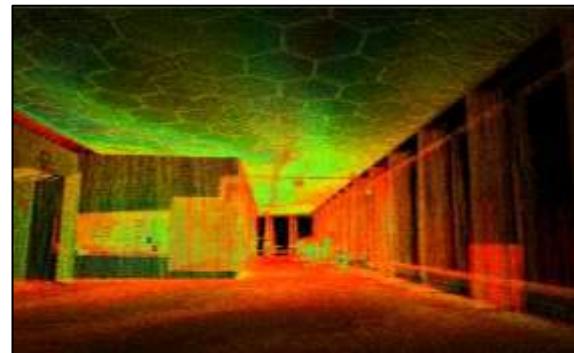
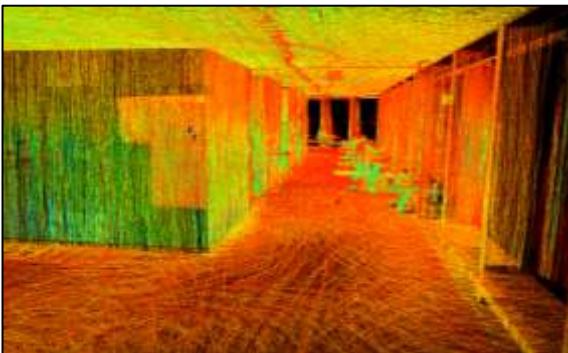
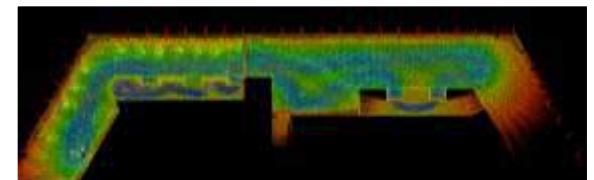
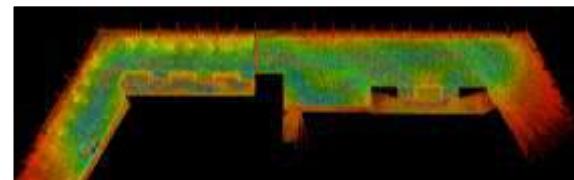
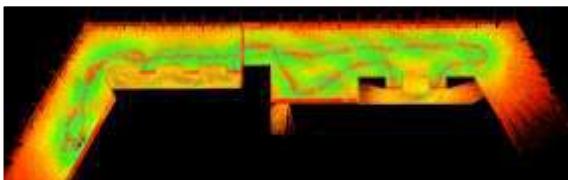
- Bolj robusten GRANDSLAM
- Večja natančnost
- Izboljšana stabilnost sistema
- Filtriranje oblakov točk
- Bolj odporen na močno sončno svetlobo
- Izpopolnjena temperaturna regulacija



Nadgradnje programske opreme

Leica BLK2GO FW2.0

- Napredno filtriranje brez interpolacije omogoča bistveno manjšo količino podatkov ob ohranjanju podrobnosti



Izvorni oblak točk

Visoka gostota

Nizka gostota



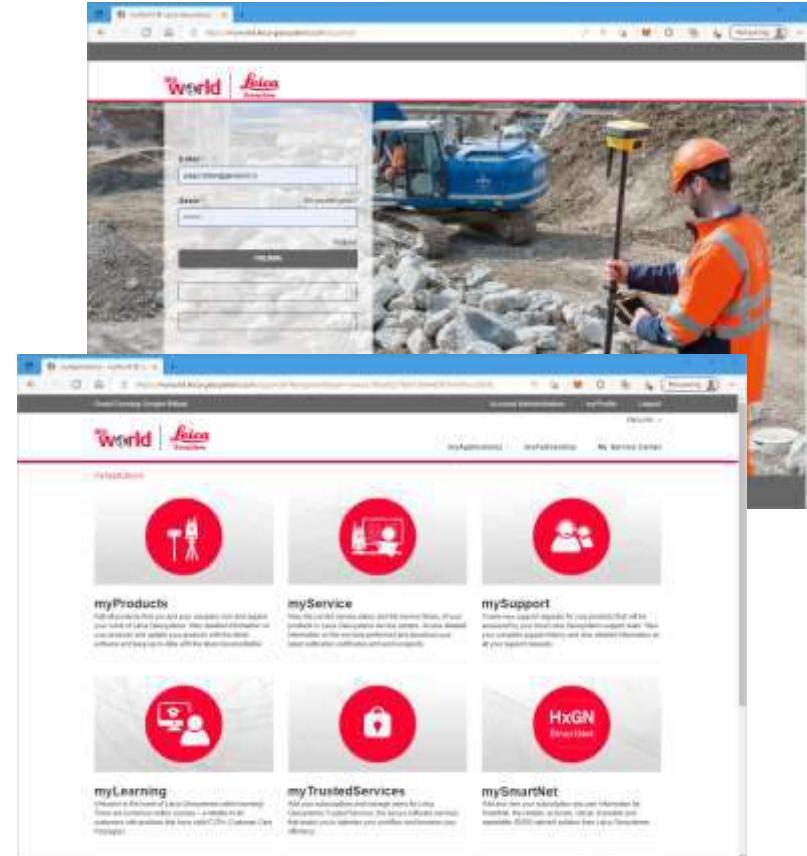
Storitve z dodano vrednostjo
Svetovanje, šolanje, tehnična podpora, servis



