

Leica Geosystems Intelligens megoldások a nehézipar számára



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



TARTALOMJEGYZÉK

Intelligens munkaterület

ConX	4
PA10	6
iCON office	8
HxGN Smartnet	9

A gépen kívül

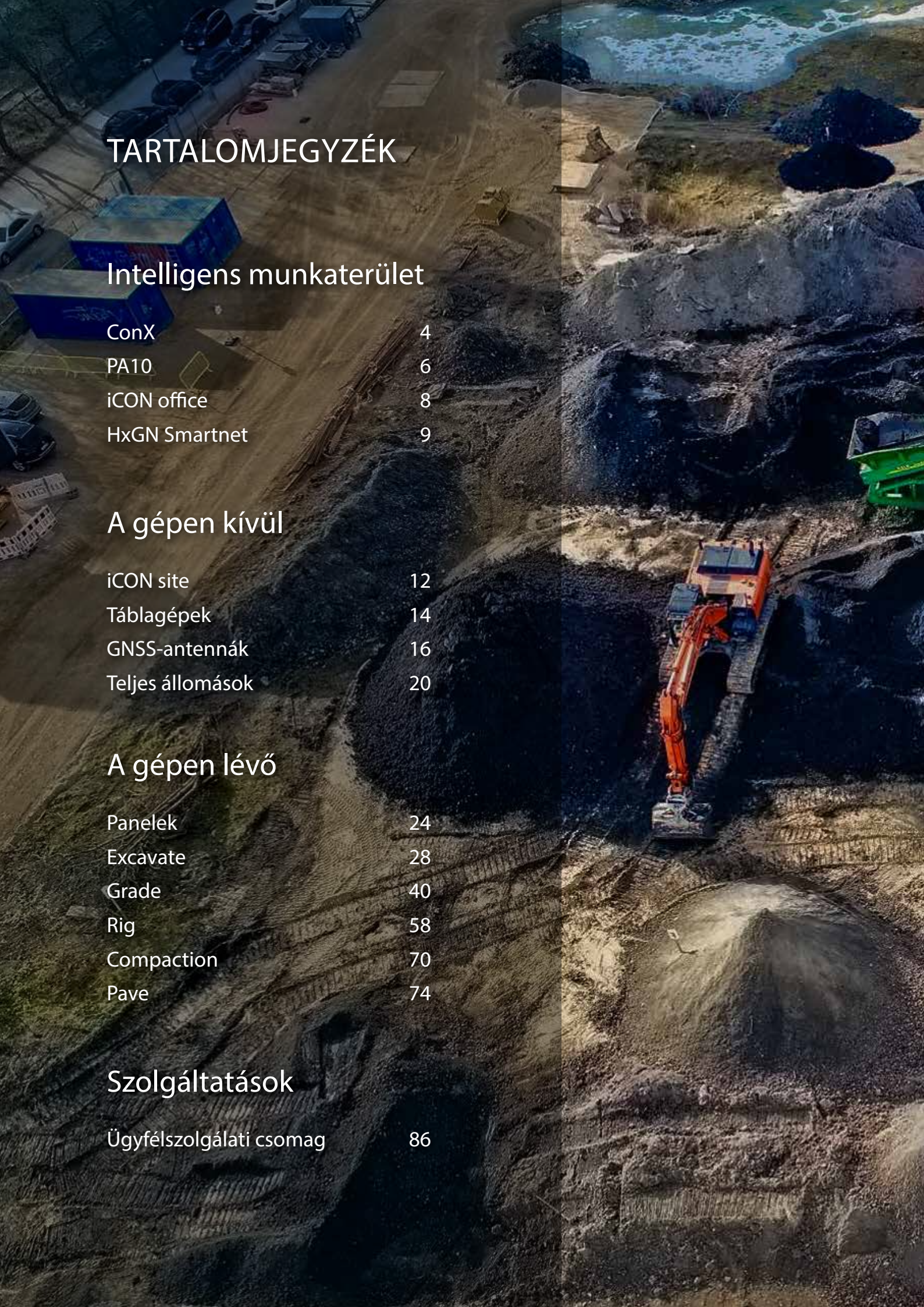
iCON site	12
Táblagépek	14
GNSS-antennák	16
Teljes állomások	20

A gépen lévő

Panelek	24
Excavate	28
Grade	40
Rig	58
Compaction	70
Pave	74

Szolgáltatások

Ügyfélszolgálati csomag	86
-------------------------	----





Leica ConX

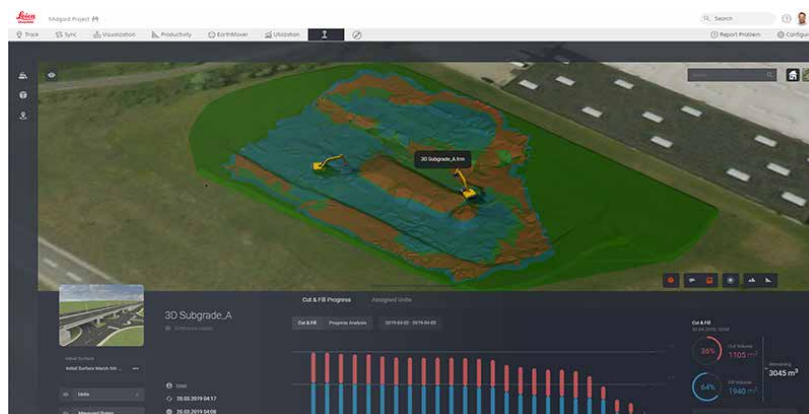
Biztosítsa építési tevékenységének teljes átláthatóságát, és bárholonnan, bármely eszköztől valós időben kövesse nyomon a munkák előrehaladását.



Leica ConX

Egy hatékony felhőalapú megoldás és webes felület segítségével az adatok könnyen megjeleníthetők és megoszthatók

Ez a felhő alapú, együttműködést szolgáló eszköz lehetővé teszi az összes csatlakoztatott építési projektjének a hatékony kezelését, és a munkával kapcsolatos adatoknak minden érdekelt féllel történő megosztását. A Leica ConX a terepi termelési nyomon követése és jelentése céljából hatékony elemző eszközök segítségével lehetőséget biztosít Önnek a lokalizált referenciamodellek, felmérési és építkezési adatok megjelenítésére és validálására.





- A bevágási és feltöltési helyzet valós idejű nyomon követése
- 3D-s projektterképen elhelyezett tervek megjelenítése az adatok gyors és egyszerű validálásához
- Tervek és frissítések hozzárendelése és automatikus megosztása 3D gépekkel és felmérőkkel
- Leica asztali alkalmazások ConX projektekkel való összekapcsolása közvetlen adatmegosztáshoz a terepen vagy az irodában
- Az állásidő minimalizálása azonnali távtámogatással és hibaelhárítással
- A mért pontok valós idejű összegyűjtése minden csatlakoztatott érzékelőről
- Egyszerű eszközök a mért pontok adatainak a forrás, az idő és a tervezés szerinti elemzéséhez
- Hatékony, valós idejű bevágást és feltöltést elemző eszköz a projekt előrehaladásának nyomon követésére
- A jelenlegi és a korábbi térfogatok kiszámítása a projekt termelékenységének automatikus elemzéséhez és jelentéséhez

Leica PA10 – Személyes **segédeszköz**

A Leica PA10 a Leica Geosystems innovatív megoldása, amely a munkaterületen gyalogosan közlekedő személyek által viselt címkét összekapcsolja a nehézipari építési területen található gépekkel kommunikáló eszközzel. A cél a gépkezelők és a gyalogos személyek tudatosságának megteremtése, valamint biztonságosabb munkakörnyezet létrehozása.





TUDATOSSÁG

A PA10 közelségérzékelő rendszer nehézipari építési területeken a járművek és a gépek körül tartózkodó gyalogos személyekről nyújt tájékoztatást. A PA10 a környezetükkel kapcsolatos tudatosságot alakítja ki a gépkezelőknél és a gyalogos személyeknél.

FIGYELMEZTETŐ JELZÉSEK

A jel terjedési idejét a gép/jármű belsejébe szerelt horgonyok és a gyalogos személyek által viselt, akkumulátorral működő címkék között méri. A PA címke audio-, vizuális- és rezgő visszajelzést biztosít a gyalogos személy számára, a horgony pedig vizuális és hallható visszajelzést nyújt a gépkezelőnek és a járművezetőnek.

NAGY HATÓTÁVOLSÁG

A PA10 a legújabb Ultra Wideband (UWB) time-of-flight technológián alapul, amely akár 40 m-ig, +/-20 cm-es pontossággal biztosít tartományokat, külön rádiófrekvenciás kapcsolat nélkül. Helyzeti tudatosságot és megbízható figyelmeztetéseket biztosít még tetővel fedett és zárt területeken is, ahol a GNSS-lefedettség korlátozott vagy nem elérhető, pl. műhelyekben és kőbányákban.

Méretezhető

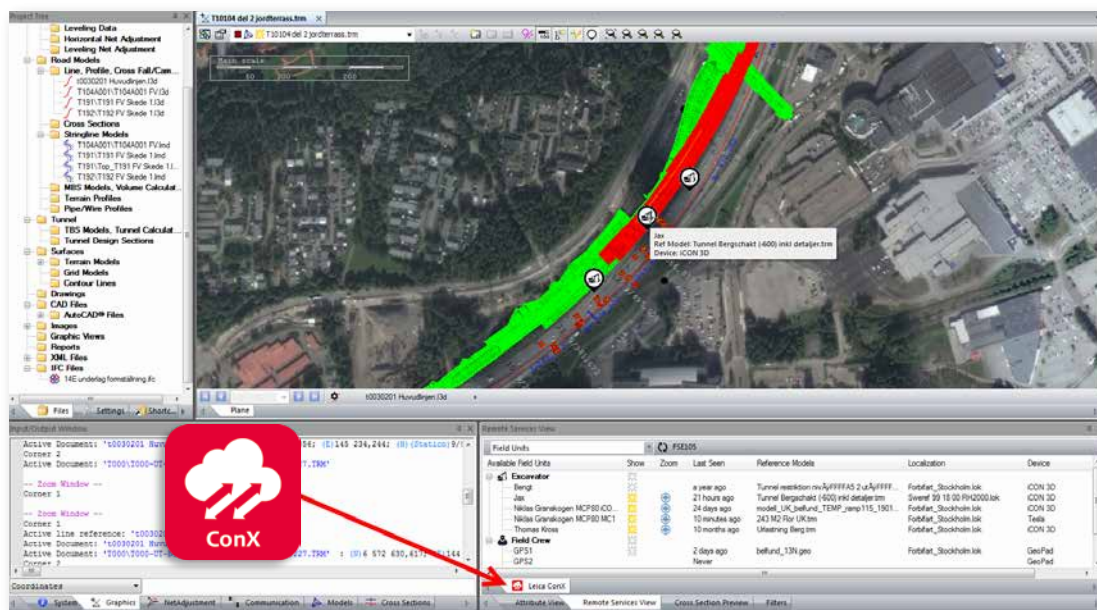
A PA10 nehézipari építési területen minden géphez és járműhöz használható. A rendszer három konfigurálható riasztási távolságot biztosít a gép vagy a jármű körül. A PA10 a járművön egy horgonytól hét horgonyig méretezhető.



iCON office – Az Ön tervezési adatai nyelvén beszél

A Leica Geosystems filozófiájának lényege a lehető legrövidebb úton való eljutás a tervezéstől a terepig. A tervezőszoftverek hazai és nemzetközi fejlesztőivel szorosan együttműködve a Leica Geosystems olyan alkalmazást hozott létre, amely képes az összes olyan adatformátum importálására és exportálására, amelyek de facto ipari szabványokká váltak, valamint számos egyéb, csak bizonyos régiókban használatos adatformátum importálására és exportálására is. Ezek közé a formátumok közé többek között az alábbiak tartoznak:

- AutoCAD DWG és DXF
- Microstation DGN
- MX / Moss
- IFC
- LandXML
- REB



Közvetlen csatlakozás a terepen lévő egységekhez a Leica ConX-en keresztül

Az iCON office zökkenőmentes adatáramlást biztosít az irodától a terepig egy API integráción keresztül a Leica ConX-hoz. Az iCON office-ban megjeleníthetők a rendelkezésre álló gépek és azok helye. Az integráció lehetővé teszi a tervezési és a megvalósult adatok megosztását is az iCON office és a terepi berendezés között.

Számos különféle tervezési modellel végzett munka

A Leica iCON office szoftverben különböző tervezési elemek érhetők el, az egyszerű út-vonalvezetésektől kezdve a komplexebb kitérűzésektől, de keresztmetszelvek vagy rétegmodellek, valamint digitális terepmo-
dellek és háttér-térképek is.

Tervezési adatainak elküldése az összes gépéhez és érzékelőjéhez, egyetlen csomagból

A Leica iCON office számos különböző gépvezérlő rendszerrel kompatibilis. A szoftver a Leica Geosystems, valamint más gyártók által kibocsátott gépvezérlő rendszerek és méréshez használt érzékelők széles skáláját támogatja.

A becsült megvalósulási költségek kiszámítása térfogatelem-zés segítségével

Az opcionális Leica iCON office terepmódul lehetővé teszi a pontos felület-felület vagy felület-magasság térfogatok kiszámítását költségbecslési célból. Ez a modul a számítható felületmodellek teljes körű irányítását teszi lehetővé, beleértve a határvonalakat és a törésvonalakat is. A modul terepprofilok és metszetek készítésére is használható.

Minőség-ellenőrzési jelentés készítése egyszerűen és gyorsan

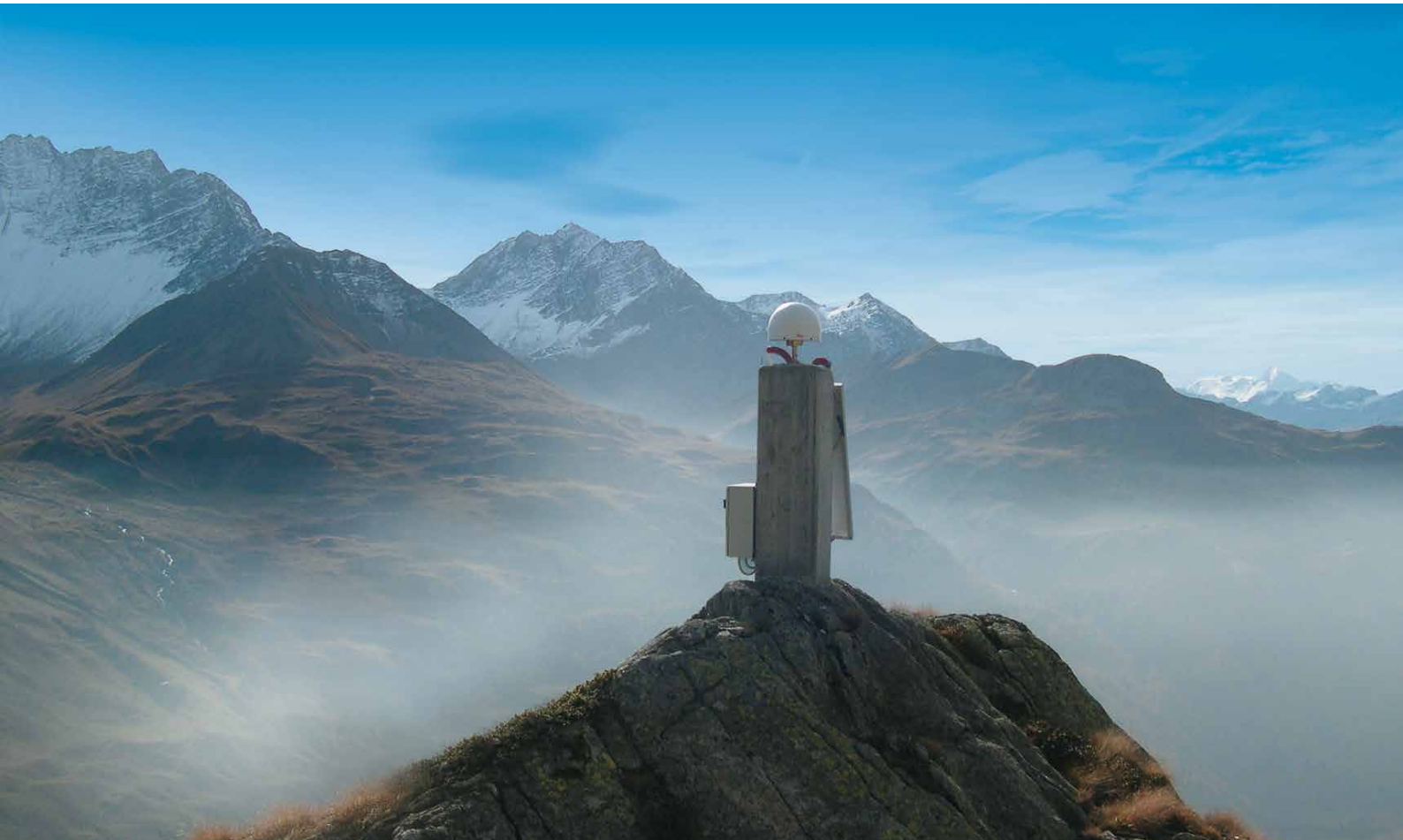
A Leica iCON office különféle szabványos jelentésformátumokat kínál a minőség-ellenőrzés dokumentálásához. Például egyetlen gombnyomással statisztikai ellenőrzést végezhet, és egy adott tervezési felülettől mért eltérések hibahatáraitól vonatkozóan jelentést hozhat létre.

Idő- és pénzmegtakarítás

A Leica iCON office csomag egyszerű felhasználói felületének köszönhetően a munka gyorsan elkezdhető, és rövid idő alatt elvégezhető. Használja fel a szoftverrel szállított önképzési csomagot, vagy élvezze a licenc részét képező egy éves ingyenes műszaki támogatás előnyeit. Az egyszerű felhasználói felület mellett a Leica iCON office működése is ismerős lesz Önnek: a beépített AutoCAD® motor segítségével nyithatja meg és szerkesztheti az eredeti AutoCAD® rajzokat.

HxGN Smartnet – GNSS adatok a világ legnagyobb **referenciaállomás-hálózatán**

A HxGN SmartNet egy integrált, a nap 24 órájában működő GNSS hálózati RTK és GNSS korrekciós szolgáltatás, amely a világ legnagyobb referenciahálózatát használja, lehetővé téve a GNSS-funkcióval rendelkező eszközök számára a pontos helymeghatározást.



A magas rendelkezésre állású infrastruktúrának és a szolgáltatást megbízhatóan biztosító, több mint 10 éves tapasztalattal rendelkező professzionális támogatást nyújtó csapatunknak köszönhetően a szolgáltatás folyamatos. A HxGN SmartNet egy nyitott szabvány szerint működő korrekciós szolgáltatás, amely az összes GNSS-eszközzel használható, és amelynek az integritását, elérhetőségét és pontosságát folyamatosan felügyelik. A Leica Geosystems technológiát használó 4500-nál is több referenciaállomásnak köszönhetően, amelyek bármely alkalmazási területen biztosítják a pozíciós pontosságot, a HxGN SmartNet könnyen használható, és a pozíciók gyors és pontos meghatározását teszi lehetővé.

