

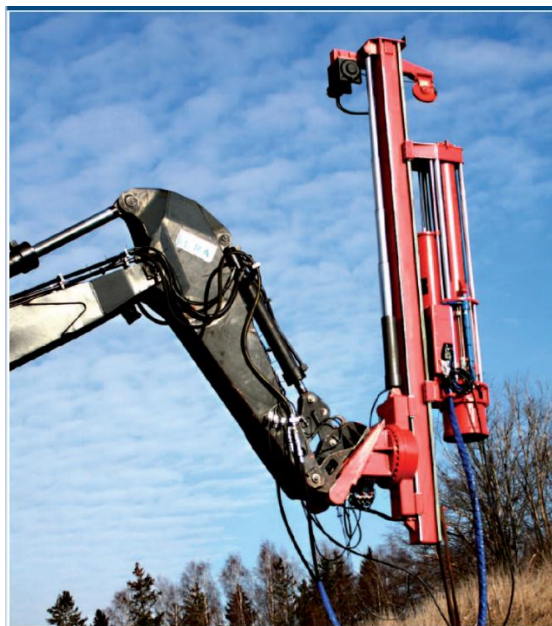
2.1.10. NÁKUP VYBAVENIE NA OVERENIE NOVÝCH METÓD OPRÁV ZEMNÉHO TELESA A ZARIADENIE NA MERANIE ŠMYKOVEJ PEVNOSTI ZEMÍN INSITU - FAMBO HR 1000 A LEADER SYSTEM PR 1100

Ing. Lukáš Ďuriš

e-mail: lukas.duris@rc.uniza.sk

tel.: +421 41 513 7620

Meracie zariadenie s hydraulickým kladivom **Fambo HR 1000 a Leader System PR 1100** systémom pokryje všetky požiadavky projektantov, investorov či zhotoviteľov, na kompletne prevedenie baraniacich prác. Hydraulické kladivo Fambo HR 200 umožňuje dynamické zarážanie štetovnicových stien a pilót rôzneho polomeru a materiálu do podložia.



Meracie zariadenie s hydraulickým kladivom Fambo HR 200 a Leader System PR 1100 systémom je zariadenie na vyvodenie dynamického zaťaženia prvku s nastavcom a automatickým zápisom dát.

Fambo riadiaci systém je kontrolný a merací systém ktorý poskytuje absolútnu kontrolu s možnosťou následného overenia aktuálnych pracovných pomerov. Systém nahráva parametre ako je hĺbka prieniku, počet úderov, energia nárazu na každý úder, celková energia nárazov a energia/100 m. Presné ovládanie pracovných cyklov je zabezpečené cez elektrický spúšťač systém. Namerané údaje sú zobrazené digitálne a graficky na dotykovej obrazovke. Špeciálna servisná a diagnostická obrazovka je určená na odhalenie chýb a porúch. Systém je navrhnutý na zhromažďovanie, spracovanie a vizualizáciu údajov. Namerané údaje môžu byť prenesené cez rozhranie USB na pracovný počítač.

Základná špecifikácia:

- | | | |
|--|---|-----------------|
| – Hmotnosť piestu 1000 kg. | Celková hmotnosť 1800kg. | |
| – Počet úderov za 1 min: 0-100. | Energia na 1 úder: 0-11770 Nm. | |
| – Dopadová výška: 0 - 1,2 m. | Dĺžka vodiaceho mechanizmu 5m. | |
| – Náklon predný a zadný $\pm 45^\circ$. | Náklon bočný $\pm 15^\circ$. | |
| – Hydraulický systém: | | |
| • Pracovný tlak 300 bar. | Prietok 40-90 l/min; požadovaný hydraulický výkon 15-30 kW. | |
| – Rozmery: | | |
| • Dĺžka A 3250 mm. | Dĺžka B 3250 mm. | Výška C 855 mm. |
| • Hnacia os D 430 mm. | Šírka E 570 mm. | |
| – Napájanie 24 V DC/8 A. | | |