Storitve z dodano vrednostjo

Portal za uporabnike myWorld

- Brezplačen dostop, registracija s serijsko številko instrumenta ali programske opreme
- Upravljanje z vso opremo: dokumentacija, programska oprema, orodja (simulatorji, gonilniki, sloganne predloge...)
- Nadgradnje programske opreme
- Storitve z dodano vrednostjo (HxGN SmartNet, mySecurity, myLearning...)



Storitve z dodano vrednostjo

Portal znanja myLearning



- Brezplačni webinarji in spletni tečaji so namenjeni dopolnitvi znanja
- Kviz z ocenjevanjem na koncu tečaja
- Dostop preko portala myWorld
(isto uporabniško ime in geslo)
- Za ogled in opravljanje spletnih tečajev zadostuje vsaj en veljaven vzdrževalni paket (CCP)

The screenshot shows the myLearning platform interface. At the top, there's a navigation bar with 'Find Courses' and a search bar. Below it, a grid of course thumbnails. One course is selected: 'Lesson 5- Measuring points in Images'. The right side of the screen displays the 'Lesson aims' section, which includes three bullet points: 'Learn how to measure points in images automatically', 'Learn how points can be manually added in an image', and 'Learn how points can be manually removed from an image'. Below this is an 'Overview of measuring points in images'. To the right, there's a 'Quiz Results' section with a large red checkmark and the text 'Your score 100%'. On the far left, a sidebar lists other lessons under 'ZIME UNIVERSE'.

Storitve z dodano vrednostjo

Vzdrževalni paketi CCP

BASIC
CCP»

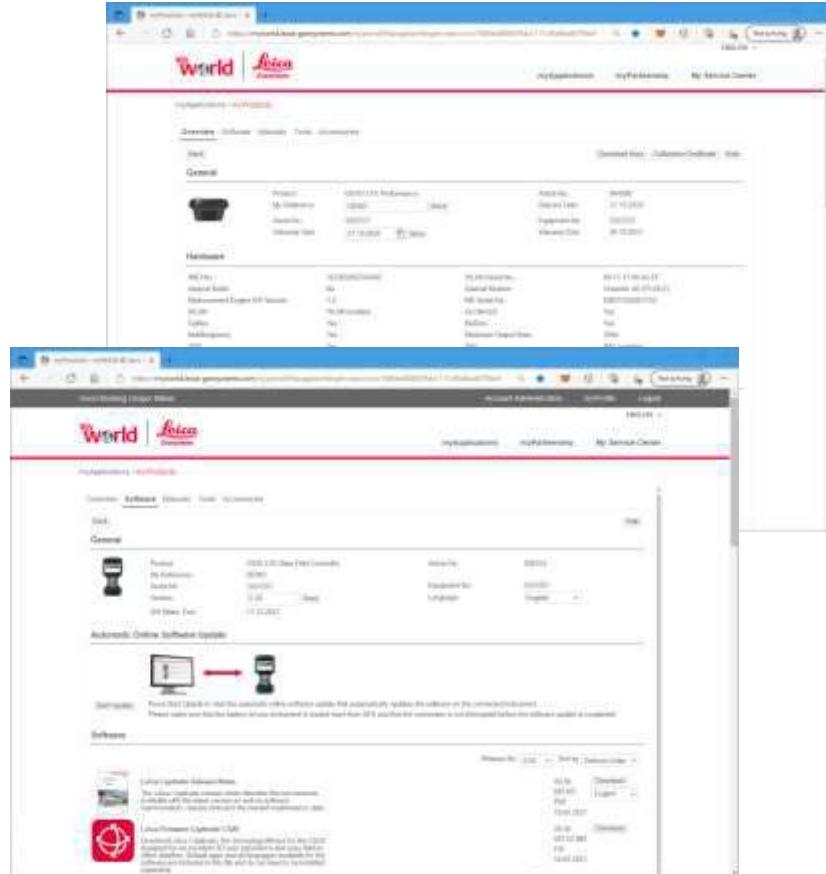
BLUE
CCP»