A HxGN SmartNet-et azzal a céllal hozták létre, hogy minden alkalmazáshoz magas rendelkezésre állású, nagy pontosságú hálózati RTK korrekciós adatokat biztosítson bármely műholdrendszer használatával úgy, hogy emellett mindenki számára nyitott maradjon. A pontos korrekciós adatokhoz való könnyű hozzáférésnek köszönhetően a hálózati RTK-felhasználók a legmagasabb szintű elérhetőséget, megbízhatóságot és nyomon követhetőséget élvezhetik, és mindez nemzetközileg elismert szabványok alapján, a helyi piac igényeinek megfelelő rugalmas és kedvező árú előfizetési csomagokon keresztül áll rendelkezésre. A hatékony, nyomon követhető és ismételhető hálózati RTK-korrekciós megoldás segítségével a mérések centiméteres pontossággal hajthatók végre. A szolgáltatás minőségét igen kifinomult és korszerű adatközpontjaink és monitorozó rendszereink garantálják.

Terepi megoldások

Fektessen be a ma szükséges megoldásba, hogy hozzájusson ahhoz a rugalmassághoz, amellyel holnap a jövőbeli igényeinek megfelelően bővítheti majd ki a termékportfólióját.

Maximalizálja a befektetését olyan rugalmas hardver és szoftver megoldásokkal, amelyek lehetővé teszik a kritikus fontosságú helymeghatározási feladatok megbízható elvégzését. Ezek a terepen használható megoldások a hatékonysága növelésén túl lelki nyugalmat is adnak Önnek.





iCON field
szoftver



Táblagépek

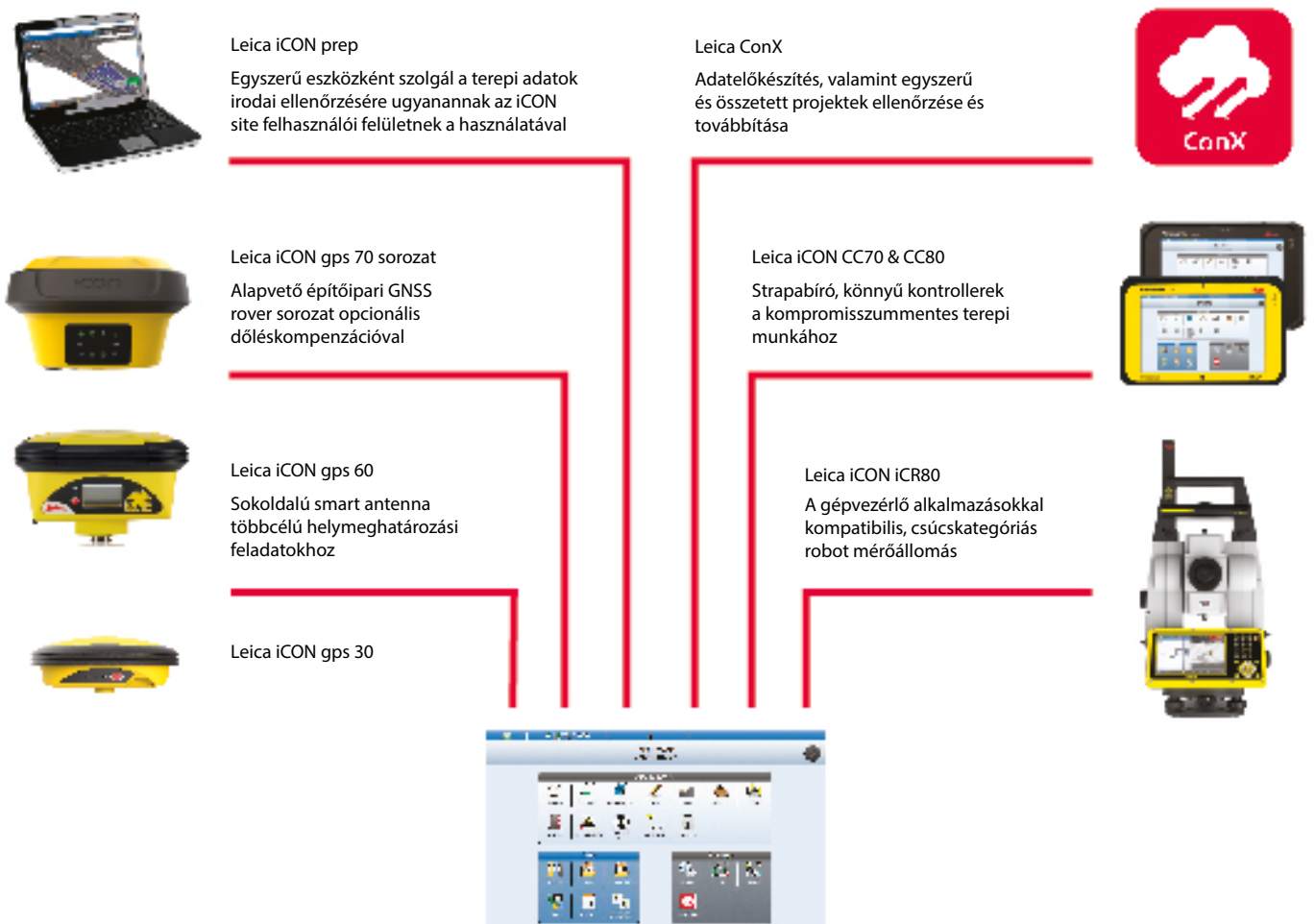


Smart
antennák



Robot
mérőállomások

Leica iCON site – **Megtérülő befektetés**



Személyre szabott felhasználói felület az építőipari szakemberek számára

Az iCON site szoftvert az Ön termelékenységének növelésére fejlesztették ki, valamint annak érdekében, hogy a munkaterületen előforduló bármilyen helyzethez alkalmazkodni tudjon. A munkaterületen a gépekkel végzett munka során az iCON site segítségével ellenőrizheti munkájának előrehaladását annak meghatározásához, hogy az a megfelelő mélységben, profillal, szintezéssel vagy felületen folyik-e, és nem kell arra várnia, hogy egy mérnök vagy egy felmérő végezze el ezeket a feladatokat. Az iCON site szoftvert úgy fejlesztették ki, hogy zökkenőmentesen integrálható legyen bármilyen Leica iCON érzékelővel és gépi megoldással.

Ugyanannak a behelyettesíthető felhasználói felületnek a használata a következőket jelenti:

- Csak egyszer kell megismerkedni a működésével, ami csökkenti a képzési ráfordítást, növeli a motivációt, és jelentősen csökkenti a szükséges befektetést.
- A gépen és a terepen történő használat, a projektek és a munkaterületen dolgozók közötti hardver- és adatcsere lehetősége maximális rugalmasságot biztosít, és csökkenti az esetleges állásidőt.

Kivételes funkcionalitás az alkalmazások számára

Az iCON site funkciói és grafikai támogatása speciális feladatok egyszerű és átlátható módon történő elvégzését teszik lehetővé. Használja az iCON site szoftvert a kulcsfontosságú terepi elemek méretének, térfogatának, pozíciójának és állapotának ellenőrzésére. Az iCON site lehetővé teszi a munkaterülettel kapcsolatos összes feladat egyetlen mérőeszköztől történő elvégzését, és ezzel erőfeszítés nélküli folyamatot biztosít a felhasználó számára, az elejétől a végéig.

- Egyszerűen mérje le, jelölje ki vagy ellenőrizze a terepi elemeket, és ne várjon arra, hogy egy mérnök vagy egy felmérő végezze el Ön helyett a munkát.
- Használja ki a gyorsan elérhető, nagy mennyiségű adat és a gyors ellenőrzések által nyújtott előnyöket, és használja az iCON site szoftvert a járművén történő terepi navigációhoz.
- A 2D gépvezérlő használatkor az iCON site lehetővé teszi a kezelő számára, hogy kijelölje a kotrógépen vagy a dózeren történő használatához szükséges kiindulási pontot vagy profilhatárt.

Leica iCON site művezetők számára – Ne legyen helye a **találgatásoknak** a projektjében

A Leica iCON site terepi megoldás segítségével növelheti az építőipari munka hatékonyságát és minőségét. A Leica Geosystems Leica iCON field szoftverének Építésvezető és művezető funkciója azonnali valós idejű hozzáférést biztosít Önnek a projektek statisztikai adataihoz a terepen, lehetővé téve a minden korábbinál gyorsabb, megalapozott döntések meghozatalát. Gépei és a munkaterületen dolgozó munkatársai hatékonyságának ellenőrzésével – egy könnyen használható, a vezetőfülkében található kijelző segítségével – azonnal növelheti a terepi termelékenységét, ellenőrzéseket végezhet a projektje időbeli állására, költségvetésére és munkafeltételeire vonatkozóan. Az iCON site szoftverrel pontos megvalósulási ellenőrzéseket, rézsűellenőrzéseket és térfogatszámításokat végezhet.

- Valós idejű projektadatok és statisztikai adatok a terepen
- A munkaterületen dolgozók naprakészen tartása új tervezési fájlokkal és munkamegrendelésekkel
- A hibák számának minimálisra csökkentése és a költséges utómunkák elkerülése
- A gépek kihasználtságának növelése és az üzemanyagköltségek csökkentése a munkát elsősre elvégezve
- A kotrógéppel kiemelt talaj vagy az anyagmegtakarítások optimalizálásához szükséges töltőanyagok pontos térfogatának kiszámítása
- Egyszerű terepi mérések és kalibrálások elvégzése, nem megvárva azt, hogy egy felmérő végezze el a munkát – a gép állásidejének csökkentése és a termelékenység növelése
- Az érdeklődés középpontjában lévő pontokhoz, például ellenőrzési pontokhoz vagy terepi határvonalakhoz navigálás



Leica iCON CC70/CC80 – Valós idejű kommunikáció a munkaterületen

A Leica iCON CC70/CC80 sokoldalú táblagépeit arra tervezték, hogy a felhasználó irodáját közvetlenül a terepre vigyék át. A strapabíró, könnyű, világos és könnyen használható 7 colos érintőképernyővel rendelkező eszközöket arra tervezték, hogy megkönnyítsék az adatgyűjtési feladatok elvégzését a munkaterületen, és egyidejűleg kommunikációt folytassanak a központi irodával, ezáltal egyszerűvé téve a valós idejű adatátvitelt.





Leica iCON CC70

Szabványos építőipari mérési és kijelölési feladatokhoz tervezett csúcskategóriás controller

Leica iCON CC80

Strapabíró, prémiumminőségű controller maximális teljesítménnyel a terepi feladatok erőteljes támogatásához a termelékenység kompromisszummentes növelése érdekében

LEICA iCON CC70/CC80

- A Leica iCON CC70/80 sorozatú kontrollerek a világ legvékonyabb és legkönnyebb, abszolút strapabíró 7 colos Windows® táblagépei, amelyek akár 16 óras élettartamot elérő akkumulátorokról üzemelnek
- Nagyméretű, 7 colos, napfényben is jól olvasható érintőképernyős kijelző a kényelmes használathoz
- Windows 10 többnyelvű, multi-touch operációs rendszer
- Többféle vezeték nélküli kommunikációs lehetőség (Bluetooth®, Wi-Fi és beépített, több szolgáltatás 4G/LTS mobil-szélessáv) a különféle érzékelőkkel és internet-hozzáféréssel való használathoz
- A CCD17 Bluetooth® rádiós készlet segítségével megnövelhető a távirányítás hatótávolsága a CC70/CC80 táblagépek és a Leica iCON vagy Nova mérőállomások között

Leica iCON gps 60 – **Intelligens** **helymeghatározás** valamennyi építési területen

A Leica iCON gps 60 egy sokoldalú smart antenna az építési területeken végrehajtandó összes helymeghatározási feladathoz. Kimagasló fejlettségű GNSS technológiájával és sokféle integrált kommunikációs opciójával a megbízható és pontos mérésekre vonatkozó összes követelménynek megfelel. Intuitív kijelzőjén pontosan nyomon követhető a műszer állapota, ami megkönnyíti a használatot és a konfigurálást. A Leica iCON gps 60 kiemelkedő hálózati funkciókkal is rendelkezik, s ezáltal lehetővé teszi az RTK hálózati szolgáltatások (Leica SmartNet és más hálózatok) használatát a rendkívül megbízható, továbbfejlesztett GPS-helymeghatározásokhoz.





LEICA ICON GPS 60 SMART ANTENNA

- Kiemelkedő GNSS technológia a maximális pontossághoz és megbízhatósághoz
- Leica SmartTrack+, SmartCheck+ és Leica xRTK technológiával
- A jövőbeli kihívásoknak is megfelelő műholdas követés. Minden jelenlegi és jövőbeli műholdas rendszerrel működik.
- SmartLink – akár 10 percre is áthidalja az RTK kommunikációs szüneteket
- Többcélú GPS-megoldás. Használható építési területi GNSS bázisként, Roverként vagy NetRoverként, az építésvezető terepi járművében, valamint a gép belsejében felszerelt, belépési szintű gépvezérlőként, növelve a gép termelékenységét.
- Egyedülálló kommunikációs rugalmasság: beépített rádió, modem és Bluetooth®
- A rendszerintegrációt megkönnyítő a platformfüggetlen SDK (Software Development Kit) használata, amely mindenhez gyorsan konfigurálható
- Beépített NTRIP Server és Caster az internetalapú referenciaállomáshoz
- Nem szükséges controller a bázisállomás beállításához, így Önnek kevesebb hardverre van szüksége.
- Egyedülállóan rugalmas szoftverlicencelés és szolgáltatásfrissítési koncepció
- Akkor rendelheti meg a csomagokat vagy az egyedi licenceket, amikor szüksége van rájuk, akkor eszközölve befektetést, amikor az szükséges

Univerzális GNSS-megoldás

Az iCON gps 60 Az iCON gps 60 tökéletes mobil bázisállomás az építési területe számára. A bázisállomás beállításához nincs szükség controllerre. A korrekciós adatok az interneten keresztül rádiós kapcsolat nélkül is továbbíthatók, így számos helymeghatározási feladatot saját maga is gyorsan és egyszerűen el tud végezni. Ellenőrizhető a szintezés, vagy a bevágás és feltöltés, a kijelölési pontok és vonalak, és megvalósulási ellenőrzések is végezhetők. A szintezésnek az építésvezető terepi járművéből való monitorozásával időt takaríthat meg, és fokozhatja a termelékenységét.



Leica iCON gps 70 sorozat – A leghatékonyabb építőipari GNSS smart antennák

A Leica iCON gps 70 és a Leica iCON gps 70 T a Leica Geosystems alapvető GNSS roverei és terepi megoldásai a maximális hatékonyság jegyében. Az iCON gps 70 T segítségével minden korábbinál gyorsabban mérhet és jelölhet ki pontokat, és ehhez már nem kell függőlegesen tartania a rudat és beszinteznie a libellát. A legújabb GNSS-technológiai vívmányok és az inerciális mérőegység (IMU) kombinációjának köszönhetően a Leica iCON gps 70 T állandó dőléskompenzációval rendelkezik, és ellenáll bármilyen mágneses interferenciának. A kalibrálást nem igénylő iCON gps 70 T amikor csak kell, mindig és mindenhol használatra kész.





ÁLLANDÓ DŐLÉSKOMPENZÁCIÓ

- Kalibrálást nem igényel
- Ellenáll a mágneses interferenciának
- Megnövelt mérési hatékonyság és az emberi tévedésből fakadó hibák lehetőségének csökkentése

IDŐTÁLLÓ GNSS TECHNOLOGIA

- 555 csatorna a több jel, a gyorsabb adatgyűjtés és a továbbfejlesztett érzékenység érdekében
- Többfrekvenciás, multi-konstellációs jelek intelligens kezelése
- Intelligens jelválasztás a visszaverődő vagy zajos jelek automatikus kiszűréséhez

HARDVER ÉS ERGONÓMIA

- Kompakt és könnyű ház
- UHF rádió
- Döntött és nem döntött változat

STRAPABÍRÓSÁG A SZÉLSŐSÉGES ÉPÍTÉSI TERÜLETEKHEZ

- **A** Leica iCON CC70/80 sorozatú kontrollerek a világ legvékonyabb és legkönnyebb, abszolút strapabíró 7 colos Windows® táblagépei, amelyek akár 16 órás élettartamot elérő akkumulátorokról üzemelnek
- IP66 / IP68 védelem
- -40°C és +65°C közötti extrém hőmérsékleti tűrőképesség
- Megfelel a legszigorúbb követelményeknek a termék teljes életciklusa során
- Megerősített kivitelű alumínium ház

SMARTCHECK+ ÉS SMARTTRACK+

- Az egyedülálló RTK technológia folyamatos ellenőrzéseket biztosít a pontos eredmények garantálásához
- Rendszerindítás másodpercek alatt
- Teljes körű megbízhatóság

ICON FIELD MEGOLDÁS

- Zökkenőmentes integráció az iCON field megoldásba
- Könnyen használható szoftverfelület és zökkenőmentes adatáramlás az egész munkafolyamat során
- Kivételes funkcionalitás az alkalmazások számára
- Leica ConX felhőalapú, együttműködést szolgáló eszköz a valós idejű 3D adatcseréhez

Leica iCON iCR80 – Nagy teljesítményű mérőállomás **egyemberes használatra**

Ha a kivitelezési munkát és a megvalósulási ellenőrzéseket saját maga végzi el, azzal időt takaríthat meg, és fokozhatja a termelékenységét. Az iCON iCR80 esetében nincs szükség a kezelő jelenlétére a műszernél. A robot mérőállomás a gépről vagy a terepi kontrollerről is működtethető a prizmarúdnál, azon a helyen, ahol szükség van a helymeghatározásra.





A LEICA ICON ICR80 JELLEMZŐI:

- Gyorsabb prizmakeresés a szabadalmaztatott PowerSearch technológiával
- Stabil adatátvitel a nagy hatótávolságú Bluetooth® funkcióval (akár 400 méterig)
- Egyszerűen átadható irányítás a rúd és a gép között
- Az ATRplus technológia maximalizálja a mérőállomásnak azt a képességét, hogy állandóan a gépére felszerelt prizmán álljon
- A terepen lévő zavaró tényezőket figyelmen kívül hagyó „Céltárgyak kikapcsolása” funkció
- A rendszer lehető leggyorsabb visszaállása a prizmára a prizmakövetés megszakadása esetén

ELŐNYÖK

- A legnagyobb pontosságú gépvezérlés sokféle építőipari gép tekintetében (például útszegély- és ároképítők, marógépek, aszfalt- és betonfiniserek, grédek és dőzerek)
- Az iCR80 használata az építőipari gépek gépvezérlésére alagutakban végzett munka során, vagy amikor a GNSS lefedettség gyenge vagy nem áll rendelkezésre
- Több iCR80 mérőállomással való együttműködés az útburkoló gép automatikus váltásához a folyamatos útburkolás és a jobb felületi minőség érdekében
- Az iCR80 használata a kivitelezés utáni dokumentációhoz

Leica iCON iCR80

Az építőipari felhasználásra készült Leica iCON iCR80 csak egyetlen dolgot tart szem előtt: a felhasználó prizmáját. A jelenleg kapható legmegbízhatóbb automatizált célzási és célkövető technológiának, az ATRplus rendszernek köszönhetően a munkanap során lényegesen több anyagot lehet áthelyezni vagy elhelyezni. Az iCR80 különösen jól használható zsúfolt helyeken, ahol sok a zavaró tényező, például sok a gép, a visszaverő felület vagy a mozgó személy. A nehéz és folyamatosan változó helyszíni körülmények nem jelenthetnek akadályt.

