

JEAN LUTZ producerer måle- og kontrolinstrumenter, der anvendes til at måle og kontrollere specialiserede funderingsprocesser ved store byggeprojekter, såsom dæmninger, metroer, tunneller, motorveje, broer og andre store bygningskonstruktioner.

Kunderne hos JEAN LUTZ er specialiserede i jordteknologier og konstruktioner under jorden: Entreprenører med speciale i fundering, inspektionsenheder, geoteknikere, forskningsorganer, offentlige enheder osv. Produkterne finder anvendelse inden for geoteknik, i geologisk efterforskning, identifikation af underjordiske hulrum, kontrol og analyse ved væske nedpumpning i jorden, ved brugen af sneglebor i jorden, ballast søjler, tie-bjælker, kontrol af vertikaliteten af søjler, vægge osv.



DIALOG-systemet kan generere datalogs inden for følgende områder:



						
Dræning	Boring		"Grouting"	Geoteknisk		
						
Boringsafvigelse	Vibrator neddræning		Borede pæle	"Jet Grouting"		
						
Nedramning	"Kelly-" /sekantpæle	"Vibroflotation" & fundamentforstærkning	Forankring	Membran/ slidevæg	Jordblandning	GPS-positionering

Typer af målinger

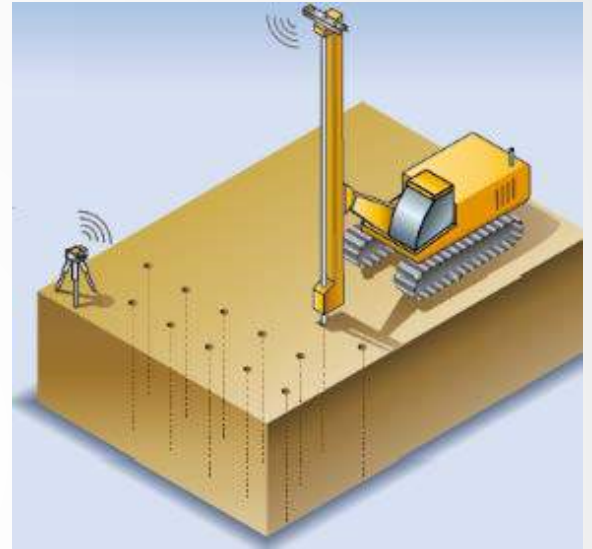
DIALOG er installeret i kabinen, hvor den pålideligt og præcist kontrollerer, måler og registrerer følgende parametre:

- Dybde
- Hammerens hastighed før kontakt med pælen
- Hamrings energi eller faldhøjde
- Neddrivningsevne pr. stød



Teknisk beskrivelse

- DIALOG er et instrument designet til at måle og kontrollere specialiserede fundamentprocesser.
- DIALOG er udstyret med en touchskærm, der er både robust og ergonomisk, og som er nem at bruge.
- DIALOG kan bruges til effektiv synkronisering af data mellem brugere permanent eller periodisk tilsluttet et firmanetværk. Konfiguration og opdatering samt tidsplansindstillinger kan udføres eksternt.
- DIALOG kan udstyres med en intern GPS til lokaliseringsformål; den kan også konfigureres til at overvåge maskinkomponenter.



Mastforskydningsmåler



Dybte måler



Flowmeter EDH



Afvigelsessensor



Vibrationssensor



Trykafvigelsessensor