BRONZE
CCP»

SILVER
CCP»

GOLD
CCP»

- Vključuje nadgradnje programske opreme na instrumentu in pisarniške programske opreme
- Paketi: vključujejo **tehnično podporo**, podaljšanje garancije, servisno vzdrževanje, kalibracijo
- Na voljo za 1, 2, 3 in 5 let
- Nadgradnja v sklopu rednega servisiranja, online ali s pomnilniško kartico



Storitve z dodano vrednostjo

Aktivna tehnična podpora



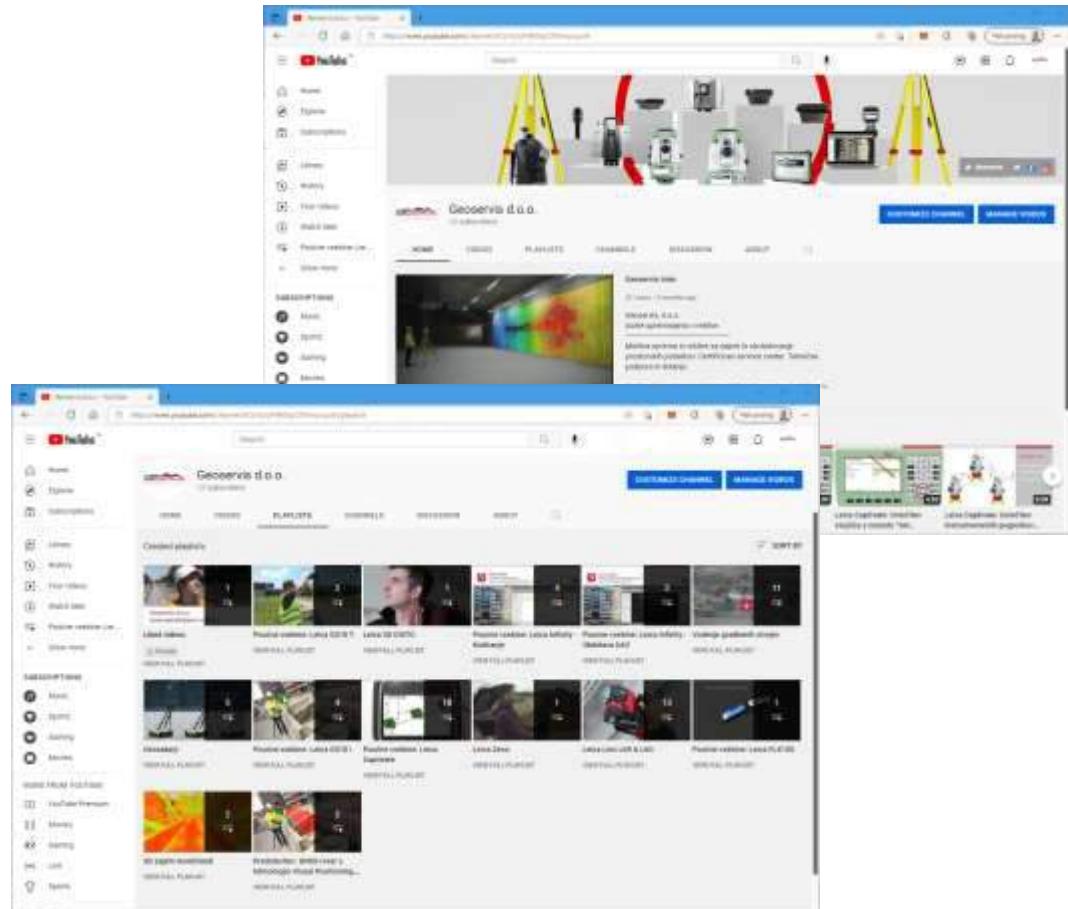
- Orodje za oddaljen dostop do vašega instrumenta
- **Brezplačno** na voljo na vseh Leica Captivate instrumentih z veljavnim vzdrževalnim paketom (CCP)
- Omogoča hitrejše in lažje posredovanje tehničnemu podporniku, še posebej, kadar je potreben globlji vpogled