Az iCON iCR80 a legmegbízhatóbb, legegyszerűbb és automatikus telepítési eljárással és iparágvezető prizmakövetési teljesítménnyel szavatolja a hatékonyságot. Ez a kifinomult, egy személy által is tökéletesen használható mérőállomás valamennyi felhasználási területen kombinált megoldást biztosít, különösen a nehéz területeken, lehetővé téve a munkafolyamata felgyorsítását.

Gépi megoldások

A Leica Geosystems gépvezérlési megoldásaival növelhető a pontosság és a termelékenység, és csökkenthető az állásidő. A hatékony szolgáltatások és az egyenesen a gépre küldött valós idejű tervezési adatok segítségével elkerülhető az utómunka, az anyagvesztés, és csökkenthető az építési területen szükséges személyzet létszáma, ami biztonságosabb munkaterületet eredményez.



Kotrógép
megoldás



Dózer
megoldás



Gréder
megoldás



Homlokrakodó
megoldás



Fúró
megoldás



Cölöpverő
megoldás



Tömörítési
megoldás



Aszfaltfiniser
megoldás



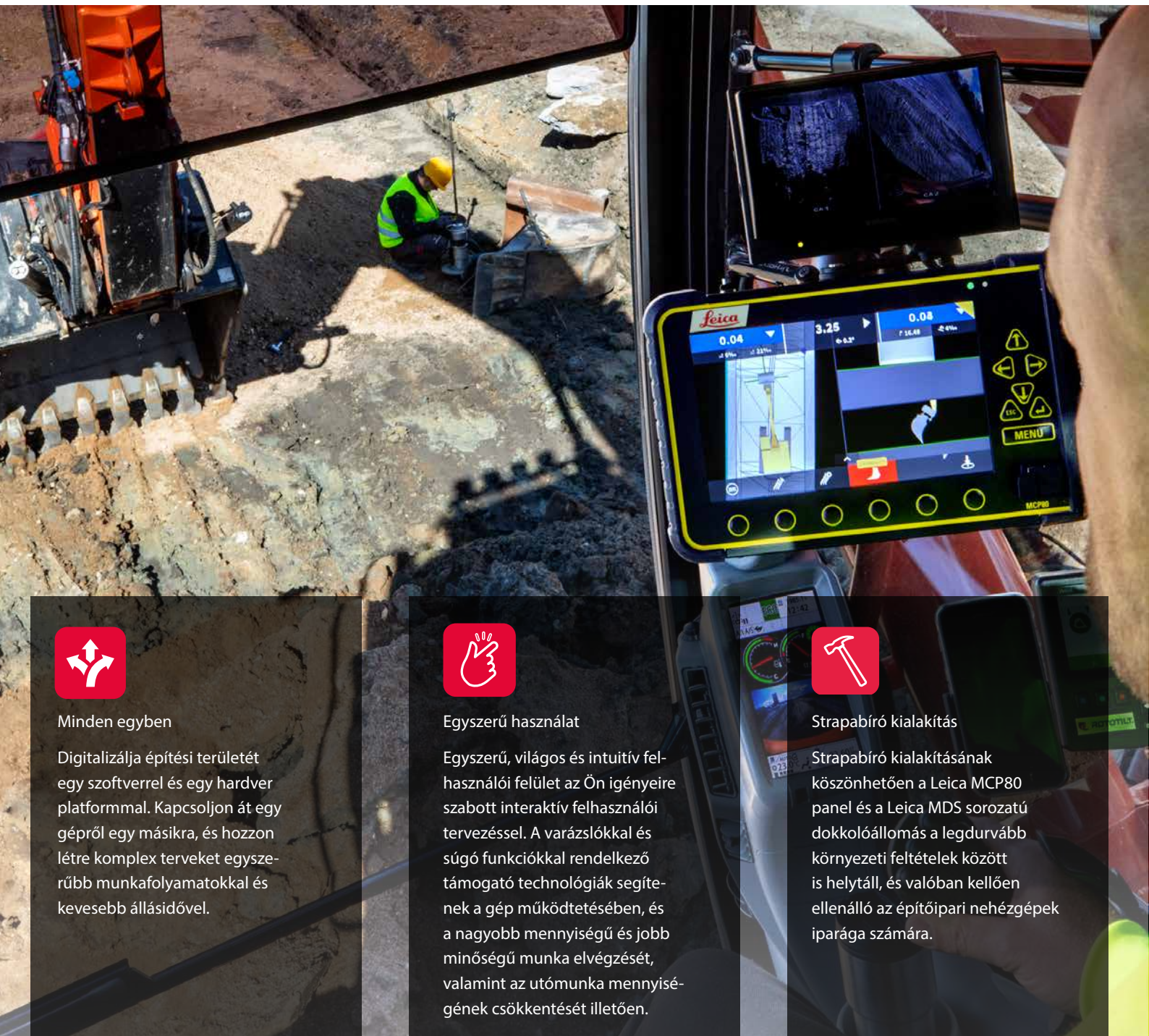
Maró megoldás



Betonfiniser
megoldás

Leica MCP80 és MC1 – Egy panel, egy szoftver, mindig csatlakoztatva

Az új Leica MCP80 képes az építőipari nehézgépek minden 3D alkalmazásának kezelésére. Ön könnyen átviheti a paneljét az egyik gépről a másikra, bármelyik alkalmazás esetén. Az új Leica MDS sorozatba tartozó, a vezetőfülkében található dokkolóállomások tárolják az Ön kalibrálási értékeit és hidraulikus paramétereit a gondmentes gépcseréje érdekében. Ezek a dokkolóállomások a panelek cseréjekor nem igényelnek hosszadalmas beállítást. IP67 védetségüknek köszönhetően ezek valóban a legellenállóbb dokkolóállomások az építőipari nehézgépek iparágá számára.



Minden egyben

Digitalizálja építési területét egy szoftverrel és egy hardver platformmal. Kapcsoljon át egy gépről egy másikra, és hozzon létre komplex terveket egyszerűbb munkafolyamatokkal és kevesebb állásidővel.



Egyszerű használat

Egyszerű, világos és intuitív felhasználói felület az Ön igényeire szabott interaktív felhasználói tervezéssel. A varázslókkal és súgó funkciókkal rendelkező támogató technológiák segítenek a gép működtetésében, és a nagyobb mennyiségű és jobb minőségű munka elvégzését, valamint az utómunka mennyiségének csökkentését illetően.



Strapabíró kialakítás

Strapabíró kialakításának köszönhetően a Leica MCP80 panel és a Leica MDS sorozatú dokkolóállomás a legdurvább környezeti feltételek között is helytáll, és valóban kellően ellenálló az építőipari nehézgépek iparágá számára.

Leica MCP80 – Egy panel, teljes körű irányítás



AZ MCP80 az alábbiak számára áll rendelkezésre:



Kotrógép



Dózer



Gréder



Homlokra-
kodó



Fúró



Cölöpverő



Tömörítés



Aszfaltfi-
niser



Maró



Betonfiniser

Egy közös platform

A géppark optimalizálása

A Leica Geosystems intelligens és intuitív hardver-szoftver kombinációt biztosít az építőipari nehézgépek iparága számára – az új, kombinált, egy panelből, az MCP80-ból és egy dokkolóállomásból álló gépvezérlő platform, valamint egy új alkalmazásszoftver, az MC1 kombinációját, amely több építőipari nehézgépet is támogat.

Az egyszerűsített és csatlakoztatott megoldások a foglalkoztatotti termelékenység növelésére a munkaterületen, valamint a tervezési adatok egységesítése a munkafolyamatok gördülékenysége érdekében alapvető fontosságú az árrésnyereség megőrzéséhez és a nyereségtermeléshez. A kombinált gépvezérlő platformmal a Leica Geosystems egyedülálló, intelligens és intuitív hardver-szoftver kombinációt nyújt az építőipari nehézgépek iparága számára.

A Leica Geosystems megoldása az építőipari nehézgépek alkalmazásai számára egységesített hardver platformot kínál közös szoftver interfésszel a teljes gépvezérlési portfólióinkban. A számos építőipari nehézgép között felcserélhető Leica MCP80 vezérlőegység beépül a közös szoftver platformba, a Leica MC1-be, míg a Leica ConX-szel, a projekt hatékonyságának növelésére szolgáló felhőalapú és felhasználóbarát termelékenységi platformmal a Leica Geosystems a digitalizált építési terület elérését célozza.

AZ MCP80 ÉS AZ MC1

JELLEMZŐI

- Teljesen kábelmentes
- Könnyen levehető panel
- P67 környezetvédelmi osztály
- Egy közös felület minden 3D gépvezérlő alkalmazás számára
- Egyszerű és intuitív felhasználói felület
- Egyszerű telepítés és gyors beállítás
- Robusztus kialakítású bölcső és vezérlőpanel
- Dokkolóegység beépített memóriával
- Egy szoftver mindenhez a könnyebb használat érdekében

2D panel – Egy panel, több gép

A Leica gépvezérlési megoldás lehetővé teszi az Ön számára a rendszerkomponensek egyszerű kicserélését, testre szabását és frissítését annak érdekében, hogy biztosítsa az Ön számára a piacon ma létező legrugalmasabb és legköltséghatékonyabb megoldást.



PowerSnap™ technológia

Paneljét járműparkja számos gépén használhatja a telepítés kényelmetlenségei nélkül. Ez a kábeltelen konfiguráció a panelek egyszerű és gyors kicserélését teszi lehetővé a különböző 2D gépek között. A bölcst egyszer kell telepíteni, és a gép speciális beállításait tárolja.



A 2D ELŐNYEI

- A vezérlőpanelek kicserélése a gépek között
- Egy bölcst az összes iCON 2D excavate és iCON 2D grade panelhez
- Az alapvető komponensek egyszerű eltávolítása az éjszakai biztonság érdekében
- Érintkezés és kábel nélküli kapcsolat a vezérlő-/kijelzőpanellel
- Egyedülálló szabadalmaztatott Snap-On & Snap-Off technológia

A 2D panel az alábbiak számára áll rendelkezésre:



Kotrógép



Dózer



Gréder



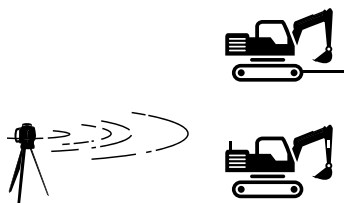
Kotrógép megoldás

Az egyszerű rézsűkialakítástól a takarásban és víz alatt végzett kotrásig, valamint mindazokat illetően, amelyek ezek között vannak – sokoldalú gépvezérlési megoldásunk közvetlenül a vezetőfülkében biztosítja kotrógépe kezelői számára a tervezési modelleket. A könnyen kezelhető felhasználói felület azt jelenti a kezelők számára, hogy egy kis képzés után is optimális eredményekkel használhatják. A rézsűellenőrzés felmérő nélkül is elvégezhető robot mérőállomásunk irányításával vagy GNSS-ünknek a speciális vezérlésre való beállításával. A nap végén pedig ki kell pattintani az alapvető komponenseket a maximális biztonság érdekében.



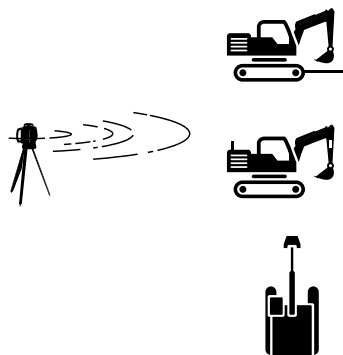
Leica iCON iXE1

Az 1D irányítási megoldás a hagyományos gyakorlatokat még a nem túl összetett kotrási feladatok esetében is messze meghaladó lézeres irányítást biztosít.



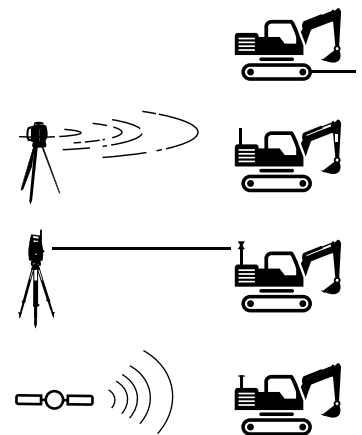
Leica iCON iXE2

2D megoldásunk a kezdetektől fogva nagy pontosságú kéttengelyű dőlés- és szintvezérlést biztosít a kezelő számára az Ön gépének maximális kihasználtsága érdekében.



Leica iCON iXE3

Azok számára, akik kivételesen pontos irányítást igényelnek, a 3D gépvezérlési megoldás áll rendelkezésre. Dolgozzon a 2D és/vagy a 3D digitális modellekből a kivételes pontosság és a legösszetettebb tervezések érdekében.



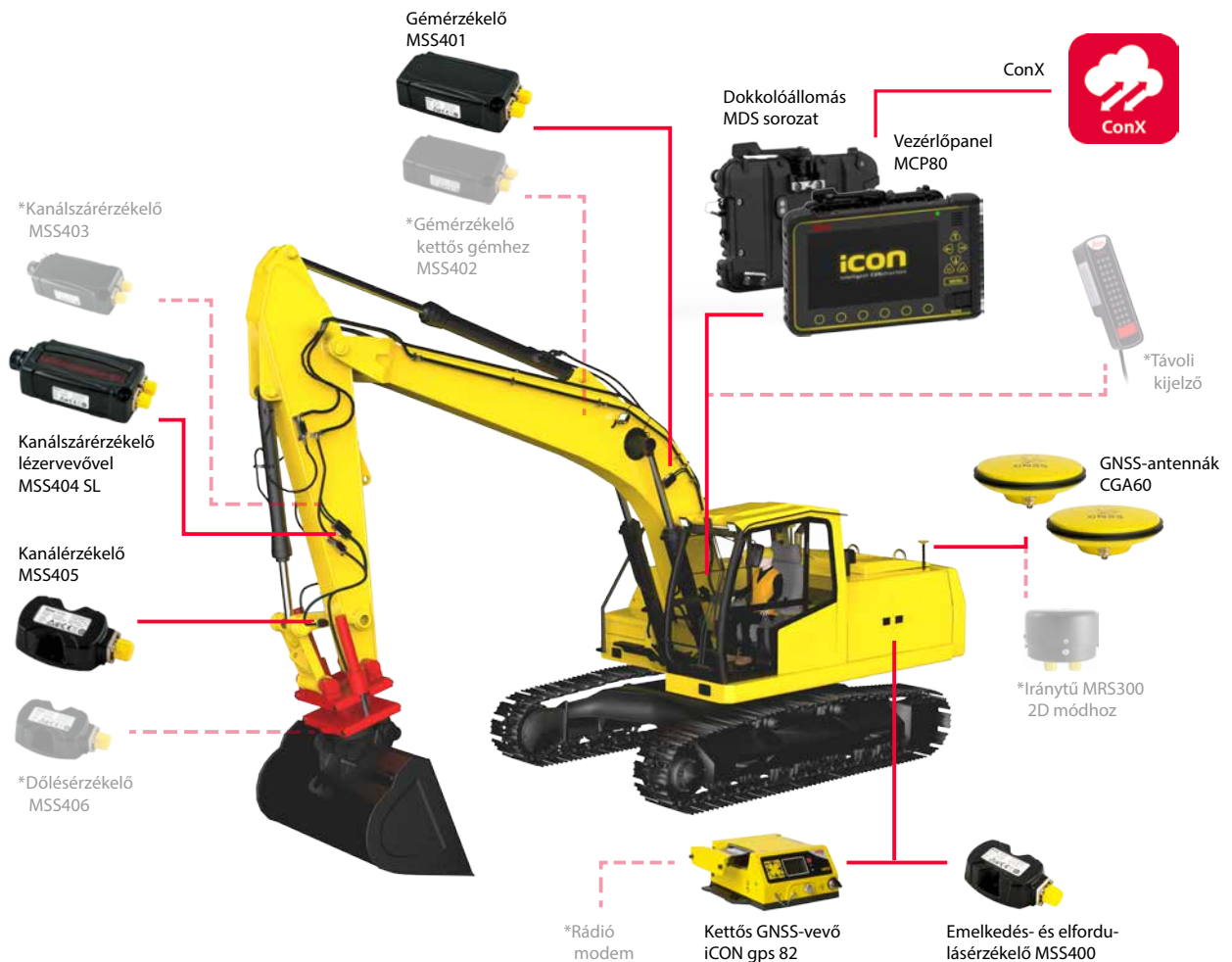
Leica iCON iXE3 – A kotrás jövője

Az iXE gépvezérlési megoldás a referenciamodellekkel és GNSS-vezérléssel 3D-ben dolgozó kezelő irányítására szolgál. A tervezési információk és a valós idejű bevágás/feltöltés jelzések megjelennek a fülke vezérlőpanelén, lehetővé téve a gyors földkitermelést a referenciatervnek megfelelően. A megoldás rövidebb állásidőket és a kezelő elégedettségét eredményezi, s közben növeli a biztonságot és a termelékenységet is.

Népszerű adatformátumok széles körével dolgozhat, amelyek közé a következők tartoznak: LandXML, DXF, GEO, KOF, L3D, LMD, LIN, MBS és TRM formátumok. A kezelő a Create Model (Modell létrehozása) funkciót használhatja arra, hogy még az összetett modelleket is közvetlenül a panelen elkészítse, a vezetőfülke elhagyása és a felmérő mérnök segítségének igénybevétele nélkül.



Excavator 3D megoldás – **Kotrógépének teljes 3D és 2D vezérlése**



Más, rendelkezésre álló opciók:



Prizma- és iránytű-konfiguráció

Egyszerű felhasználói felület

Segítség a kotrógépkezelő munkafolyamatában

Az iXE3 gépvezérlési megoldás a referenciamodellekkel és GNSS-vezérléssel 3D-ben dolgozó kezelő irányítására szolgál. A kotrógép lényeges funkcióit és varázslókat tartalmazó felhasználói felület a futtatás képernyőn tartja a kezelőt, és végig segíti őt a munkafolyamatok során annak érdekében, hogy célzottan a feladatára tudjon koncentrálni.

