

STATISK PLATTBELASTNING



På begäran av tidigare användare som använt utrustningar av olika tyska fabriker med äldre typer av datorer, har vi utvecklat en ny datalogger och programsystem för ett mer fältmässigt och användarvänligt system med bl.a. vattentäta komponenter och svensk programvara.

Urustningen består av följande huvuddelar; hydraulisk kolv med pump och lastmätning, belastningsplatta, mätstav med sättningsgivare och mätsystem i form av datalogger och mät dator.

De främsta fördelarna med programvaran är att mätningen kan göras halvautomatiskt, dvs värdena registreras automatiskt när kriterierna för laststeget är uppfyllt. Operatören behöver då bara koncentrera sig på själva pumpningen.

Vidare kvalitetssäkras mätningen genom att varje laststeg dokumenteras med tidpunkt för start och slut respektive sättningshastigheten. Vid vissa laststeg skall lasten vara på i 2 minuter och andra 1 minut eller tills sättningshastigheten är 0. Via en konfigurationsfil kan egna lastcykler formuleras.



Kraftmätning med lastcell eller oljetrycksmätare

Kraftmätningen kan ske antingen grovt, utanför metodens krav med en oljetrycksmanometer på pumpen, eller inom metodens krav (< 1 %) med lastcell eller oljetrycksgivare. Urustningen kan förses både med lastcell och tryckgivare för att ha ett backup system.



PER NYCANDER AB

Vi har arbetat på den Skandinaviska marknaden sedan 1963 och erbjuder ett omfattande program av provningsutrustning för asfalt, betong, cement, grus och geoteknik.

PER NYCANDER AB

Box 7011

187 11 TÄBY

Tel. 08-544 430 20

Fax 08-544 430 29

E-post: info@nycander.com

www.nycander.com