Storitve z dodano vrednostjo

Poučne video vsebine

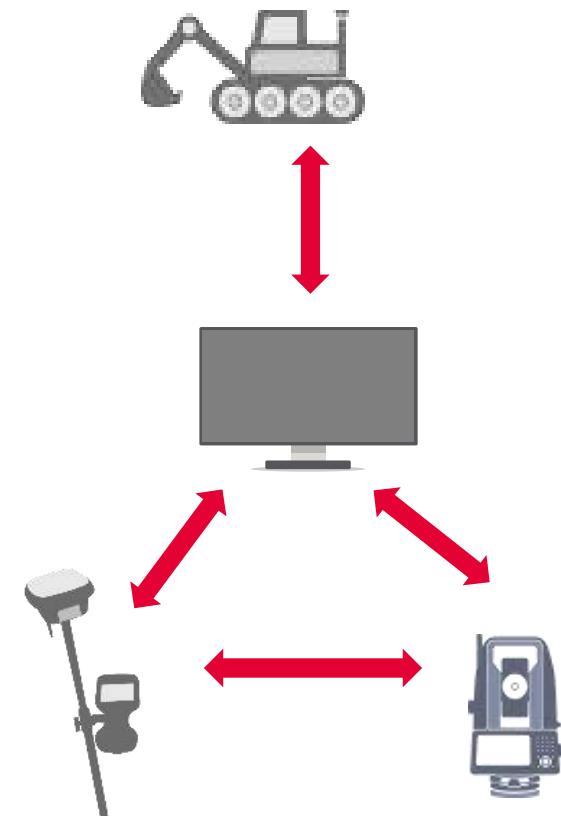
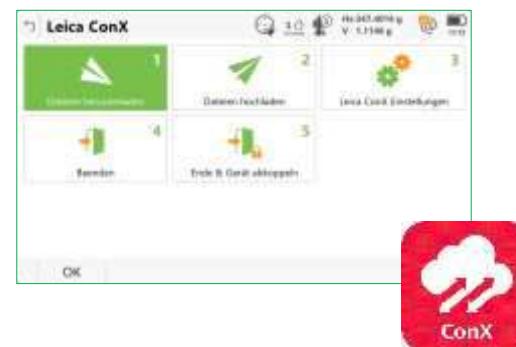
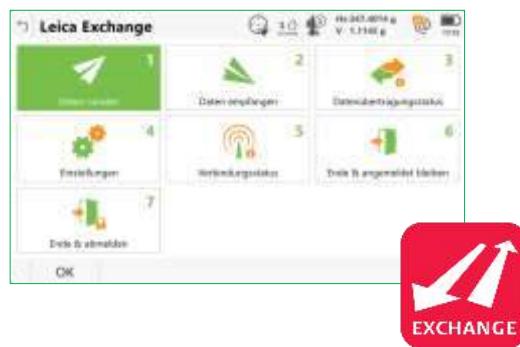
- Lasten YouTube kanal
- Predstavitevni videi
- Poučne video vsebine in video-navodila (How-to)
- Na voljo kjer koli in kadar koli (24/7/365)



Storitve z dodano vrednostjo

Izmenjava podatkov med terenom in pisarno

- Leica Exchange/ConX
- Varen, hiter in enostaven prenos podatkov med pisarno in terenom
- Optimizirani delovni postopki, visoka varnost



Storitve z dodano vrednostjo

Celovita podpora proti kraji

- Centralna baza instrumentov
- V primeru kraje se mora prijaviti tudi Leica Geosystems partner
- Koda PIN na instrumentu
 - Enostavno in hitro lokalno zavarovanje
 - Brez kode PIN instrumenta ni mogoče uporabljati
 - Uporabite skupaj z nalepkom proti kraji



Storitve z dodano vrednostjo

Leica mySecurity



- Brezplačno na voljo na portalu myWorld | mySecurity
- Na voljo za različne instrumente
- Nastavljivo časovno okno, po katerem je potrebno instrument povezati s portalom

The screenshot shows a web browser displaying the Leica myWorld | mySecurity portal. The page header includes the Leica logo and navigation links for 'myApplications', 'myPartnership', and 'My Service Center'. The main content area is titled 'mySecurity' and displays product information for a 'LEICA Disto D800'. Key details shown include:

- Product:** LEICA Disto D800
- Serial No.:** 246586
- Delivery Date:** 01.12.2018
- Customer No.:** 6343881

A large red circular icon with a white key symbol is prominently displayed. Below it, there is a section titled 'mySecurity Activation' with a progress bar indicating the status of the activation process.

Storitve z dodano vrednostjo

Leica LOC8 za tahimetre



- Aktivno sledenje tahimetra s pomočjo GNSS + WLAN + GSM
- Lastno napajanje
- Spletno sledenje in poizvedba o položaju
- Geo-meje
- Alarm za gibanje in hitrost
- Daljinsko zaklepanje tahimetra





Merjenje je v naši DNK
Rešitve za zajem in obvladovanje prostorskih podatkov



Sledite nam:

