

GEDO CE 2.0:

DANE DO REGULACJI OSI TORU

PODSTAWOWE ZALETY

Dzięki natychmiastowemu dostarczeniu danych do podbijarki zmniejsza czas pracy maszyny torowej

Ogranicza czas zamknięcia torów przy ich budowie i utrzymaniu

Rejestruje trójwymiarowe pozycje torów kolejowych, wartość przebiegu i przechyłki podczas pojedynczego pomiaru

Dokładnie i pewnie określa geometrię torów. Precyzyjne pozycjonowanie tachymetryczne wraz z prostym i wydajnym toromierzem zapewniają elastyczność pracy i pewne wyniki

Import projektu regulacji z cyfrowych lub papierowych planów. Edytor projektu pozwala sprawdzić informacje znajdujące się w projekcie, zanim zostanie on przekazany do prac terenowych

Pomiary powykonawcze eliminują konieczność ponownych prac i zapewniają natychmiastowy kontrolny jakości

Obsługa formatów i protokołów branżowych

Szybki i dokładny pomiar stanu torów jest podstawowym składnikiem wydajnego podbijania. Trimble GEDO CE szybko i skutecznie dostarcza danych do maszyn torowych (tzw. podbijarek) oraz pozwala na uniknięcie kosztownych przestoju tych maszyn oraz załogi. Trimble GEDO CE, dzięki precyzyjnemu systemowi pomiarowemu, jest doskonałym narzędziem w procesie podbijania torów klasycznych oraz linii dychpradko.

SYSTEM TRIMBLE GEDO CE

Trimble GEDO CE to zestaw narzędzi do pomiarów, zapisu, analizy i dokumentacji w procesie lokalizacji, budowy i utrzymania torów kolejowych. Sprzęt pomiarowy i oprogramowanie Trimble GEDO CE są dostosowane do zadań i specyfikacji pracy na torach kolejowych, co usprawnia działanie w terenie oraz w biurze. System używa standardowych technik pomiarowych i formatów wymiany danych między aplikacjami do projektowania szlaków kolejowych i ich utrzymania.

NARZEDZIA DO OBSŁUGI PODBIJARKI

Toromierz Trimble GEDO CE

Jeden operator może szybko wykonać pomiar przed i po podbijaniu toru. Precyzyjne pozycjonowanie, zarówno przy konfiguracji z jednym, jak i dwoma toromierzami, zapewnia precyzyjny tachimetr Trimble serii S. Toromierz można łatwo usunąć z toru w celu przejazdu maszyn torowych.

Trimble GEDO Office

Oprogramowanie do przetwarzania i analizy danych terenowych oraz do wymiany danych z systemami zewnętrznymi.

Trimble GEDO Tamp

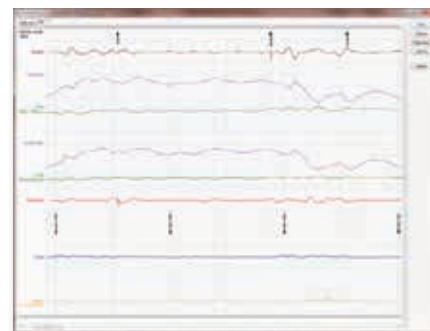
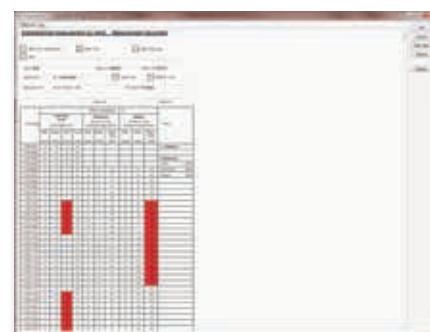
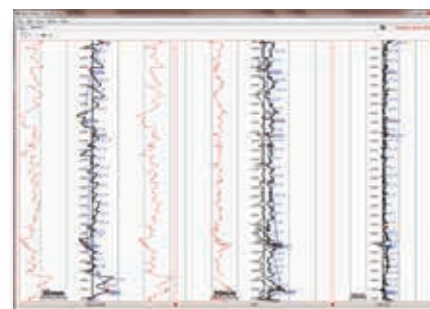
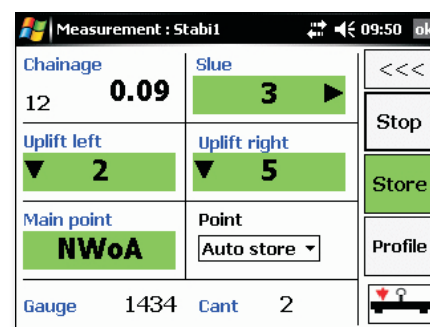
Oprogramowanie do przetwarzania i analizy danych pomiarowych. System przygotowuje dane dla podbijarki na podstawie pomiarów z Trimble GEDO Vorsys. Trimble GEDO Tamp obsługuje wszystkie standardowe formaty wymiany danych maszyn torowych.

