



GEDO VORSYS

PER LA RINCALZATURA DEL BINARIO

Rilievi accurati e veloci delle condizioni del binario sono un elemento fondamentale per operazioni di rinalzata produttive. Trimble GEDO CE fornisce dati di correzione alla macchina rinalzatrice in modo rapido ed efficiente, evitando tempi di inattività per la macchina rinalzatrice e per le squadre di lavoro. I precisi sistemi di misura rendono Trimble GEDO CE una soluzione ideale nei lavori di rinalzata sulle linee sia convenzionali che ad alta velocità.

SISTEMA TRIMBLE GEDO

Trimble GEDO CE è una suite di strumenti per il rilievo, la registrazione, l'analisi e le applicazioni per il posizionamento, la costruzione e la manutenzione del binario. Ideato specificatamente per le attività ed i processi ferroviari, l'hardware ed il software Trimble GEDO CE semplificano sia il lavoro di campo che quello da ufficio. Il sistema utilizza i formati e le tecniche standard delle principali applicazioni per la progettazione e manutenzione del binario.

STRUMENTI PER INTERVENTI DI RINCALZATURA

Carrello Trimble GEDO CE

Un singolo operatore può effettuare rapidamente rilievi pre- e post-rinalzata dei tracciati su ballast. Utilizzando le configurazioni a singolo o doppio carrello, viene fornito un posizionamento accurato grazie alla Stazione Totale Trimble S-Series. I carrelli possono essere deragliati facilmente per non intralciare la macchina rinalzatrice e gli altri interventi in linea.

Trimble GEDO Office

Software per l'elaborazione e l'analisi dati, con interscambio dati verso sistemi terze parti.

Trimble GEDO Tamp

Software di elaborazione e analisi dati. Il sistema predispone i dati per la macchina rinalzatrice partendo da rilievi eseguiti con Trimble GEDO Vorsys. Trimble GEDO Tamp supporta i formati standard di intercambio con le macchine rinalzatrici.

Trimble GEDO Quality

Software di elaborazione e analisi dati. Il sistema predispone i dati per la macchina rinalzatrice partendo da rilievi eseguiti con Trimble GEDO Vorsys. Trimble GEDO Tamp supporta i formati standard di intercambio con le macchine rinalzatrici.

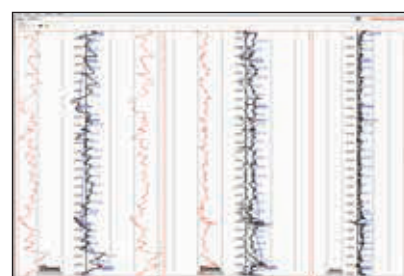
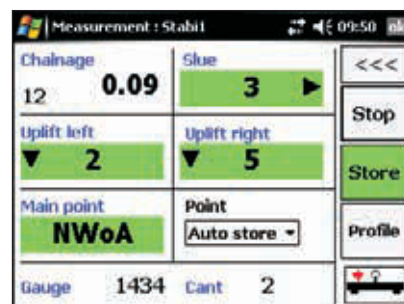
Trimble GEDO Vorsys

Software di campo ideato per rilievi ed acquisizioni dati pre-rinalzata. Trimble GEDO Vorsys viene eseguito sul controller Trimble TSC3 e gestisce tutte le funzioni di rilievo. Le connessioni wireless eliminano i cavi e garantiscono operazioni senza problemi.



Benefici Principali:

- ▶ Riduce i tempi e i costi di rinalzata grazie all'invio rapido dei dati alla macchina rinalzatrice
- ▶ Riduce i tempi di inattività morti sul tracciato durante le operazioni di costruzione e manutenzione
- ▶ Acquisisce contemporaneamente la posizione 3D del binario, lo scartamento e la sopraelevazione
- ▶ Verifica della geometria del binario con precisione e accuratezza. Posizionamento con Stazione Totale preciso e carrello indipendente, garantiscono flessibilità e risultati affidabili
- ▶ Importazione dei dati di progetto da formati digitali o tramite inserimento manuale da formati cartacei. Verifica dati di progetto pre-rilievo
- ▶ Il rilievo post-rinalzata riduce i tempi di rilavorazione e fornisce immediatamente un controllo di qualità
- ▶ Supporta protocolli e formati standard



PER LA RINCALZATURA DEL BINARIO

GENERALE

Applicazione	Misurazione pre- e post-rincalzatura del tracciato Nuove costruzioni, rinnovi, manutenzione di binari e scambi
Prestazioni	Fino a 1.400 m/h Fino a 2.500 m/h in modalità cinematica
Velocità misurazione	1 Hz (modalità Stop&Go) 10 Hz (modalità cinematica, solo S8 e S9)
Precisione sistema	±0,3 mm
Precisione sistema	±1 mm* in modalità Stop&Go ±3 mm* in modalità cinematica
Sensori di posizionamento supportati	Stazione totale Trimble S5 Stazione totale Trimble S6 Stazione totale Trimble S7 Stazione totale Trimble S8 Stazione totale Trimble S9

SISTEMI TRIMBLE GEDO CE 2.0

Descrizione	carrello montato su binario
Scartamento	1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm, 1668 mm, 1676 mm (altri scartamenti su richiesta)
Peso	16,8 kg
Misurazione dello scartamento	
Intervallo	da -20 mm a +60 mm
Precisione	±0,3 mm
Misurazione inclinazione	
Intervallo	±10° o ±265 mm
Precisione	±0,5 mm (statico)
Durata batteria	
Tipo	Trimble Serie S agli ioni di litio, ricaricabile
Durata	6-8 ore

CONTROLLER TRIMBLE TSC3

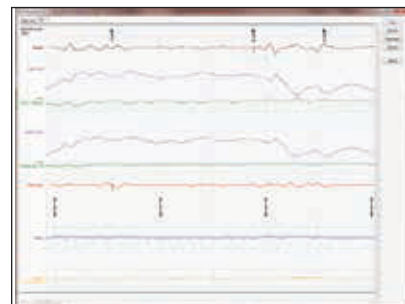
Sistema operativo	Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
Funzionamento	Touchscreen, tastiera
Interfacce	USB, RS232, Bluetooth®, WLAN (802.11b/g)
Protezione ambientale	IP67; MIL-STD-810G
Intervallo temperatura	da -30 °C a +60 °C
Peso	1,04 kg
Batteria	
Tipo	28.9 WH agli ioni di litio
Durata	34 ore

TRIMBLE TABLET PC

Sistema operativo	Microsoft Windows 7 Professional
Funzionamento	Touchscreen
Interfacce	HDMI, USB, Bluetooth® 4.0, WLAN (b/g/n)
Protezione ambientale	IP65; MIL-STD-810G
Intervallo temperatura	da -30 °C a +60 °C
Peso	1,4 kg

STAZIONE TOTALE TRIMBLE S9

Peso	3,5 kg
Accuratezza angolare	0,5" o 1"
Accuratezza standard su misura di distanza	0,8 mm + 1 ppm o 1 mm + 2 ppm



Spektra Srl | a Trimble Company

Via Pellizzari 23/A, 20871 Vimercate (MB)

Tel. +39 039 625051

info@trimble-italia.it

www.trimble-italia.com