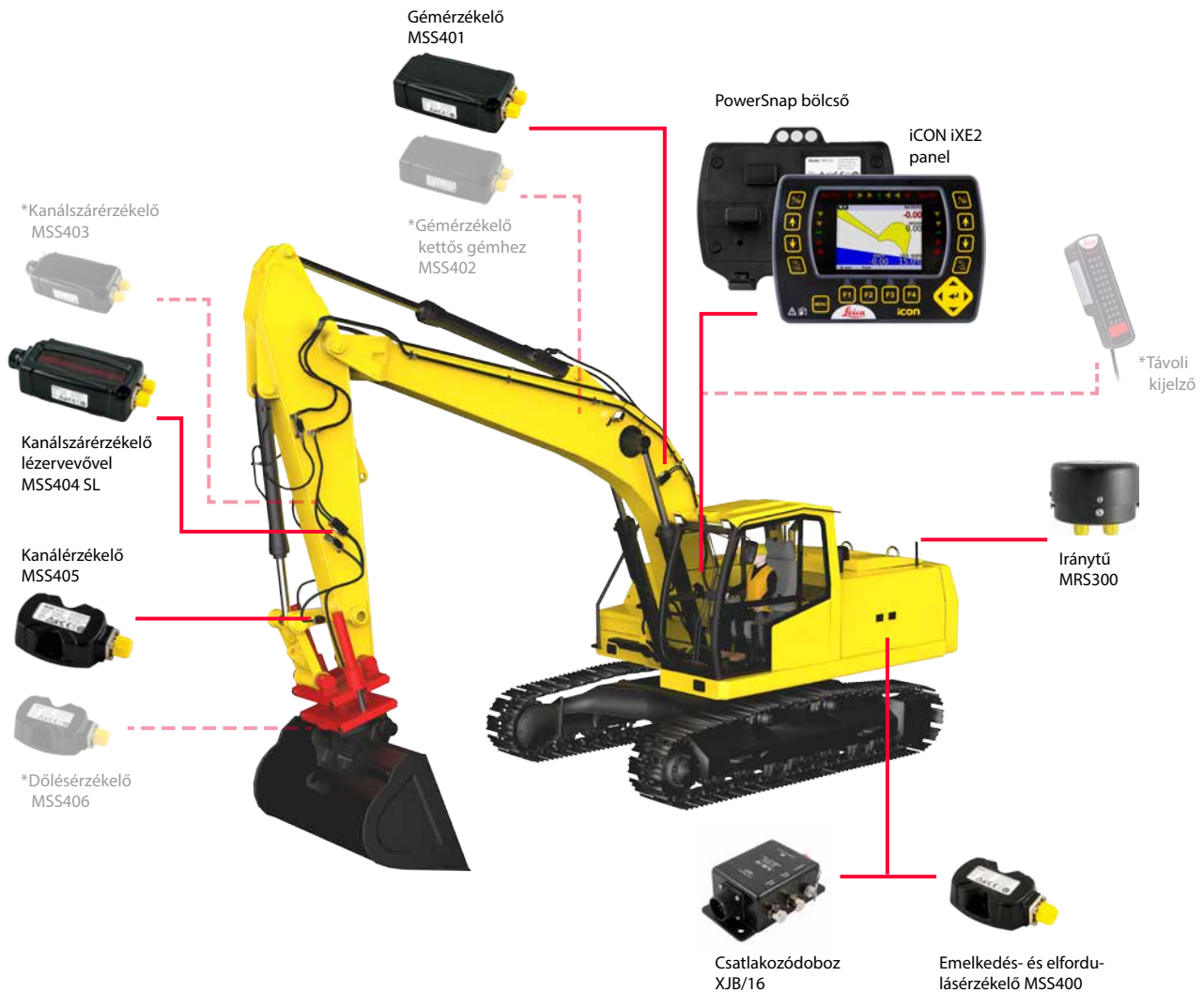


Leica iCON iXE2 – Egy-/kéttengelyű **dőlés- és mélységvezérlés**

Ezt a multifunkciós 2D vezérlőrendszert a földkotrási munkák könnyebbé és termelékenyebbé tételére tervezték. Különböző magasságú felületek és eltérő rézsűk kialakítását teszi lehetővé bármely irányban anélkül, hogy a gépet újra be kellene állítani, vagy új lézeres magassági referenciamérésre lenne szükség.



Kotrógép 2D megoldás



Leica iCON iXE2

A Leica iCON excavate iXE2 megjeleníti a kanál aktuális pozícióját a tervezett magassághoz és dőléshez képest, lehetővé téve Önnek, hogy gyorsabban kialakítsa a tervezett rézsűt.

Ezt a multifunkciós 2D gépvezérlési megoldást a földkotrás munkák könnyebbé és termelékenyebbé tételére tervezték. Különböző magasságú felületek és eltérő rézsűk kialakítását teszi lehetővé bármely irányban anélkül, hogy a gépet újra be kellene állítani, vagy új lézeres magassági referenciamérésre lenne szükség.

AZ ICON iXE2 ELŐNYEI

- Frissítés 3D-re GNSS-vevő és 3D vezérlőpanel hozzáadásával
- Nagy pontosságú kéttengelyű dőlés- és szintvezérlés az elfordulásérzékelő révén
- A bevágás/feltöltés valós idejű megjelenítése a grafikus kijelzőn
- Nincs szükség rézsűellenőrzésre
- Nincs több felesleges földkitermelés

Leica iCON iXE1 – **Egyszerű** egytengelyű dőlésvezérlési megoldás

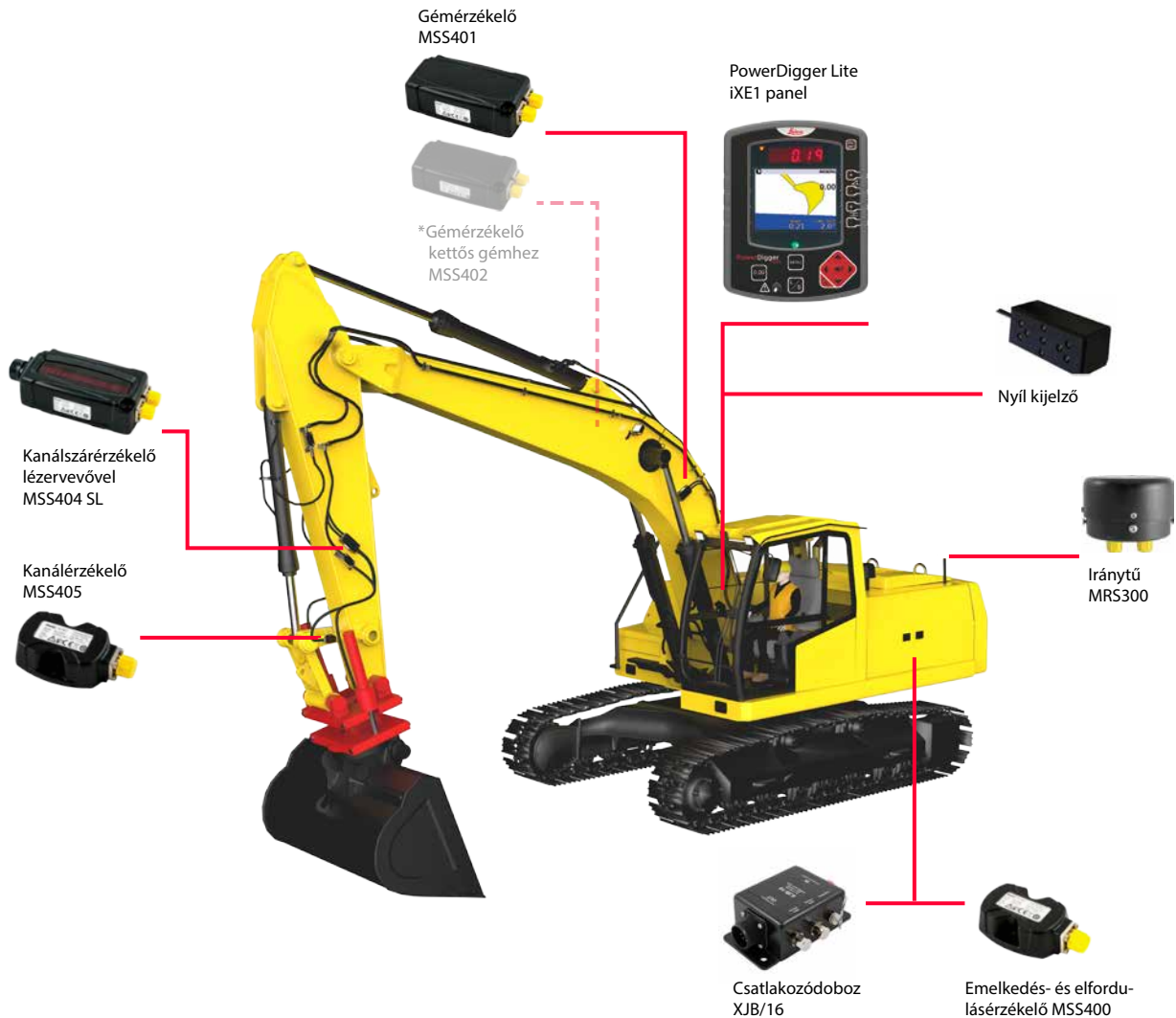
Ideális megoldás azon kivitelezők számára, akik el akarják kezdeni a gépvezérlést. Könnyen használható, egytengelyű dőlésvezérlésének vezérlőpanele kifejezetten az általános földkotrási feladatokhoz lett kifejlesztve.



A ICON iXE1 LEGFONTOSABB ELŐNYEI

- Egyszerű egytengelyű dőlésvezérlés és mélységvezérlés
- A gép fokozott termelékenysége
- A bevágás/feltöltés grafikus megjelenítése a fülkében
- Nincs több felesleges földkitermelés
- A szükséges áthaladások számának csökkenése
- Nem kell akkumulátorokat feltölteni

1D kotrógép megoldás



Leica iCON iXE1

A Leica iXE1 egy egyszerű és gazdaságos kotrógépvezérlő rendszer, amely tökéletesen használható mélyásó és mini kotrógépekhez. Az egytengelyű dőlésvezérlés vezérlőpanele olyan, nehéz feladatokat is meg tud oldani, mint például a takarásban és a víz alatt végzett kotrás. Az iXE1 kellő rugalmasságot nyújt Önnek abban, hogy különféle referenciaadatok alapján dolgozzon, például már meglévő felület, kitűzőzsinór vagy lézerreferencia alapján.

RENDSZERJELLEMZŐK

- 3,5"-os színes grafikus kijelző
- Egyszerű menüstruktúra, amely nagyon könnyen kezelhető
- Távoli kijelző támogatása
- 100%-ig vízálló (IP68) – nincs szükség speciális érzékelőkre vagy kábelekre a víz alatti használathoz
- Külpontosság a referenciafelülethez képest
- Vizuális és hang alapú irányítás a referenciamagasságnak megfelelően

iXE CoPilot – **Automatikus** tiltrotátor-vezérlő

A Leica iXE CoPilot használatakor a kotrógép kezelőjének csak az ásási mozgásfolyamat kontrollálására kell koncentrálnia (gém, kanálszár és kotrókanál), míg a tiltrotátor döntési és elfordítási funkciójának beállítása automatikusan megtörténik a kanál alatti referenciamodell-felület alapján.

A kezelő ellenőrzése alatt tartja a kanál elfordulását, ami lehetővé teszi a számára a kanálban lévő anyag megfelelő kezelését, és kiküszöböli a kanál döntésének állandó kézi beállítását. A CoPilot gombnyomással történő aktiválása egyszerűbbé teszi a tiltrotátor használatát, a képzési szinttől függetlenül, csökkentve a kezelő fáradtságát.



Leica TRM – **Automatikus** eszközfelismerés

Az eszközfelismerés a megfelelő eszköz automatikus kiválasztására használható a kotrógépe vagy a homlokrakodója számára. Az eszközfelismerő modulok a kotrógép kanálaira és a tiltrotátorokra vannak felszerelve. A vezetőfülkében lévő központ regisztrálja a jeleket, és továbbítja őket a gépvezérlési megoldáshoz, amikor a kanalat leveszik, egy új kanalat választanak ki, és figyelmeztetéseket küld, ha egy olyan kanalat választanak ki, amely nincs kalibrálva.

A továbbiakban nincs szükség a beállítások manuális módosítására a munkaeszközök cseréjekor. Ez csökkenti a nem megfelelő kanál használatának, valamint az azt követő túl- vagy alulásának és a költséges utómunkának a kockázatát. A csatlakoztatott eszközök támogatása mellett az eszközfelismerő rendszer támogatja a szabványos döntésű kanalakat és a leszerelhető tiltrotátorokat.





Merülő konfiguráció – **Víz alatti** földkitermelés

Az MSS400 sorozat részét képező, a víz alatti kotrási munkákhoz kialakított MSS420 érzékelők az MSS400 jól bevált érzékelőtechnológiáján alapulnak. A 40 m mélyen és 5 bar nyomáson történő használatra tervezett MSS420 érzékelők olyan megerősített komponensekkel vannak felszerelve, mint például a nyomásálló csatlakozók, a masszív érzékelőburkolat, a strapabíró kábelezés és a rozsdamentes acél konzolok, amelyek a legmegbízhatóbb eszközzé teszik a víz alatti alkalmazásokhoz.



Megerősített kábelezés, érezkelőburkolat és konzol

A 40 m mélyen és 5 bar nyomáson történő használatra tervezett MSS420 érzékelők olyan megerősített komponensekkel vannak felszerelve, mint például a nyomásálló csatlakozók, a masszív érzékelőburkolat, a strapabíró kábelezés és a rozsdamentes acél konzolok, amelyek a legmegbízhatóbb eszközzé teszik a víz alatti alkalmazásokhoz. A Leica MSS420 kotrásérezkelők beprogramozhatók az 1. gémhez, a 2. gémhez, a kanálszárhoz, a kotrókanálhoz vagy akár a dőlésérezkelőkhöz is.





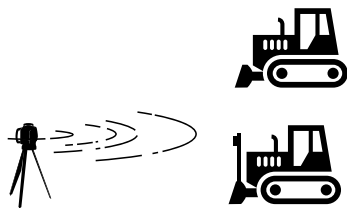
Dózer megoldás

A dózerekhez készült gépvezérlési megoldásunk segítségével bármilyen feladat megoldható, a kis utakon végzett földkitermelési munkáktól kezdve a nagy ipari építési területekig. Megoldásaink a kezelő számára kis mennyiségű képzéssel szakértelmet biztosítanak, valamint egy könnyen használható, mégis hatékony felületet. Párosítsa a rugalmas megoldásainkat egy forgó lézerral, mérőállomással, vagy GNSS-sel az Ön személyes igényeihez való szabásuk érdekében, és optimalizálja a termelékenységét és a munkafolyamatát az építési területen. Az alapvető komponensek könnyen leszerelhetők.



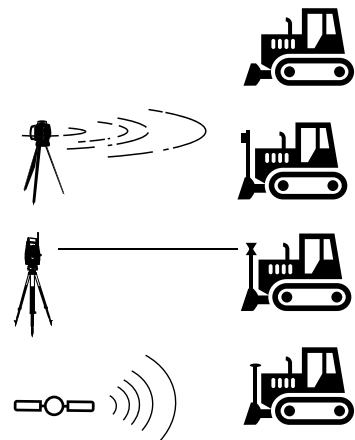
Leica iCON iGD2

A dózerek számára létrehozott belépési szintű gépvezérlési megoldásunk gépe hatékony ellenőrzését biztosítja az Ön számára. Számos különböző érzékelővel dolgozhat és könnyebbé teheti a feladatokat.



Leica iCON iGD3 & iGD4^{SP}

A dózerek számára létrehozott 3D gépvezérlési megoldásaink dózere pontos és független ellenőrzését biztosítják Önnek a projektervezés bármely pontján.



Leica iCON iGD3/ iGD4^{SP} – **Intelligens** 3D rézsűmegoldás dózerekhez

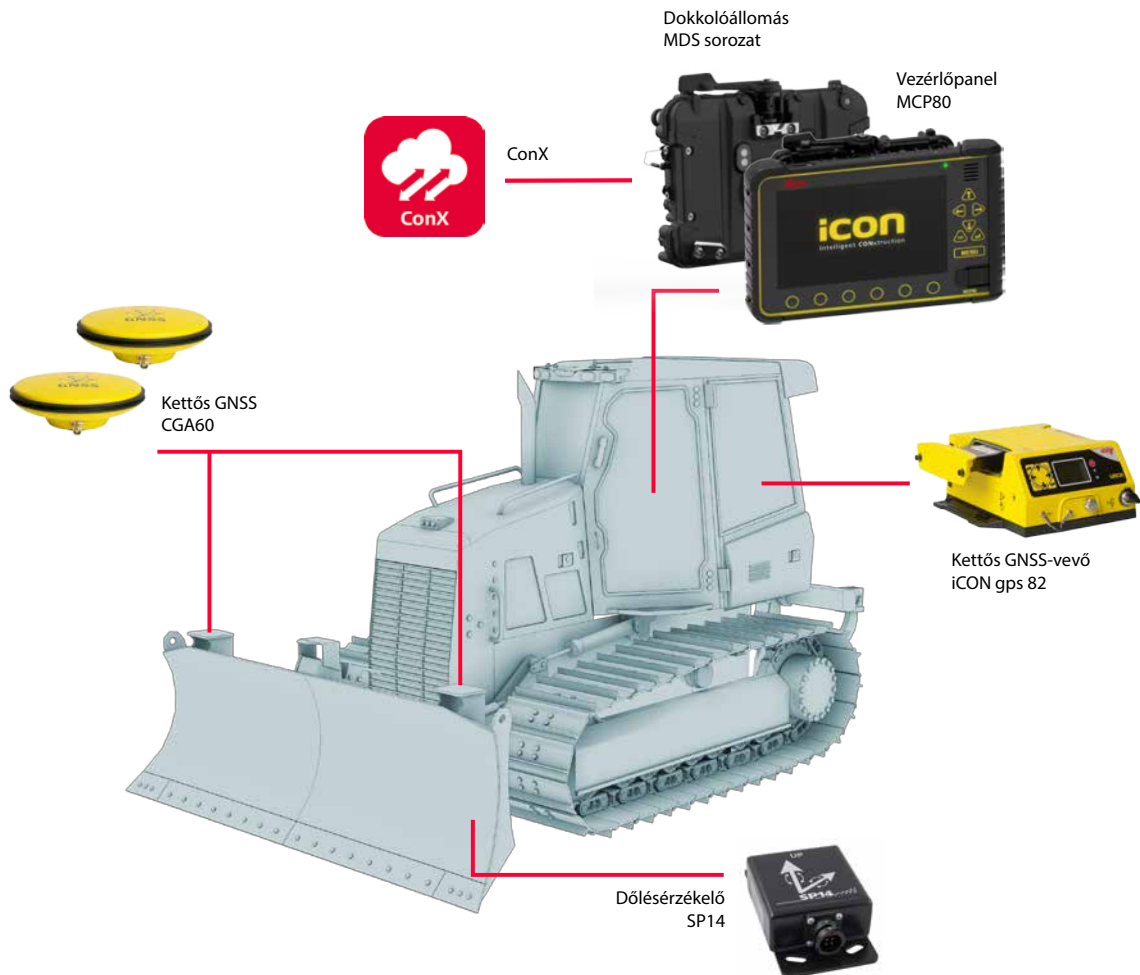
Az iGD3 3D dózer megoldás új dimenziókat nyit a földmozgatás és a finomszintezés terén. Beviszi a vezetőfülkébe a tervezett felszín és vonalvezetés adatait. A projektervezés bármely pontján függetlenül és pontosan dolgozhat a GNSS vagy a mérőállomás irányításával.



