

iCON site Milling Pilot

Podstawowy system do frezowania z użyciem odbiornika GNSS



iCON
Intelligent CONstruction

Leica Geosystems iCON site milling pilot to pierwszy krok do cyfrowego frezowania z użyciem odbiornika GNSS. Kontroluj precyzyjną głębokość frezowania i zyskaj dzięki lepszej wydajności, większej precyzji i gładzszym powierzchniom, odchodząc od tradycyjnych metod w procesie odtwarzania nawierzchni. Zapomnij o stratach w dokładności frezowania wynikających z niejasnych lub brakujących znaczników nanoszonych sprayem. iCON site milling pilot oblicza różnicę pomiędzy powierzchnią istniejącą a projektową w miejscu frezowania. Ponadto obliczane są wprowadzone wartości na przewidywanych punktach znajdujących się w przód od bieżącej pozycji i wartości te są wyświetlane w panelu sterowania iCON. Opcjonalny automatyczny pilot frezowania zapewnia stałe odchylenia w interfejsie maszyny, eliminując potrzebę ręcznego wprowadzania danych.

KLUCZOWE FUNKCJE iCON site MILLING PILOT

- Prowadzenie frezarki za pomocą odbiornika GNSS
- 2-etapowy podgląd ustawionych wartości i spadku poprzecznego na przewidywanych punktach znajdujących się w przód od bieżącej pozycji.
- Dwie opcje wyświetlania modeli danych (rzeczywisty model terenu zestawiony z modelem projektowym lub rzeczywisty model terenu zestawiony z modelem siatkowym)
- Śledzenie, przeglądanie i synchronizacja danych za pomocą Leica ConX
- Opcjonalny zautomatyzowany proces frezowania

KLUCZOWE KORZYŚCI Z iCON site MILLING PILOT

- Uzyskaj gładką powierzchnię i unikaj wstrząsów dzięki 2-etapowemu podglądowi (unikaj efektu kopiowania)
- Wyeliminuj znaczniki ręcznie rozpylane sprayem
- Oszczędzaj czas i pieniądze, unikając nadmiernego frezowania i manualnych prac związanych z przygotowaniem miejsca pracy
- Unikaj nadmiernego zużycia mieszki asfaltowej dzięki dokładnemu określeniu głębokości frezowania zgodnie z modelem projektowym
- Popraw planowanie i bezpieczeństwo na miejscu pracy
- Sprawne i łatwe w użyciu oprogramowanie iCON site

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Wskazówki dotyczące frezowania oparte na pozycjach dostarczanych przez odbiornik GNSS



Leica iCON site – oprogramowanie budowlane

Oprogramowanie Leica iCON site oferuje inteligentne i dostosowane do potrzeb rozwiązania w zakresie pozycjonowania dla budownictwa drogowego i zastosowań w inżynierii lądowej. Popraw szybkość, wydajność i dokładność wykonywania wszystkich zadań związanych z pozycjonowaniem korzystając z jednego, łatwego w obsłudze oprogramowania.

Rozwiązania z serii Leica iCON zostały zaprojektowane, aby efektywnie łączyć realizację różnych zadań na placu budowy. Integracja i połączenie zespołów pracujących w biurze z operatorami maszyn oraz personelem na plac budowy zwiększa wydajność i zapewnia długi czas nieprzerwanej pracy w terenie. iCON site to idealny dodatek do pracy maszyn, umożliwia pracę na współrzędnych 2D lub 3D. Oprogramowanie dostarcza dokładne współrzędne 2D maszyny znajdującej się na placu budowy. Dzięki współrzędnym 3D, te same dane są wykorzystywane w terenie na maszynie i w biurze, poprawiając dokładność i wydajność pracy. iCON site umożliwia prowadzenie kontroli powykonawczej wszystkich prac w terenie.

iCON site Milling Pilot – przebieg pracy:

PRZYGOTOWANIE

- Pozyskiwanie danych o rzeczywistej powierzchni
- Tworzenie modelu referencyjnego (powierzchnia projektowa)
- Ładowanie obu plików do Leica iCON site
- Konfiguracja ustawień maszyny
- Wykorzystanie jednego odbiornika GNSS (Leica iCON gps 60 lub Leica iCON gps 70 (T)) do pozycjonowania sensora na frezarce

PRACA

- Na współrzędnych x/y, iCON site oblicza wprowadzone wartości po lewej/prawej stronie w oparciu o różnicę między powierzchnią istniejącą a projektową
- Ręczne zastosowanie obliczonych wartości teoretycznych na kontrolerze frezowania
- Zautomatyzowany pilot frezowania różnicowego eliminuje potrzebę ręcznego wprowadzania wartości frezowania.

KONTROLA DOKŁADNOŚCI

- Monitorowanie postępu projektu w czasie rzeczywistym za pomocą ConX
- Wykorzystanie ConX do zdalnego wsparcia technicznego

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce – 2019.
Leica Geosystems należy do grupy Hexagon. 892548 – 03.21



Leica iCON pave
na frezarki



Leica iCON pave
na rozścielacze
asfaltu



Leica iCON pave
na rozścielacze
betonu

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Stawki 40
01-040 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems