

Compaction Documentation System CDS-012J™

- En bild kan säga mer än 1000 ord -



Nyttan för välttillverkaren

- Krävs på utvecklade marknader
- Användarvänlig - endast en snabbguide behövs
- Grafisk bildskärm - högre precision med fyra (4) gråskalor och 0.5 m upplösning
- Smarta funktioner - Gradient för att se tendenser och Diagram för detaljerad bild
- PC analyser är möjliga
- Utskrift är möjlig

Guide och dokumentationssystem

På bildskärmen markerar en vältsymbol kontinuerligt vältens position på ytan.

Packningsresultat visas under det att välten är i arbete. När hela ytan har packats visar **CDS Systemet** alla registrerade stråk sida vid sida.

Detta gör det möjligt att *guida* packningen mer effektivt och *reducera vältöverfarterna* till ett minimum. En *homogen* och *varaktig* packning är säkerställd och *dokumenterad* på papper eller PC kort efter fullföljt packningsarbete.

Utöver ovanstående tidsvinster kan en entreprenör enligt Väg 94 normen välja att antingen utföra 8 stickprov (plattbelastning) på varje kontrollyta (= 4.500 m²) eller att använda **CDS Systemet** med bara två stickprov.

Kostnadsbesparingen mellan de två alternativen på en 10 km lång och 13 m bred väg är enligt Vägverket **300 000 kr** i favör till **CDS Systemet**.

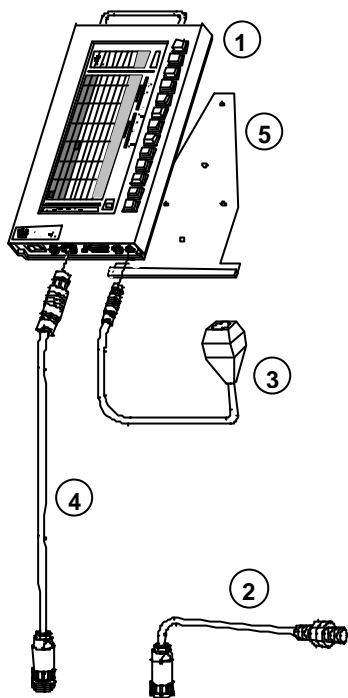
Bärbar bildskärm

INPUT: Stråklängd,
CMV börvärde,
CMV gränser mellan gråskalor samt **startsektion**

OUTPUT: CMV, RMV, Frekvens,
Hastighet, datafiler.

Minne för maximalt
32 ytor eller 400 000 m².

Om RMV (dubbelslag),
frekvens eller hastighet avviker
för mycket, så kommer detta att
indikeras.



Systemet inkluderar

1. Bildskärmsenhet (308 x 200 x 54 mm)
2. I-sensor
3. Start/Stopp knapp
4. CDS kabel
5. Monteringsplatta

Skrivarkabel

PC programvara

AC-adapter

Systemet inkluderar inte

Compactometer

Nyttan för slutanvändaren



Tids- och pengarsparning - (Entreprenör)

- *Guidar packningen* effektivare - enbart där det behövs !
- Avgränsar snabbt svaga partier och *riktar* nödvändiga åtgärder !
- *Reducerar antalet vältöverfarer* genom att undvika övervältning !
- Heltäckande bild gör att man *snabbare bedömer* när och var det är *färdigpackat* !
- Möjliggör val av *representativa punkter* för *stickprov*, vilket reducerar antalet !
- *Ökar vältens livslängd* genom förvarning av dubbelslag !

Kvalitetsgaranti - (Beställare)

- Uppnår en *homogen packning* !
- *Förbättrar packningen* genom att undvika återuppluckring respektive överpackning !
- *Garanterar* att "avvikelse" ej sker från föreskriven packningsrutin !
- Dokumentationens klagör *orsakssammanhang*, om skador senare skulle inträffa !
- Ökar *tryggheten* för att ytterligare åtgärder ej krävs, *innan nästa lager* påbörjas !
- Ökad kompetens ökar *motivationen* !