AZ IGD3/IGD4^{SP} ELŐNYEI

- A felhasználó által kiválasztható nézetek (pl. Plan (Terv) nézet, Cut & Fill (Bevágás és feltöltés) nézet)
- Napfényben is jól látható kijelző képernyő
- Az iGD3 minden beállítására emlékszik
- A 2D-től a teljes 3D lehetőségig méretezhető
- Referenciafelület létrehozása legfeljebb négy rézsűvel

Dózer 3D megoldás



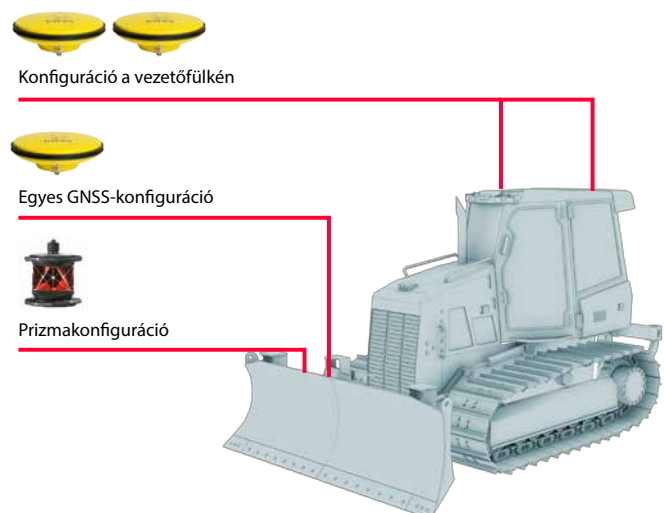
Leica iCON iGD3

A Leica iCON grade iGD3 megoldás drámaian növelheti a gép kihasználtságát és a termelékenységet, valamint optimalizálhatja az anyagfelhasználást minden földmozgatási és finomszintezési megbízás esetén. Többféle érzékkelővel használható, egyesítve az egyszerű használatot a páratlan rugalmassággal és az erőteljes és intuitív felhasználói felülettel.

Leica iCON iGD4^{SP}

Az iGD4^{SP} ideális a hatutas (PAT) tolólemezekkel rendelkező dózerekhez. Egy második GNSS-antennával a tolólemezen javítja a dózere pontosságát, amelyet az akkor érhet el, ha rendkívül nehéz körülmények között, például meredek rézsűkön, teljesen rézsútos tolólemezzel működik.

Más, rendelkezésre álló opciók:



Leica iCON iGD2 – Könnyen használható, mégis **hatékony** 2D dózer-gépvezérlési megoldás

A Leica iCON iGD2 dózer megoldás a dőlés és a magasság automatikus szabályozását is biztosítja. Két mérőrúd és lézerezékelők használatával a lejtés irányától függetlenül is dolgozhat.

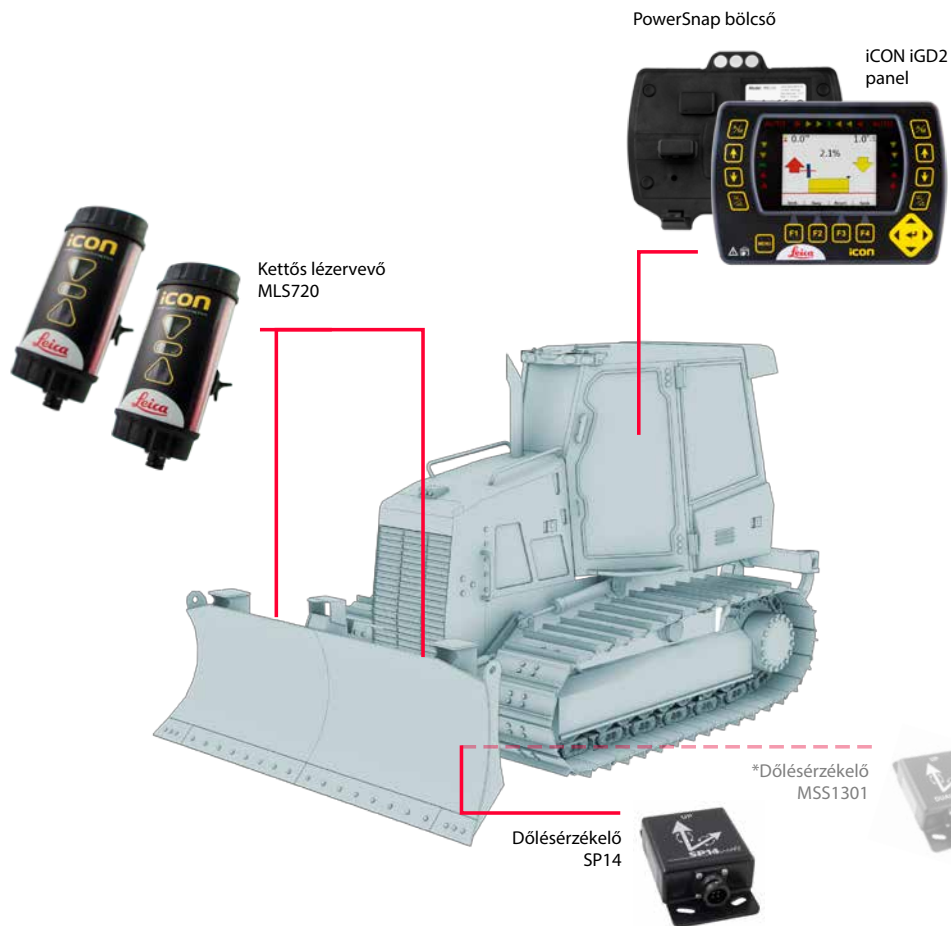
A Leica iCON iGD2 megoldás drámaian növelheti a gép kihasználtságát, fokozhatja a termelékenységet, valamint optimalizálhatja az anyagfelhasználást minden földmozgatási és finomszintezési megbízás esetén. Többféle érzékelővel használható, és egyesíti az egyszerű használatot és a páratlan rugalmasságot az erőteljes és intuitív felhasználói felülettel.



AZ IGD2 ELŐNYEI

- Dedikált rézsű- és meredekségbeállító gombok
- A tolólemez aktuális helyzetét intuitív ábrák mutatják
- Gyors és egyszerű beállítás a kezelő preferenciáinak megfelelően
- Automatikus/manuális vezérlésmód-választás

Dózer 2D megoldás



Más, rendelkezésre álló opciók:

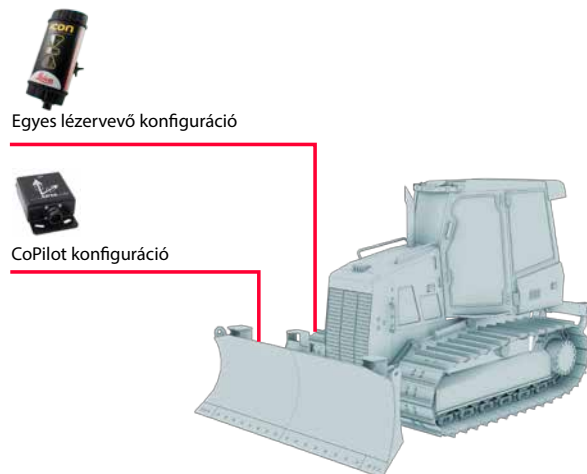
Automatikus funkciók

AUTOMATIKUS DÖNTÉSI FUNKCIÓ

Biztosítsa a dózer tolólemezeinek állandó ellenőrzését. A gépre szerelt MSS 1301 dőlsmérő érzékelő a tolólemez dőlését érzékeli.

AUTOMATIKUS MAGASSÁG FUNKCIÓ

A lézervevők látószöge 360 fok. Az MLS720 lézervevő a megfelelő magasság eléréséhez van felszerelve a mérőrúdra. Az iGD2 egyes vagy kettős lézervevőkkel telepíthető.



Leica iGD2 CoPilot – **Automatikus** bevágás/ feltöltés vezérlés az Ön dózerén

Az iGD2 CoPilot szoftverfrissítése lehetővé teszi a dózer kezelője számára szintezési feladatok végzését, a képzési szinttől függetlenül. Automatikusan beállítja a kritikus paramétereket a pontosabb szintezési eredmények érdekében. Hozzon létre egyenes, sima felületeket hullámosodás nélkül, minden szintezési vagy anyagmozgatási feladata esetében.



AZ IGD2 COPILOT ELŐNYEI

- Helyes szinteket biztosít, hullámosodás nélküli felületekkel
- Forgó lézer, mérőállomás vagy GNSS nélkül működik
- Kevesebb utómunka, elhasználódás és képzési erőfeszítés
- Biztonságosabb munkakörnyezetet biztosít
- 2D-vel működik

Konfiguráció a vezetőfülkén - az iGD4^{SP}-hez

Az iGD4^{SP} megoldás opcionálisan elérhető vezetőfülkére szerelt antennákkal a megnövelt személyi biztonság és a berendezés elhasználódásának csökkentése érdekében. Élvezze a megnövekedett sokoldalúság előnyeit az ügyfélközpontú rögzítési lehetőségekkel.

Ez a konfiguráció azt jelenti, hogy az antennák a vezetőfülke fedelének tetején helyezhetők el a dózer tolólemeze helyett. Ennek az új konfigurációnak az az előnye, hogy nincsenek külső mérőrudak és kábelek, és hogy a kezelőnek jobb láthatóságot biztosít.



A VEZETŐFÜLKÉRE SZERELÉS ELŐNYEI

- A telepítéshez nem kell felmászni a tolólemezre
- Nagyobb látómező a kezelő számára
- A mérőrudak, kábelek és antennák miatti sérülésveszély megszűnése
- Megnövekedett sokoldalúság – az antennák felszerelése a tolólemezre vagy a vezetőfülkére



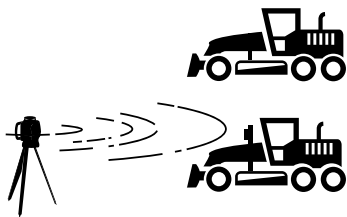
Gréder megoldás

Ha a gréderét az árkok ásásától kezdve a lejtők szintezéséig bármire használná, rendelkezésére állnak a motoros grédereink számára létrehozott gépvezérlési megoldásaink. A könnyen használható, könnyen megtanulható interfésszel a kezelői közvetlenül a 3D CAD tervezési modellekből dolgozhatnak, magában a vezetőfülkében. A valós idejű bevágási/feltöltési adatok a szükséges áthaladások számának csökkenését, kevesebb utómunkát jelentenek, és azt is, hogy a szintezés ellenőrzéséhez nincs szükség felmérőre. Amikor befejezte, cserélje ki a komponenseket egy másik gépen lévőkre, és a biztonság érdekében tegye félre őket.



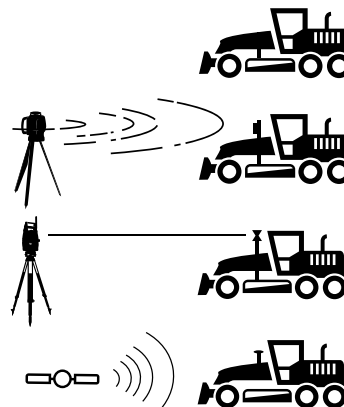
Leica iCON iGG2

A motoros gréderek számára létrehozott 2D megoldásunk tökéletes belépési pont azok számára, akik el szeretnének jutni a gépvezérlésig. Egyből hozza létre a megfelelő talajszintet.



Leica iCON iGG3 & iGG4^{SP}

Nyerjen nagyobb betekintést a munkájába, amikor a digitálisan tervezett felületekből és beállításokból dolgozhat, magában a vezetőfülkében. A tökéletes megoldások minden finomszintezési alkalmazáshoz.



Leica iCON iGG3/iGG4 – **hatékony és rugalmas** megoldás

A motoros gréderek számára létrehozott, vezetett és automatikus gépvezérlés egyes és kettős GNSS-megoldásai a kezelőnek a konfigurációk széles választékát biztosítják az összes ügyféligény teljesítése érdekében.

Engedje, hogy a kezelők a gépek valós potenciálját az alkalmazások szélesebb körében hasznosítsák, az anyagmozgatás bármilyen kívánt formájának alkalmazásával. A kezelők így gyorsabban be tudják fejezni a munkáikat, drasztikusan csökkentve az állásidőt, és több feladatot elvégezve a motoros gréderükkel, mint korábban bármikor.



AZ IGG3/IGG4 ELŐNYEI

- Automatikus/manuális adatok közvetlenül a képernyőn
- A felhasználó által meghatározható nézetek (pl. Plan (Terv) nézet, Cut & Fill (Bevágás és feltöltés) nézet)
- Napfényben is jól látható kijelző képernyő
- Bővítsse ki a rendszerét komponensek egyszerű hozzáadásával

Gréder 3D megoldás



Leica iCON iGG3

Optimalizálja az anyagfelhasználást az iGG3-mal a földmunkák és a rézsűkialakítási munkák során. Vigye a tervezési felületeket és beállításokat virtuálisan a vezetőfülkébe, hogy megszabaduljon a karóktól és a csomópontoktól. A teljes, automatikus motorosgréder-ellenőrzés leghatékonyabb és legrugalmasabb megoldásaként a Leica iCON iGG3 a tolólemez minden finomszintezési alkalmazáshoz ideális, milliméter pontosságú ellenőrzését végzi el.

Leica iCON iGG4

A motoros gréderek számára létrehozott iGG4 gépvezérlési megoldás automatikusan ellenőrzi a tolólemez, amíg Ön arra összpontosít, hogy az optimális helyzetbe állítsa a gépet. A tolólemez mindkét végét megtekinti Ön helyett, hogy Ön a manőverezésre tudjon koncentrálni.

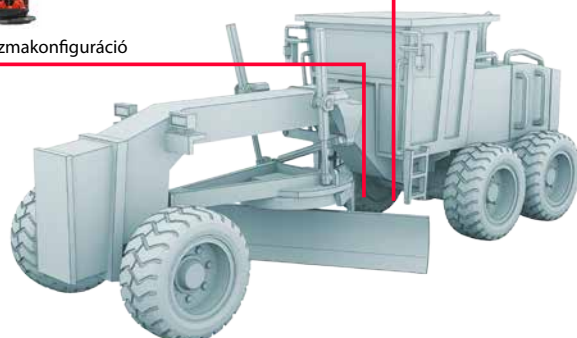
Más, rendelkezésre álló opciók:



Egyes GNSS-konfiguráció



Prizmakonfiguráció



Leica iCON iGG2 – Méretezhető 2D beviteli megoldás

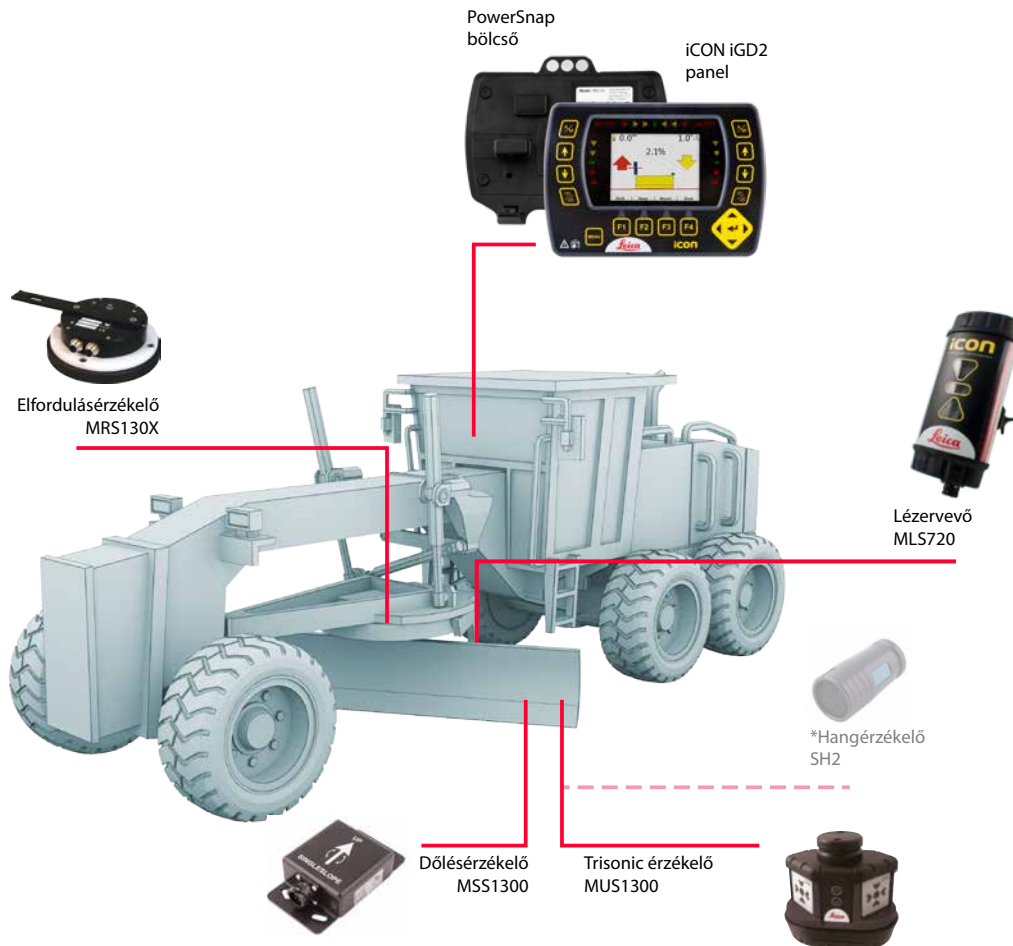
Az iGG2 a dőlés és a magasság automatikus szabályozását is biztosítja. Két mérőrúd és lézerezékelők használatával a lejtés irányától függetlenül is dolgozhat. Gyorsabban alakíthatja ki a kívánt talajszintet, mint valaha.



AZ IGG2 ELŐNYEI

- Könnyen használható grafikus kijelző – ugyanaz a panel használatos a dózerén és a gréderén, amely a berendezésnek teljes rugalmasságot biztosít
- Az intuitív szoftvernek köszönhető rövid tanulási görbe
- A vezeték nélküli bölcső megkönnyíti a panel elhelyezését a kabinban, és az onnan való kivételét is.

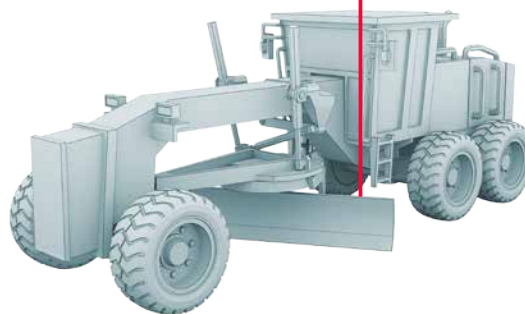
Gréder 2D megoldás



Más, rendelkezésre álló opciók:



Kettős lézerelvő konfiguráció



Leica iCON iGG2

A motoros grédek számára létrehozott Leica iCON grade megoldások új munkaterület-előkészítési lehetőségeket nyújtanak. A rendszer erős és csúcstechnológiájú érzékelők segítségével szabályozza az emelkedést és a keresztletjtést. A rendszer segít Önnek növelni a termelékenységét, és anyagköltséget is megtakarít.



