

## Sistema CDS™

0011

- *Un grafico dice piu' di 1000 parole* -



### Benefici per il costruttore del rullo

- **Richiesto** - sui mercati evoluti
- **Amichevole** – e' richiesta solo la quick-guide
- **Display grafico**- alta precisione con 4 toni di grigio e 0,5 m di risoluzione
- **Funzioni intelligenti** – Funzione diagramma e Gradiente per vedere i risultati
- **Alalisi al PC** - possibili
- **Stampe** - possibili

### Sistema di guida e documentazione

Un simbolo di rullo sullo schermo indica la posizione corrente del rullo nell'area di lavoro.

Le misure di compattazione vengono mostrate mentre il rullo lavora. Alla fine della registrazione di una intera area di lavoro tutte le passate sono mostrate una di fianco all'altra.

Cio' permette di rendere la rullatura piu' efficace e ridurre al minimo il numero delle passate. Viene assicurata una compattazione uniforme e durevole e viene documentata su carta o PC subito dopo aver terminato il lavoro.

A completamento dei sopraindicati vantaggi va segnalato che l'impresa esecutrice dei lavori al termine della rullatura di un'area di circa 5000 m<sup>2</sup> puo' scegliere se eseguire 3 prove di compattazione (per es. prove di piastra) oppure se effettuare una sola prova, nel caso abbia usato il **Sistema CDS**.

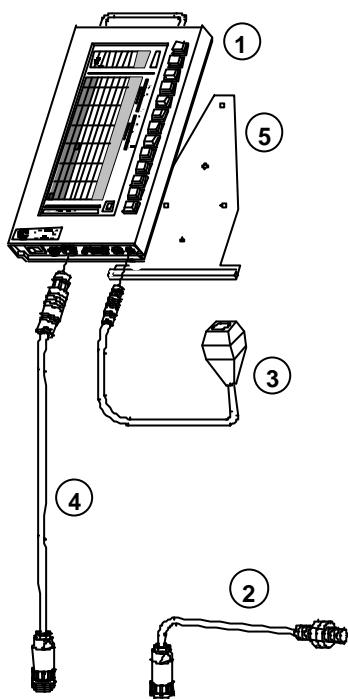
Per una strada di 10 Km larga 13 m si puo' valutare un risparmio di circa

**40.000 USD** a favore del **Sistema CDS** .

### Unita' mobile con display

**INPUT:** Lunghezza della traccia,  
Valore accettato di **CMV**,  
Limiti del **CMV** in scala  
di grigi è  
**Sezione di partenza**

**OUTPUT:** **CMV, RMV, Frequenza, Velocita'**, files di dati per PC e memoria per piu' di 32 aree e 30 000 m<sup>2</sup> .  
Se la risonanza **RMV**, la **frequenza** o la **velocita'** deviano eccessivamente, questo viene indicato.



## Il Sistema include

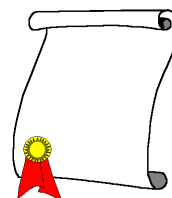
1. Unita' a Display (308 x 200 x 54 mm)
2. Sensore di velocita'
3. Bottone Start/Stop
4. Sistema CDS connection Cable
5. Piastra di Montaggio

Cavo Stampante/PC

Software CdsView

Adattatore AC

## Benefici per gli utilizzatori



### Risparmio di tempo e denaro

- Guida la compattazione piu' efficacemente, solo dove e' necessaria
- Delimita velocemente eventuali aree deboli del fondo
- Riduce il numero di passate prevenendo la sovracompattazione
- Il diagramma completo dell'area di lavoro da' una visione sintetica di dove e' ancora necessario rullare
- Rende possibile scegliere con sicurezza i punti migliori in cui effettuare le prove di compattazione
- Aumenta la vita del rullo prevenendo la risonanza

### Assicurazione di Qualita'

- Permette di ottenere una compattazione uniforme
- Migliora la compattazione impedendo la sovracompattazione ed i successivi rilasci
- Garanzia che non si verifichino deviazioni operative dalla procedura di compattazione raccomandata
- In caso di danni sara' possibile risalire alle cause
- Aumenta la fiducia che nessun lavoro aggiuntivo e' necessario quando si abbandona una traccia rullata
- Un aumento di competenza genera aumento di motivazione