Trimble GEDO Quality

Oprogramowanie do generowania raportów potwierdzających bezpieczeństwo i parametry jakości.

Trimble GEDO Vorsys

Oprogramowanie terenowe do pomiarów przed podbijaniem oraz do rejestrowania danych. Trimble GEDO Vorsys pracuje na kontrolerze Trimble TSC3 i zarządza wszystkimi funkcjami pomiaru. Połączenie bezprzewodowe eliminuje kable i zapewnia bezproblemowe działanie.



GEDO CE 2.0: DANE DO REGULACJI OSI TORU

DANE TECHNICZNE

OGÓLNI

Zastosowanie	Pomiary torów przed i po podbitciu Nowe konstrukcje, modernizacja, rewitalizacja, utrzymanie torów i rozjazdów
Wydajno	Do 1400 m/h
Szybko pomiaru	Do 2500 m/h w trybie kinematycznym
Dokładno systemu	1 Hz (Tryb precyzyjny) 10 Hz (Tryb kinematyczny)
Dokładno pozycji	±0.3 mm ±1 mm* tryb precyzyjny ±3 mm* tryb kinematyczny
Obsługiwane instrumenty	Tachimetr Trimble S5 Tachimetr Trimble S6 Tachimetr Trimble S7 Tachimetr Trimble S8 Tachimetr Trimble S9

TRIMBLE GEDO CE 2.0 POMIAR TORÓW

Opis	Toromierz precyzyjny, wózek pomiarowy
Szeroko toru	1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm, 1668 mm inne przez wity na życzenie
Pomiar szeroko ci toru	
Zakres	-20 mm do +60 mm
Dokładno	±0.3 mm
Pomiar przechyłki	
Zakres	±10° lub ±265 mm
Dokładno	±0.5 mm (statyczna)
Waga wózka tachimetru	19,5 kg
Waga wózka przyzmatu	16,0 kg
Baterie	
Typ	Trimble S-Series Li-Ion, akumulator
Wytrwałość	6-8 godzin

KONTROLER TRIMBLE TSC3

System operacyjny	Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
Praca z kontrolerem	Ekran dotykowy, Pełna klawiatura
Komunikacja	USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11b/g), Radio 2.4 GHz
Odporno	IP67; MIL-STD-810G
Temperatura pracy	-30 °C do +60 °C
Waga	1.10 kg
Baterie	
Typ	28.9 Wh Li-Ion
Wytrwałość	34 godziny



© 2011-2013, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble oraz logo Globe & Triangle są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited, zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w USA i innych krajach. Znak słowny oraz graficzny są własnością Bluetooth SIG, Inc. Firma Trimble Navigation Limited korzysta z nich na mocy licencji. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022543-556B-POL (08/15)

* Zależy od warunków atmosferycznych i ustawień.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.

AMERYKA PÓŁNOCNA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
Niemcy

DALEKI WSCHÓD

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
Singapur

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR TRIMBLE