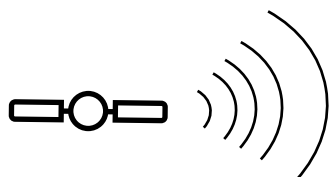
Homlokrakodó megoldás

A földmozgató feladatainak hatékonysága garantálja az Ön számára a végső eredményt. A homlokrakodók számára létrehozott megoldásunk pontos irányítást biztosít a kezelő számára, hogy egyből létrehozza a megfelelő talajszintet.



Leica iCON iGW3

Tegye könnyebbé a földmozgatást a homlokrakodójával 3D gépvezérlés hozzáadásával. A vezetőfülkében való irányítással meggyőződhet róla, hogy egyből létrehozza a megfelelő talajszintet – időt és pénzt megtakarítva a földmozgatási feladatain.

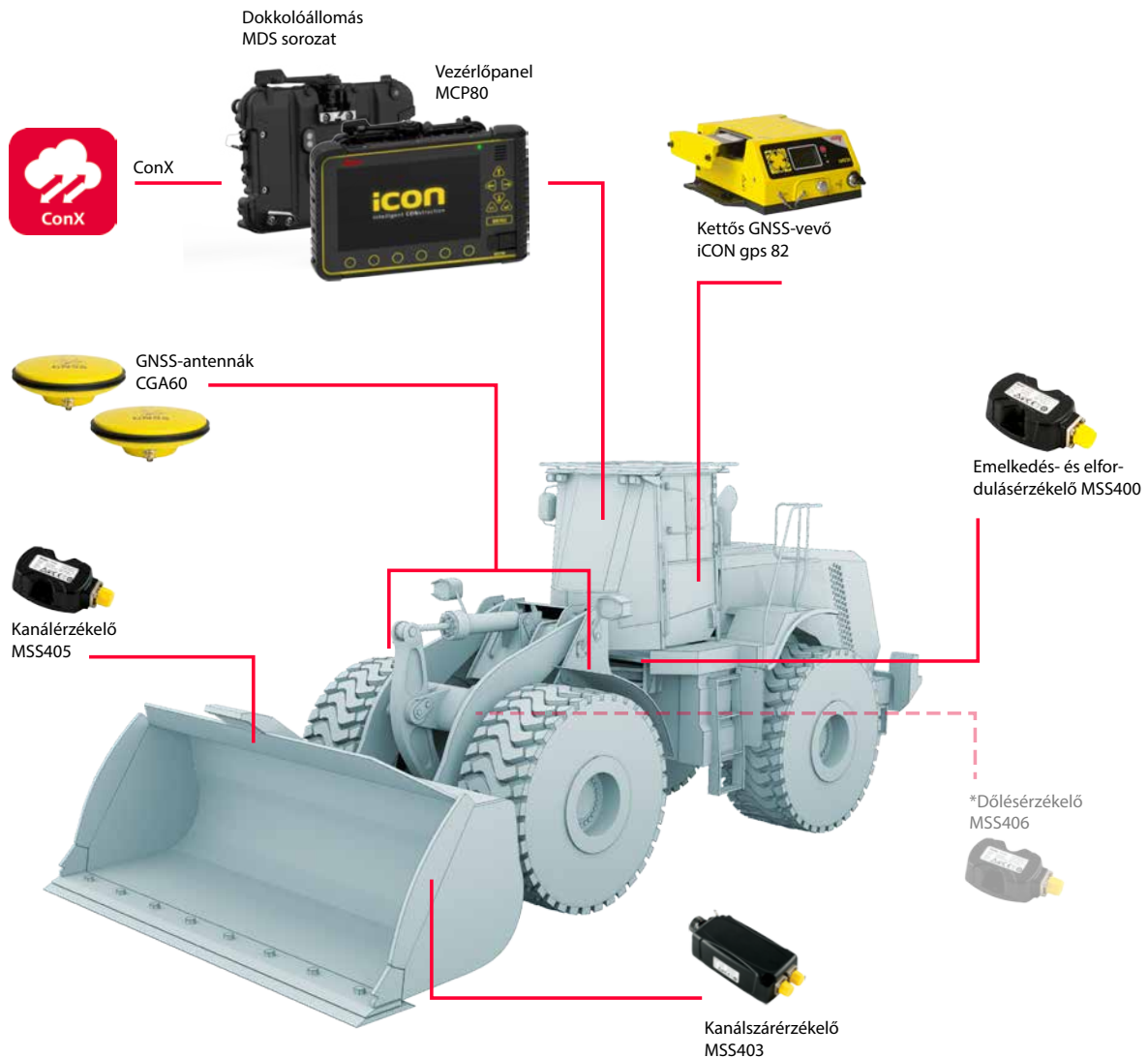


Leica iCON iGW3 – **A homlokrakodók** magnövelt hatékonysága

Tapasztalja meg a Leica iCON iGW3 gépvezérlés egyedülálló előnyeit a homlokrakodója számára. Végezze el a földmunkáit gyorsabban és már elsőre. Takarítson meg időt és költséget az utómunka csökkentésével, valamint a túlkotrás és rézsűellenőrzés elkerülésével.



Homlokrakodó 3D megoldás



Leica iCON iGW3

A Leica iCON grade iGW3 homlokrakodó rendszer biztosítja a kanál valós idejű pozicionálását, lehetővé téve a kezelő számára a kanál pozíciójának azonnali beállítását. A rendszer 3D tervezési modelleket és korszerű GNSS technológiát használ. A tervezési információk és a valós idejű bevégzés/feltöltés jelzések megjelennek a fülke vezérlőpanelén, az egyszerű és hatékony üzemelés érdekében. A felhasználóbarát, színes grafikus kijelzős felület teljes irányítást és egyszerű használatot tesz lehetővé.

AZ IGW3 ELŐNYEI

- Maximalizálja a gép kihasználtságát és a beruházások megtérülését már az első naptól – egyből létrehozza a megfelelő talajszintet
- Kiküszöböli a túlkotrást, és a költséges anyagmennyiség-túllépést
- A kezelőbarát felhasználói felület lecsökkenti a szükséges képzési időt és annak költséget
- Az intuitív felhasználói felület további magabiztosságot és jobb termelékenységet biztosít
- Csökkenő munkabéreköltségek a csökkenő vagy teljesen kiküszöbölt utólagos ellenőrzéseknek köszönhetően



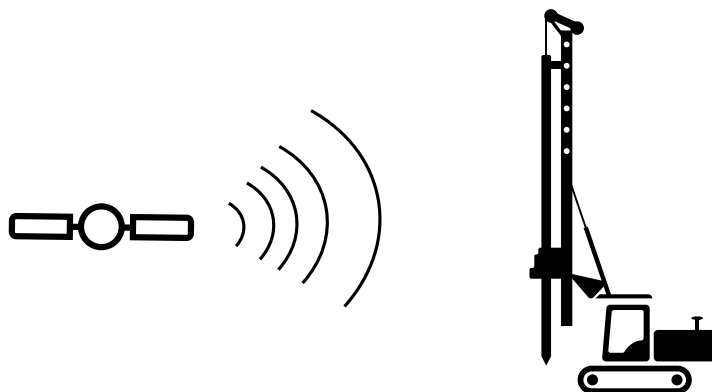
Cölöpverő megoldás

Maximalizálja a biztonságot és a költségmegtakarításokat a Leica Geosystems cölöpverő megoldásával. A nagy hatékonyságú cölöpverés termelékenyebbé teszi Önt, és azt is lehetővé teszi, hogy kevesebb alkalmazottja dolgozzon a munkaterületen. Az alkalmazott dokumentáció automatizálása miatt nincs szükség a befejezett projekt felmérésére. A cölöpök közötti automatikus navigációval és a projektje előrehaladásának a Leica ConX eszközön keresztül történő monitorozásával időt és pénzt takaríthat meg. Mindent egybevetve: cölöpverő megoldásunk lerövidíti a projektidőt, és növeli az Ön hatékonyságát.



Leica iCON iRP3

A cölöpverő megoldás szabványos torony vagy testre szerelt GNSS cölöpverőt kínál egy érzékelőrendszerrel kombinálva előregyártott beton cölöpök, illetve szádfalak leveréséhez, valamint talajstabilizáláshoz.



Leica iCON iRP3 – Fokozott **hatékonyság** és **termelékenység** a cölöpverők számára

A Leica iCON iRP3 cölöpverő megoldás maximalizálja a termelékenységet a cölöpverő alkalmazásokban. A cölöpverő gépek egyszerűen vezérelhetők a vezetőfülke vezérlőpanelén keresztül, a 3D designterv segítségével. Nincs szükség a cölöpök helyének kézzel történő kitűzésére.





Leica iCON iRP3

A 3D cölöpverési terv exportálása, feltöltése a Leica ConX-be, a fájl továbbítása a gépre, és a munka megkezdése.

A Leica iCON iRP3 cölöpverő megoldás maximális kontrollt biztosít az Ön számára. Irányítsa a cölöpverőjét a GNSS antennákon és a 3D designterveken keresztül közvetlenül a vezetőfülke kijelzőjére. A munkának a projekt előrehaladásával párhuzamos automatikus dokumentálása azt jelenti, hogy nincs szükség a befejezett projekt felmérésére.

FŐ ELŐNYÖK

- Óriási költségmegtakarítás és fokozott biztonság annak köszönhetően, hogy kevesebb személy tartózkodik a munkaterületen
- Mivel az alkalmazott dokumentáció automatizálva van, nincs szükség a befejezett projekt felmérésére
- Idő- és költség-megtakarítás a cölöpök közötti gyorsabb navigálással
- A projektje előrehaladását az irodája által nyújtott kényelemből ellenőrizheti
- Nagy cölöpverési projektek kivitelezése rövid idő alatt

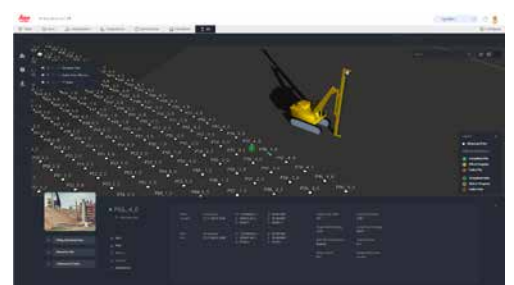
FŐ JELLEMZŐK

- A kitzési feladatok kiküszöbölése – a munka azonnali megkezdése
- A cölöpök pozícióinak gyors dokumentálása
- Automatikus navigálás a legközelebbi cölöphöz
- A projekt valós idejű állapotának lekérdezése a Leica ConX-szel
- Választás a GNSS antennák testre szerelése vagy cölöpverőre szerelése között

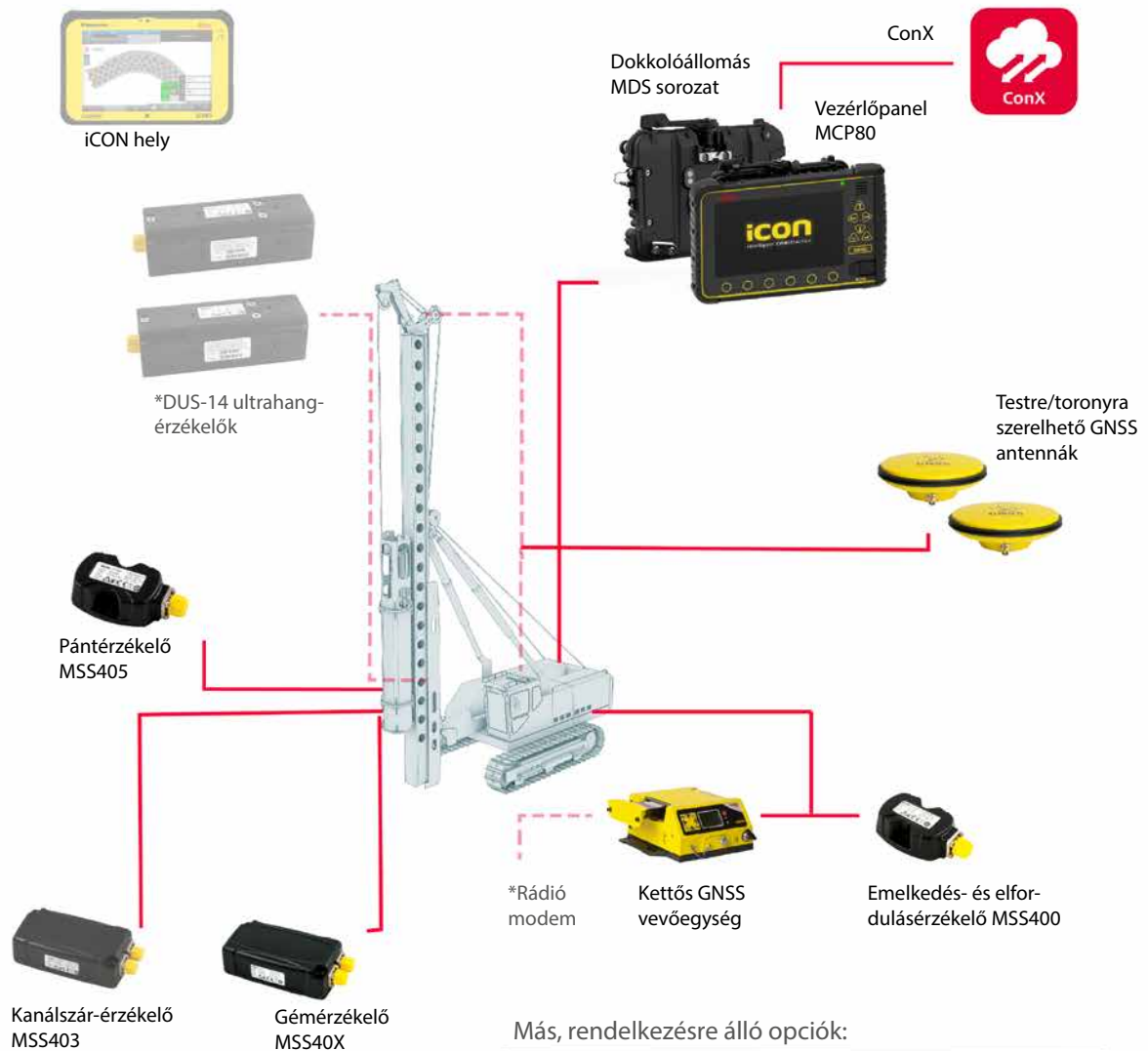
AZ ICON RIG ELŐNYEI

- Egyetlen megoldás minden fúrási és cölöpverési igényre
- Ugyanarra a hardver platformra épül, mint minden egyéb iCON megoldás: egyetlen platform az Ön összes gépvezérlési igénye számára
- A teljes munkaterület összekapcsolása a ConX segítségével
- Egyszerű és intuitív felhasználói felület
- Gépének és munkaterületének teljesen testreszabható 3D nézete: pontosan úgy láthatja a munkát, ahogy szeretné
- Gyors és egyszerű beállítás a kezelő preferenciáinak megfelelően
- Nincs szükség irodai szoftverre: az iCON rig szoftver platform számos nyitott 3D adatformátumot támogat

Leica ConX



Cölöpverő 3D megoldás



Egyszerű felhasználói felület

Az iRP3 felhasználói felülete rendelkezik egy virtuális billentyűzettel a betűk és a számok beviteléhez. Az iRP3 segíti a kezelőt a munkafolyamat során, és a futtatás képernyő beállítható úgy, hogy a legmegfelelőbb legyen az adott feladathoz.

A felületen láthatók a könnyebb eléréshez a menüben láthatók a cölöpverőkhöz kapcsolódó legutóbbi funkciók.



Pontos helyzet, pontos eredmények



Futtatás képernyő kiválasztása



Céltábla nézet

Teljes képernyős céltábla nézet a navigációs területtel egyetlen fókuszterületre koncentrálván a kezelő számára. Amikor a kezelő eléri az adott pont céltávolságát, a futtatás képernyő automatikusan ráközelít a pontra.



Henger nézet

A kezelő választhatja a cölöpverő alakzat színekódolt hengeres nézetben való megjelenítését is. A zöld azt jelzi, hogy a cölöpverő sikeresen lett működtetve, a piros szín a hibás cölöpöt jelzi, a sárga a szüneteltetett cölöpverést, a fehér henger pedig a még elhelyezendő cölöpöket jelzi. Az automatikus navigálás funkció a kezelőt automatikusan a legközelebbi cölöphöz navigálja.



Osztott képernyős nézet

Az osztott képernyő kombinálja a céltábla nézet és a henger nézet előnyeit. Segíti a kezelőt a cövekverési munkában, és lehetővé teszi, hogy a kezelő fél szemmel a navigálást figyelje.



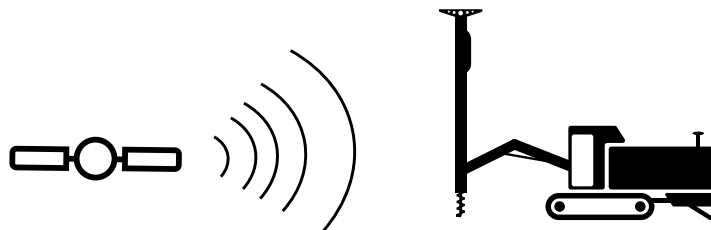
Fúró megoldás

Maximalizálja a fúrógépei termelékenységét a Leica Geosystems gépvezérlés hozzáadásával. Vigye be a 3D designtervet közvetlenül a vezetőfülkébe, hogy megszüntesse a kitézésektől való függést. Fúrósablonokat jelenít meg a kezelő számára közvetlenül a gép vezérlőpanelén, és a GNSS-en keresztül a következő fúrási helyre navigálja őt. Innovatív fúrási megoldásaink bonyolult minták fúrását, sőt még irányított fúrást is lehetővé tesznek. Fúrási feladataihoz működjön együtt GNSS antennákkal és egy érzékelőrendszerrel.



Leica iCON iRD3

A Leica iCON iRD3 szabványos torony vagy testre szerelt GNSS fúrót kínál több érzékelővel kombinálva a felszíni fúróberendezésekhez.



Leica iCON iRD3 – Fokozott teljesítmény, pontosság és biztonság a fúró személyzet számára

Az importált vagy létrehozott fúrósablon a kezelőt elvezeti a legközelebbi lyukhoz. Amikor a kezelő a vízszintes tőrés határok közé kerül, a kezelőnek már csak be kell állítania, és úgy kell beigazítania a tornyot, hogy illeszkedjen a kiválasztott furat szögéhez és elővágásához. A navigálás egyszerű: Kövesse a képernyőn látható nyilakat és számokat, és igazítsa be úgy, hogy a céltábla zöld legyen, és már készen is áll a fúrásra.





Leica iCON iRD3

A Leica iCON iRD3 fúró megoldás maximális kontrollt biztosít az Ön számára. Irányítsa a fúróját a GNSS antennákon és a 3D designterveken keresztül közvetlenül a vezetőfülke kijelzőjére. A munkának a projekt előrehaladásával párhuzamos automatikus dokumentálása lehetővé teszi az Ön számára, hogy elkerülje a régi vagy elrontott furatokba való fúrás.

