



BÆREEVNEMÅLERE FRA SWECO

Sweco Pavement Consultants er en internasjonalt ledende leverandør av utstyr og programvare innenfor området veiovervåkning og -forvaltning. Vårt utvalg av bæreevnmålere er kjent under navnene PRIMAX og PRIMA 100. I 1969 leverte Sweco Pavement Consultants verdens første FWD-bæreevnmåler. Siden den tid har vi lagt stor vekt på utvikling og forbedring for å levere utstyr av beste kvalitet til våre kunder og deres prosjekter

PRIMAX FWD/HWD PRIMA 100 LWD

ET VERDIFULLT VERKTØY SOM GIR DIG OVERSIKT

Unike muligheter med tradisjonelt utstyr for falloddsmåling fra Sweco:

Det moduloppbygde prinsippet innebærer at det ikke er behov for investeringer i nytt utstyr dersom krav til utstyret endringer seg. Alt som er nødvendig for å oppgradere utstyret fra en standard 7-150 kN FWD, 7-250 kN HWD (Heavy Weight Deflectometer) til en 7-300 kN SHWD (Super Heavy Weight Deflectometer) er å legge til flere vekter, en større veiecelle og oppgraderer programvaren.

Den hengermonterte FWD-en kan også monteres i en varebil uten at det er nødvendig å investere i nytt basismåleutstyr.

Som alt FWD-utstyr fra Sweco leveres den standard hengermonterte FWD med pc, Windows FWD-programvare, time history module, transportlås, DMI (Distance Meter Indicator) integrert i programvaren, tre temperaturfølere, firedelt lastplate, 10 geofoner og varsellys. Flere funksjoner kan tilføyes enkelt som for eksempel video- eller merkeutstyr og GPS (Geographic Positioning System), som gjør det mulig å presentere data på kart eller oversiktsplan

I dag tilbyr Sweco, Pavement Consultants en komplett pakke – veiforvaltningssystem, FWD- og LWD-utstyr, forward- og back-calculation-systemer, videooppmålingssystemer og laserbaserte profilografer.

PRIMAX FWD TRAILER - DEN KLASSISKE LØSNINGEN
PRIMAX FWD traileren er den klassiske og fleksible løsningen fra Sweco. Den er montert på en tilhenger med to akslinger, den er uavhengig av trekkvognen og kan trekkes av ethvert kjøretøy. Den eneste kabelen som kobler tilhengeren til trekkvognen er PC-ens signalkabel. Operatøren kontrollerer alle FWD-funksjonene fra PC-en, som er plassert i bilen. Dette gjør målearbeidet enkelt og lett, og kun én operatør er nødvendig for arbeidet.

PRIMAX HWD - BÅDE SOM HENGERMONTERT OG MONTERT I VAREBIL

PRIMAX HWD er en fleksibel løsning fra Sweco for måling på dekker utsatt for virkelig tung trafikk slik som flytypene Boeing 777 og Airbus 380. Vi leverer dette både som hengermontert og montert i varebil – en fleksibel løsning som alltid kan tilpasses kundens behov. Operatøren kontrollerer alle FWD-

funksjonene fra PC-en, som er plassert i bilen. Dette gjør målearbeidet enkelt og lett, og kun en operatør er nødvendig.

PRIMAX FWD MONTERT I BIL:

Swecos PRIMAX FWD montert i varebil er den rette løsningen når utstyret brukes daglig eller svært ofte. Det er godt egnet for måling i byer og tettbygde strøk, områder med stor trafikkbelastning eller i områder der sikker, nøyaktig og rask forflytning er nødvendig, for eksempel på flyplasser og ved måling av betongplater. FWD-utstyr montert i varebil kan opereres ved normal kjørehastighet, og den klare og gode utsikten fra varebilen under måling gir optimal trafikkikkerhet ved manuell drift.

PRIMA 100 LWD - RASK OG ENKEL KVALITETSSIKRING

Den håndholdte bæreevne måleren, PRIMA 100, er den raskeste, enkleste og sikreste måten å bestemme bæreevne og sikre kvaliteten i ubundne lag. PRIMA 100 måler overflatemodul, og viser resultatene straks slik at beslutningene kan treffes på stedet.

UNIKE PRIMA 100-FUNKSJONER

Direkte måling av E-modul. PRIMA 100 er den eneste håndholdte bæreevne måleren med en separat veiecelle. Dette gjør det mulig å måle på alle lag uavhengig av styrke, siden fallhøyden er justerbar. PRIMA 100-metoden er raskere enn isotopmåling og krever ingen referansemålinger. Utstyret har ingen radioaktive kilder som krever sikkerhetskurs, og det kan betjenes av en operatør. Operatøren vil ha muligheten til å analysere innsamlede data og skrive ut datafiler på stedet. PRIMA 100 kan leveres med GPS, slik at lagring av måleposisjoner og -data i GIS databaser er mulig.

DATAPRESENTASJON/-DOKUMENTASJON

Etter et måleoppdrag, eller når som helst man ønsker, kan data avleses på displayet. Enten kan hver enkelt måling eller hele serien av målepunkter vises. Data kan overføres til Excel eller Word. Dette betyr at du kan skrive ut data for videre tolkning eller for direkte presentasjon i en rapport som dokumentasjon overfor f.eks. en kunde.

PRIMA DESIGN BACK-CALCULATION-PROGRAM

Swecos designprogrammer leveres som fulle Windows-versjoner. PRIMA DESIGN leveres som en pakke, og er spesielt utviklet til behandling av nedbøyningsdata fra LWD-målinger.

Sweco planlegger og designer fremtidens byer og samfunn. Vårt arbeid resulterer i bæredyktige bygninger, effektiv infrastruktur og adgang til elektrisitet og rent drikkevann. Med 14.500 medarbeidere i 15 land kan vi tilby våre kunder den rette kompetansen til ethvert prosjekt. Vi løser hvert år oppgaver i 70 land over hele kloden. Sweco er Europas største virksomhet innen arkitektur- og ingeniørrådgivning med en omsetning på omkring 15,2 milliarder svenske kroner (1,7 milliarder euro). Virksomheten er notert på NASDAQ OMX Stockholm AB.

Sweco Pavement Consultants A/S
Trudvangveien 67
3117 Tønsberg
T +47 2220 7066
www.rosy.no

Sweco Danmark A/S
Granskoven 8
2600 Glostrup
T +45 4348 6060
www.sweco.dk