A Leica iCON iRD3 fúró megoldás maximalizálja a termelékenységet a fúrási alkalmazásokban. A fúróberendezések egyszerűen vezérelhetők a vezetőfülke vezérlőpanelén keresztül, a 3D designterv segítségével. Nincs szükség a furatok helyének kitűzésére.

FŐ ELŐNYÖK

- Óriási idő- és költségmegtakarítás minden fúrási munkával
- A kitűzési feladatok kiküszöbölése vagy radikális csökkentése
- A projektfájlok vezeték nélküli frissítése és távtámogatása a Leica ConX-en keresztül
- Integráció a gyártók fedélzeti számítógéprendszerével
- A régi vagy elrontott furatokba való fúrás kerülése

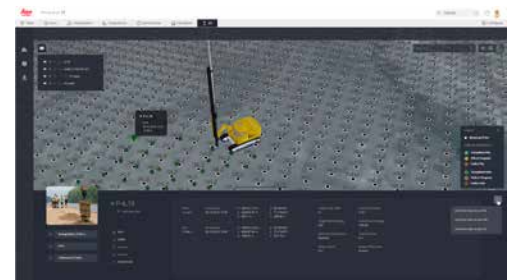
FŐ JELLEMZŐK

- A bonyolult fúrásminták létrehozása is könnyű – még irányított fúrásra is van lehetőség
- Fúrósablonok létrehozása közvetlenül a kijelzőn
- A furatok gyors naplózása és megosztása a teljes munkaterülettel a Leica ConX-en keresztül
- Választás a GNSS antennák testre szerelése vagy cölöpverőre szerelése között
- Fúrósablonok importálása a LeicaConX webhelyről vagy a Leica ConX-től

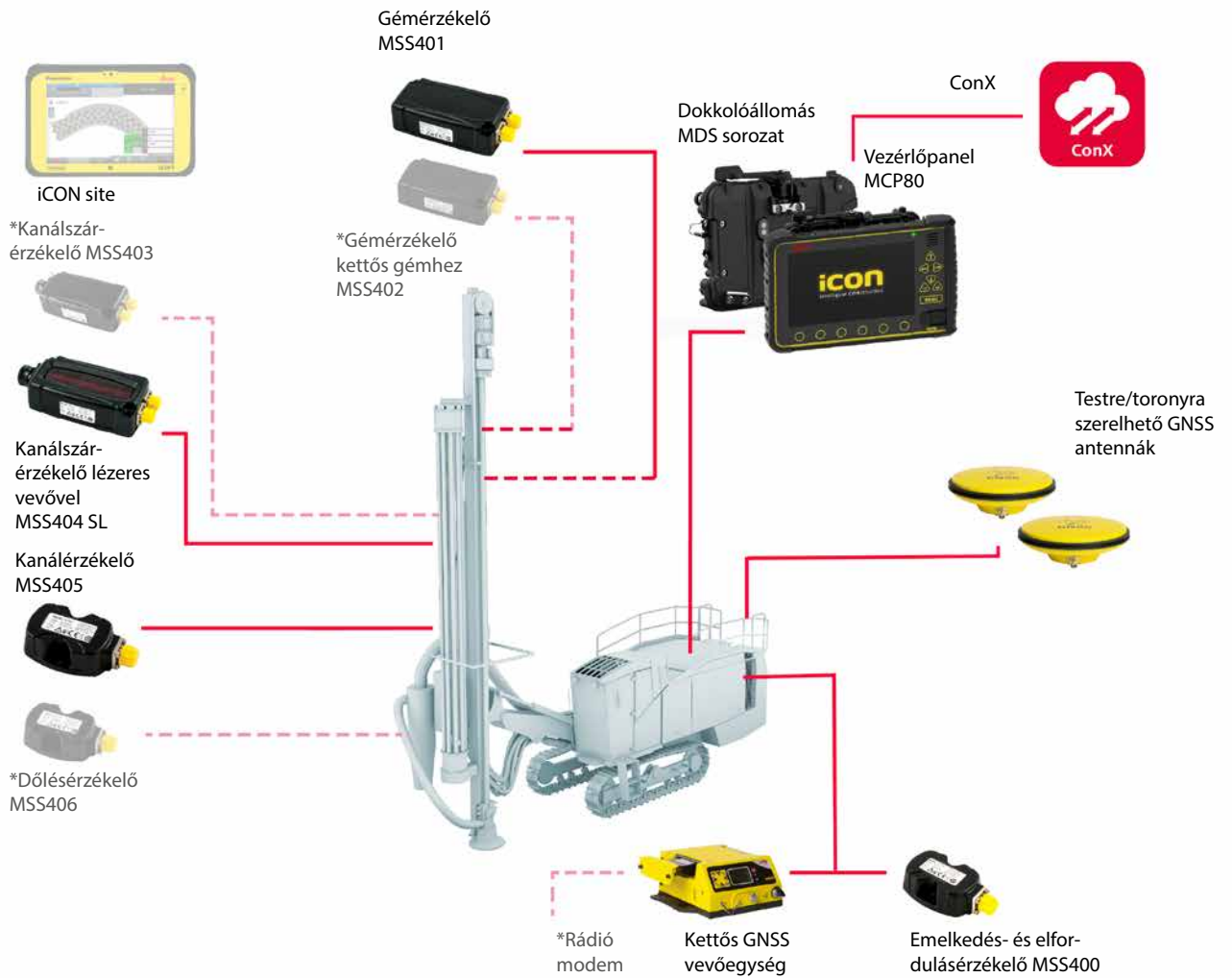
AZ ICON RIG ELŐNYEI

- Egyetlen megoldás minden fúrási és cövekverési igényére
- Ugyanarra a hardver platformra épül, mint minden egyéb iCON megoldás: egyetlen platform az Ön összes gépvezérlési igénye számára
- A teljes munkaterület összekapcsolása a ConX segítségével
- Egyszerű és intuitív felhasználói felület
- Gépének és munkaterületének teljesen testreszabható 3D nézetei: pontosan úgy láthatja a munkát, ahogy szeretné
- Gyors és egyszerű beállítás a kezelő preferenciáinak megfelelően
- Nincs szükség irodai szoftverre: az iCON rig szoftver platform számos nyitott 3D adatformátumot támogat

Leica ConX



3D fúró megoldás



Más, rendelkezésre álló opciók:



Duális prizma- és TPS-konfiguráció



Egyszerű felhasználói felület

Az iRD3 felhasználói felülete rendelkezik egy virtuális billentyűzettel a betűk és a számok beviteléhez. Az iRD3 segíti a fúrógép-kezelőt a teljes munkafolyamat során, és a futtatás képernyő beállítható úgy, hogy a legmegfelelőbb legyen az adott feladathoz. Használja az automatikus navigálást a legközelebbi furathoz, a céltábla vagy henger nézetet az egyszerű navigáláshoz és az automatikus nagyítást, hogy jobban összpontosíthasson a feladatra. A felületen láthatók a könnyebb eléréshez a menüben láthatók a fúrókhoz kapcsolódó legutóbbi funkciók.

Állandó ellenőrzés



Futtatás képernyő kiválasztása



Céltábla nézet

Teljes képernyős céltábla nézet a navigációs területtel egyetlen fókuszterületre koncentrálván a kezelő számára. Amikor a kezelő eléri az adott furat céltávolságát, a futtatás képernyő automatikusan ráközelít a pontra. Nappali és éjszakai üzemmód választható.



Henger nézet

A kezelő választhatja a fúrásablom színkódolt hengeres nézetben való megjelenítését is. A zöld azt jelzi, hogy a furat kifúrása sikeresen lezajlott, a piros szín a hibás furatot jelzi, a fehér hengerek pedig a még kifúrandó furatokat jelzik. Az automatikus navigálás funkció a kezelőt automatikusan a legközelebbi furathoz navigálja.



Osztott képernyős nézet

Az osztott képernyő kombinálja a céltábla nézet és a henger nézet előnyeit. Segíti a kezelőt a cövekverési munkában, továbbá lehetővé teszi, hogy a kezelő fél szemmel a navigálást figyelje.



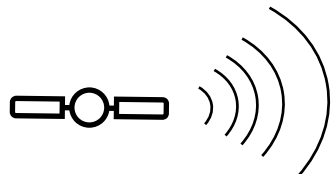
Tömörítési megoldás

Használja a Leica iCON gépvezérlést a talajtömörítőjéhez, hogy gyorsabban, hatékonyabban és elsőre elvégezze a tömörítési munkáit. Takarítson meg időt és költséget a túltömörítés vagy az alutömörítés elkerülésével. A tartós alaphoz érjen el mindig sima tömörítési eredményt.



Leica iCON compaction

Az iCON úthenger esetében kulcsfontosságú az egyszerűség, mert elősegíti a tömörítési folyamat monitorozását és dokumentálását, a javuló tömörítési minőség és a csökkenő üzemelési költségek mellett.



Leica iCON compaction – Jobb **minőségű** talajtömörítés

Tapasztalja meg talajhengerénél a Leica iCON gépvezérlési megoldások egyedülálló előnyeit. Végezze el tömörítési munkáit gyorsabban, hatékonyabban és pontosan már az első alkalommal. Takarítson meg időt és költséget a túltömörítés vagy az alültömörítés elkerülésével. Érjen el egyenletes tömörítést minden alkalommal, a biztos alapozás érdekében.

Az iCON tömörítési eljárás egyszerűbbé teszi a tömörítési munkát az úthenger kezelője és a vállalkozó számára, mivel a cél eléréséhez követheti a képernyőn megjelenő információkat. Az irodai munkatársak valós időben nyomon követhetik a tömörítési eljárást a Leica ConX segítségével.





Egyszerű felhasználói felület

A tömörítésre vonatkozó adatok vezeték nélküli továbbítása a ConX-hez megvalósulási jelentések készítéséhez

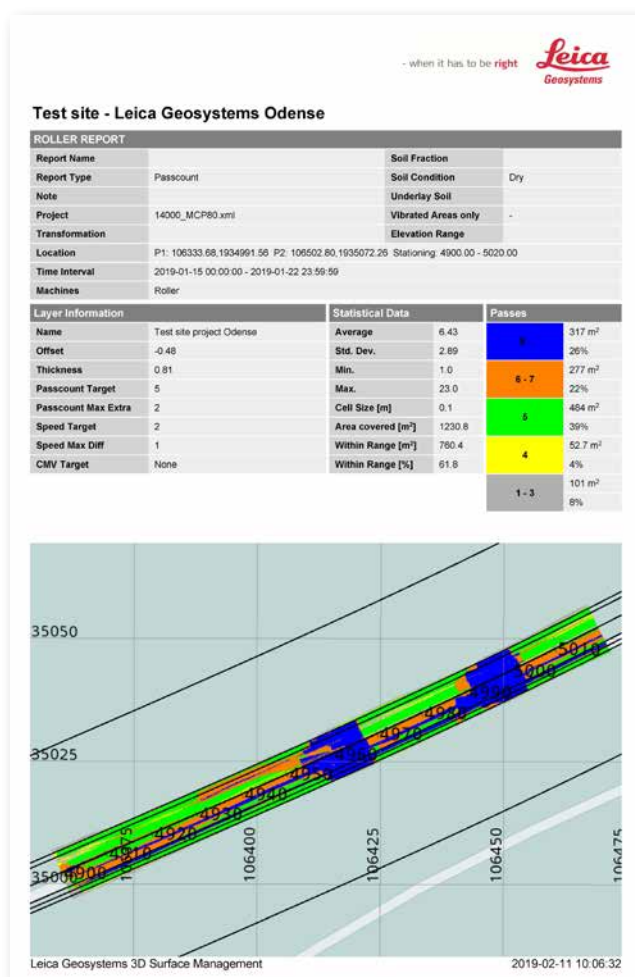
A Leica iCON talajhengereket úgy fejlesztették ki, hogy megfeleljenek a talajtömörítő kezelője egyedi igényeinek. A színekkel térképezés megjeleníti az áthaladások számát, és a gyorsbillentyűk lehetővé teszik a kezelő számára, hogy megadja azokat a funkciókat, amelyek lényegesek a kezelő munkafeladatai szempontjából. A tömörítési megoldás csatlakozó felületen keresztül kapcsolódik a Leica ConX felhőalapú megoldáshoz a munka minőségének jelentéséhez, és az adatok exportálhatók egy korszerű utófeldolgozási programba, például a VETA-ba.

FŐ JELLEMZŐK

- Az iCON tömörítési eljárás során a merevség jelzésének megadására használt tömörítési mérési érték (CMV) érzékelő
- Három használati eset áll rendelkezésre: áthaladások számlálása, CMV célérték, CMV delta érték
- Vezeték nélküli adatátvitel a helyszín és az iroda között a munka előrehaladásának valós idejű felügyeletéhez
- Jegyzőkönyvek a Leica ConX-en keresztüli minőség-ellenőrzéshez vagy teljesítési igazolásokhoz
- A tömörítési adatok exportja a ConX-ben Veta adatformátumba a folyamat utáni elemzéshez

FŐ ELŐNYÖK

- Egyszerű utólagos illeszthetőség bármilyen úthengermárka és -felszereltség esetén
- Sokoldalúság az egyes/kettes GNSS és a teljes állomáshely-érzékelők támogatásában
- A túltömörítés vagy alültömörítés elkerülése, valamint üzemanyag-, idő- és utómunka-megtakarítás
- A munkaterület jobb megtervezése





Aszfaltfiniser megoldás

Takarítson meg időt és költséget a kitzűzősinóroktól való függés elkerülésével. A Leica Geosystems 3D gépvezérlési megoldásokat kínál bármilyen nehéz építőipari alkalmazáshoz az Ön építési területén. Az iCON pave egyszerűbbé és olcsóbbá teszi az útburkolási munkát az aszfaltozó kezelő és a vállalkozó számára. A zsinórmentes aszfaltozás növeli a felület tömörségét és minőségét.



Leica iCON pave aszfaltozó

A Leica Geosystems harmadik generációs útburkolási megoldása – a 3D útburkolási úttörő



Leica iCON pave aszfalthoz – 3D gépvezérlés **aszfaltozó** alkalmazásokhoz

Tapasztalja meg a Leica iCON gépvezérlési megoldások egyedülálló előnyeit az aszfaltfinisere számára. Végezze el aszfaltozási munkáit gyorsabban, hatékonyabban és pontosan már elsőre. Takarítson meg időt és költséget a kitézőzsinóroktól való függés elkerülésével. Az iCON pave egyszerűbbé és olcsóbbá teszi az útburkolási munkát az aszfaltozó kezelő és a vállalkozó számára. A zsinórmentes aszfaltozás növeli a felület tömörségét és minőségét.





Egyszerű felhasználói felület

Támogató felhasználói felület

A Leica iCON pave aszfaltozási megoldást arra tervezték, hogy végig segítse a kezelőt a munkafadatai elvégzése során. A gyorsbillentyűk lehetővé teszik a kezelő számára, hogy a legfontosabb funkciók – pl. a magasság és a kormányzás egyszerű eltolásos módosítása, a hangolás, a biztonsági funkciók és a mérőállomások kiválasztása – gombnyomásra elérhetőek legyenek. A mért megvalósulási adatok továbbítódnak az MCP80 panelre, és ezután szinkronizálásra kerülnek a Leica ConX-szel.

FŐ JELLEMZŐK

- Zsinórmentes útburkolás a költségek csökkentése és a projektidő lerövidítése érdekében
- Sok érzékelőkombináció lehet megfelelő minden útburkolási feladathoz
- Nyomon követés, megjelenítés és szinkronizálás a Leica ConX-en keresztül
- Automatikus átváltás a folyamatos útburkolásra a minőség növelése érdekében
- Támogatja az összes fő aszfaltfiniser márkát
- A csúcskategóriás változat tartalmazza a munkaszélességet és a kormányberendezést

FŐ ELŐNYÖK

- Aszfaltfiniser, amely a referencia feltöltés után készen áll az útburkolásra
- A kitzési pontatlanság kiküszöbölése a folyamatos (24/7) aszfaltozás minőségével
- Alacsonyabb útfenntartási költségek a pontos burkolt felületnek köszönhetően
- Nagyobb biztonság a munkaterületen dolgozók számára a kitzőzsinórok eltávolítása miatt

ELŐKÉSZÍTÉS

- A projektadatok feltöltése (xml fájlként) a Leica ConX-en keresztül
- A referenciavonal kiválasztása a projektben
- A képernyő testreszabása

A MUNKA ELŐREHALADÁSA

- Kövesse nyomon a munka előrehaladását a panelen, és ha szükséges, módosítsa a beállításokat
- Végezzen megvalósulási ellenőrzéseket a tartalék mérőállomással
- Helyezze vissza a mérőállomást az automatikus átváltáshoz

MINŐSÉG-ELLENŐRZÉS

- A projekt előrehaladásának valós idejű ellenőrzése a Leica ConX-en keresztül
- A kivitelezés utáni dokumentáció létrehozása
- A Leica ConX használata távtámogatáshoz



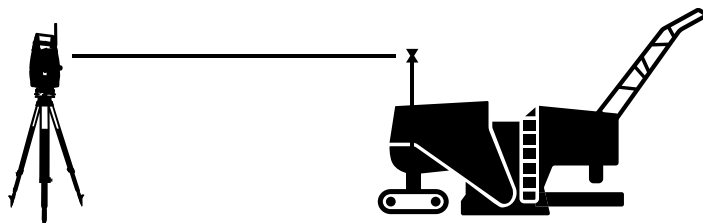
Maró megoldás

Tapasztalja meg a Leica iCON gépvezérlési megoldások egyedülálló előnyeit a marógépek számára. Dolgozzon gyorsabban, hatékonyabban és végezze el első nekifutásra a munkát. Időt és költségeket takaríthat meg azáltal, hogy elkerüli a munkaterület festékkel való manuális kijelölését és az értékek kézzel való feljegyzését.



Leica iCON pave maráshoz

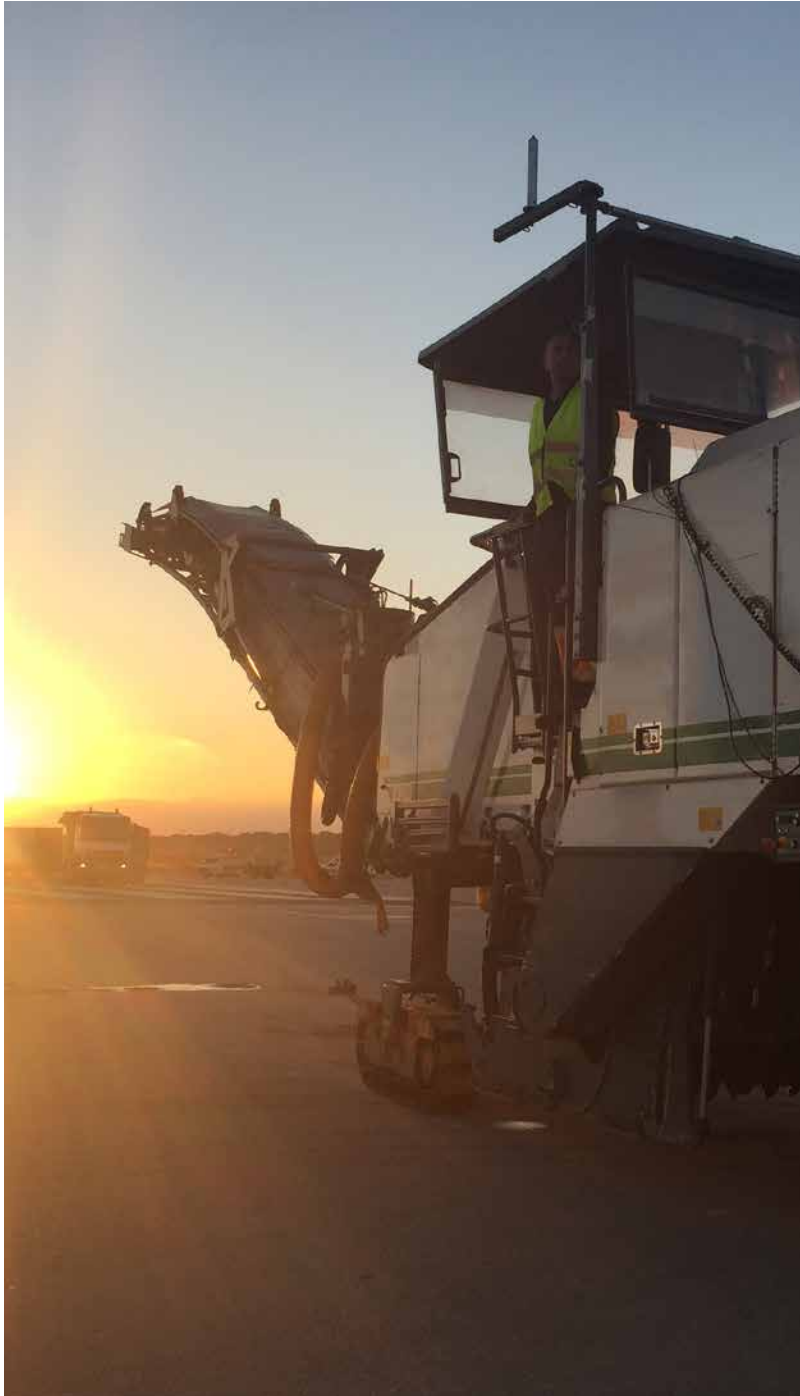
A Leica Geosystems 3D maró megoldása egyenletes és sima felület-előkészítést garantál a későbbi aszfaltozás számára, az idő és a drága aszfaltkeverék megspórolásával. Az iCON pave egyszerűbbé és olcsóbbá teszi a marási munkát az aszfaltozó kezelő és a vállalkozó számára.



Leica iCON pave maráshoz – 3D gépezérlés **aszfaltmarókhhoz**

A Leica iCON pave marási megoldást arra tervezték, hogy végig segítse a kezelőt a munkafadatai elvégzése során. A gyorsbillentyűk lehetővé teszik a kezelő számára, hogy a legfontosabb funkciók – pl. az emelés eltolásos módosítása, valamint a mérőállomások vagy a GNSS beállítása – gombnyomásra elérhetőek legyenek. A mért megvalósulási adatok továbbítódnak az MCP80 panelre, és ezután szinkronizálásra kerülnek a Leica ConX-szel.





Leica iCON site marási kísérleti alkalmazás

Belépési szintű GNSS marógép-irányítás

A Leica iCON site marási kísérleti alkalmazás az Ön első lépése a digitalizált GNSS marás területén. Ellenőrizze a pontos ásási mélységet, és tapasztalja meg a megnövekedett termelékenységet, a nagyobb precizitást és a simább felületek előnyeit a hagyományos módszerektől eltávolodva az újraaszfaltozási folyamatban. Felejtse el a marás a spray-k bizonytalan vagy hiányzó megjelöléséből eredő minőségi hiányosságait. Az iCON site marási kísérleti alkalmazás kiszámítja a létező és a tervezett felület közötti eltérést az aszfaltmaró aktuális pozíciójában. Ezenkívül az aktuális pozíció előtti megjósolt pontok beállított értékeit is kiszámítja.

FŐ JELLEMZŐK

- Automatikus átváltás a folyamatos munkafolyamatra
- Sok érzékelőkombináció lehet megfelelő minden marási igényhez
- Nyomon követés, megjelenítés és szinkronizálás a ConX-en keresztül
- Opcionális szabadalmaztatott 1UP érzékelőkonfiguráció az olyan összetett projektekhez, mint például a kanyargós lejtővel rendelkező versenypályák

FŐ ELŐNYÖK

- Egyszerű utólagos illeszthetőség bármilyen aszfaltmaró márka és -felszereltség esetén
- A másolási hatás nélküli helyes talajszint és lejtés üzemanyag-, idő- és utómunka-megtakarítással jár
- A tervezési modellnek megfelelő pontos marási felületnek köszönhetően elkerülhető a drága aszfaltkeverékkel való későbbi újraaszfaltozás.
- Gördülékeny munkafolyamat a marási és az aszfaltozási munkák között a projektidő lerövidítése érdekében
- A munkaterület jobb megtervezése és biztonságossága

ELŐKÉSZÍTÉS

- A projektadatok feltöltése (kitűzési fájlok) a Leica ConX-en keresztül
- A referenciavonal kiválasztása a projektben
- A képernyő testreszabása az igényelt használati esethez
- Az aszfaltmaró pozicionálása a marás megkezdéséhez

A MUNKA ELŐREHALADÁSA

- Kezdje el az aszfaltmaró mozgatását, és végezzen automatikus marást a kívánt szintig
- Kövesse nyomon a munka előrehaladását a panelen
- Megvalósulási ellenőrzések a tartalék mérőállomással

MINŐSÉG-ELLENŐRZÉS

- A projekt előrehaladásának valósidejű ellenőrzése a Leica ConX-en keresztül
- A Leica ConX használata távtámogatáshoz





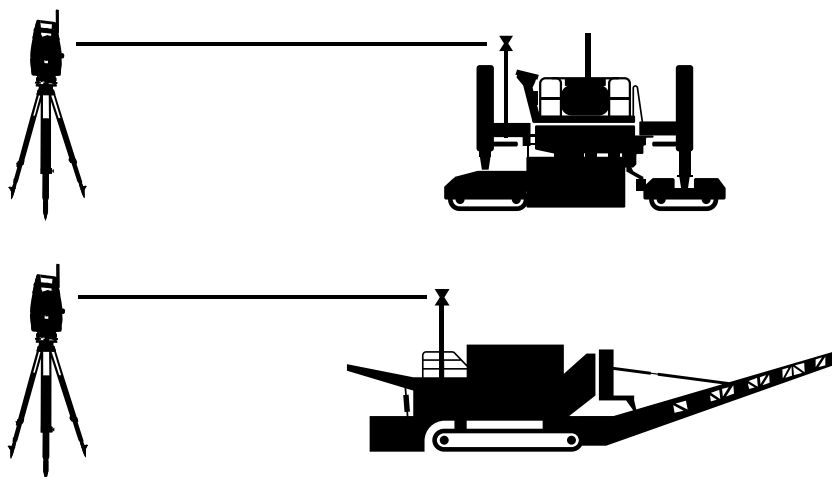
Betonfiniser megoldás

Az országutaktól az alagutakon át a repülőtéri kifutópályákig és azon is túl a Leica Geosystems átfogó megoldásai a legtöbb iparági vezető útburkolat-gyártó esetében egyszerűen az Ön igényeinek megfelelően konfigurálhatók. Intelligens automatizálása, iparágvezetői pozicionálása és intuitív felhasználói felülete páratlan teljesítményt nyújt – versenyelőnyt biztosítva Önnek a konkurenciával szemben.



Leica iCON pave betonozáshoz

Kivételes útburkolási megoldások aszfaltmarókhhoz, útszegély- és ároképítőkhöz, beton- és aszfaltterítő gépekhez és talajstabilizáló gépekhez.



Leica iCON pave betonhoz – 3D útburkoló megoldások betonfiniserekhez

A Leica iCON pave különböző 3D útburkoló megoldásokkal támogatja az Ön vállalkozását, a repülőterek és az alagutak útburkolási munkáitól kezdve, az útszegély- és ároképítési feladatokon át az új autópályák kivitelezéséig. A 3D útburkoló megoldások terén szerzett több évtizedes tapasztalatával a Leica Geosystems világszerte több száz, telepített és aktívan üzemelő rendszer létrehozásával bizonyította szakértelmét, ezenkívül az összes főbb alkatrészgyártóval együttműködve sikerült megalkotnia több jóváhagyott interfészt is. Végezze el útburkolási munkáit gyorsabban, hatékonyabban és már elsőre a Leica iCON gépvezérlés betonfiniser megoldásával.





Egyszerű felhasználói felület

Varázslók és súgó funkciók

A Leica iCON pave megoldás új gépkalibrálási varázslót biztosít a gép egyszerű beállításához. A hasznos súgó funkciók segítséget nyújthatnak a kezelő munkájában, a távtámogatás és -kommunikáció pedig hasznos eszköz a kezelő számára ahhoz, hogy információt kapjon az irodától vagy egy felmérőtől. A támogató szoftver jobb kommunikációt, és ennek megfelelően kevesebb állásidőt és nagyobb termelékenységet biztosít.

FŐ JELLEMZŐK

- Leegyszerűsített adatátvitel az összes többi iCON gépezérlési megoldással közös platformon
- A panel és a gép speciális adatait tároló, a gépre felszerelt foglalat intelligens hardverkombinációja
- Egyszerű és intuitív felhasználói felület
- Gördülékeny munkafolyamatok bármely építési területi alkalmazás számára a Leica iCON teljes termékcsaládjának köszönhetően
- A mérőállomást és a prizmat a kettős GNSS rendszerrel kombináló 1UP érzékelőkonfiguráció

FŐ ELŐNYÖK

- Állandó és kiemelkedő pontosságú burkolatminőség a harmadik generációs iCON zsinór nélküli útburkoló megoldások használatával
- Nagyfokú alkalmazkodóképesség bármely terepi körülményhez, többféle érzékelőkombinációval támogatva
- Folyamatos útburkolási munka a TPS automatikus váltás funkciójával
- Kevesebb kábelezés és kisebb költségek az új multipont rádióval
- A Leica ConX által támogatott nyomon követés, megjelenítés és szinkronizálás

ELŐKÉSZÍTÉS

- A kitűzőzsinórral készült útmodellek feltöltése a Leica ConX-en keresztül
- A referencia- és a rézsűvonal kiválasztása a kijelzőn
- A futtatás képernyő testreszabása
- A multipont rádió aktiválása
- A mérőállomás beállítása (automatikus váltás)

A MUNKA ELŐREHALADÁSA

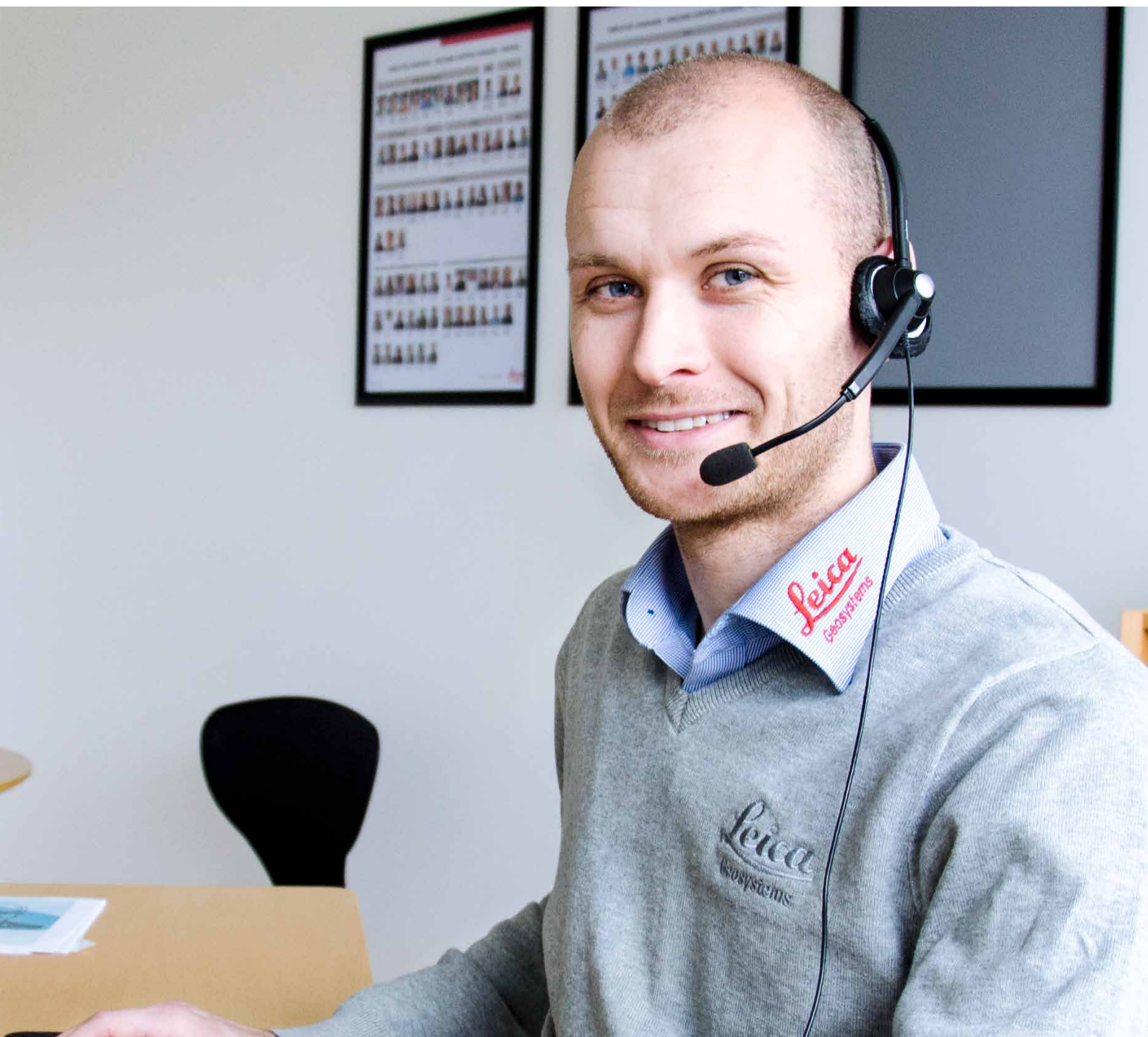
- Monitorozza az anyagáramlást az automatikus futtatás üzemmódban
- Használja a gyorsbillentyűket a biztonsági funkciók beállításához/finomhangolásához a munkák adaptálása érdekében

MINŐSÉG-ELLENŐRZÉS

- Naplózza a megvalósulást
- Monitorozza az előrehaladást a Leica ConX-ben

Vásárlói támogató csomagok – **Karbantartási** szerződések

A Leica Geosystems vásárlói támogató csomagjai (CCP) biztosítják a befektetéseinek a lehető legnagyobb mértékű megtérülését. A Leica Geosystems egy vásárlói támogató csomagjának (CCP) megvásárlásakor Ön a munkája során azonnal kihasználhatja a professzionális támogatást és szolgáltatást nyújtó hálózatunk nyújtotta előnyöket. Három különböző vásárlói támogató csomagunk (CCP) közül kiválaszthatja az egyedi igényeinek és a költségkeretének leginkább megfelelő változatot. A Basic-től a Silver-ig terjedő termékskálából a Leica Geosystems a vállalkozásához legjobban illő vásárlói támogató csomagot (CCP) biztosítja Önnek.



Customer Care PACKAGES »

A CCP-k a Leica Geosystems-nek az Ön számára
testreszabott karbantartási szerződésai

1, 2, 3 vagy 5 éves időtartamra

**BASIC
CCP»**

**BLUE
CCP»**

**SILVER
CCP»**

	BASIC CCP»	BLUE CCP»	SILVER CCP»
Ügyféltámogatás	✓	✓	✓
Szoftverkarbantartás	✓	✓	✓
Helyszíni szervizelés		✓	✓
Kibővített garancia			✓



Ügyféltámogatás

Közvetlen telefonos és online elérés a gépvezérlési szakembereinkhez, akiktől választ kap a rendszerek működtetésével, a konfigurációval és egyéb problémákkal kapcsolatban felmerülő összes kérdésére.



Szoftverkarbantartás

A legújabb szoftverfejlesztésekkel és az új funkciókkal Ön és a megoldásai a termelékenység maximalizálása érdekében mindig naprakészek lesznek. Frissítse a szoftverét a myWorld-ből, vagy beszélje meg a lehetőségeit a Leica Geosystems helyi képviselővel.



Helyszíni szervizelés

Megoldása évenkénti megelőző ellenőrzésével, amelyet tapasztalt szakemberekkel kell elvégeztetnie, minimálisra csökkenthető a javítások és állásidők mennyisége, és biztosítható a gépek megbízható működése. Az évenkénti helyszíni szervizelés során végzendő ellenőrzésbe a szemrevételezéssel történő ellenőrzés és a rendszerellenőrzés, valamint a kalibrációs mérések ellenőrzése tartozik bele. Ezzel biztosítható a gépek állásidejének csökkentése és a megbízhatóbb működésük.



Kibővített garancia

A Leica Geosystems gépvezérlési termékeihez alapesetben egyéves garancia jár. Ez az időtartam legfeljebb öt évre meghosszabbítható, és a munkavégzésre és a pótalkatrészekre terjed ki. A kibővített garancia biztosítékot jelent arra, hogy a későbbiekben nem kell váratlan költségekkel számolni.

Leica Geosystems – hogy minden rendben legyen

A Leica Geosystems iparági vezető a mérés- és információtechnika területén, és már közel 200 éve forradalmasítja a mérés technika és a földmérés világát. Teljes körű megoldásokat hozunk létre a világ szakemberei számára. A Leica Geosystems az innovatív termékek és megoldások fejlesztése révén sokféle iparágban - például földmérés vagy mérnöki tervezés területén, építő- vagy nehéziparban, energia- vagy gyártóiparban dolgozó szakemberek számára - egyet jelent a megbízható földmérési megoldásokkal. A precíz és megbízható műszerek, kifinomult szoftverek és megbízható szolgáltatások révén a Leica Geosystems nap mint nap értéket szolgáltat azok számára, akik világunk jövőjét formálják.

A Leica Geosystems a Hexagon Csoport (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com) tagja, amely az IT megoldások vezető globális szolgáltatójaként térinformatikai és ipari megoldások termelékenységének és minőségének fejlesztéséhez járul hozzá.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svájc. Minden jog fenntartva. Svájcban nyomtatva – 2019.
A Leica Geosystems AG a Hexagon AB tagja. 888109hu – 01.20



Leica iCON
excavate iXE3
brosúra



Leica iCON
grade broszúra



Leica iCON gps
70 sorozat
brosúra



Leica iCON pave
aszfaltozó
szórólap