

Zhutnenie betónu na stavbách rýchlo a jednoducho

Na zhutnenie betónových základov, betónových pre-fabrikátov a úpravy betónových plôch sa používa vibračná, hutniaca a hladiaca technika. Firma TEBAU dodáva produkty od renomovaného výrobcu Lievers, ktorý má za sebou už 50 ročnú históriu vo vývoji a výrobe vibračnej techniky. Všetky stroje firma pre-najíma, predáva a poskytuje k nim komplexný servis. Špeciálne na zhutnenie liateho betónu na stavbách sa používajú ponorné vibrátory, ktoré sú veľmi efektívne a bezpečné.

Ponorné vibrátory a vysokofrekvenčné meniče

Ponorné vibrátory Lievers zabezpečujú perfektné zhutnenie všetkých typov betónu a majú maximálny výstupný výkon. Lievers LHF je vysokofrekvenčný ponorný vibrátor s oceľovou hlavou a unikátnym turbo-mazacím systémom. Má špeciálne ložiská pre maximálnu spoľahlivosť, jednoduchý tvar a všetky jeho časti sa menia veľmi jednoducho, dosahuje 12.000 kmitov za minútu.

Lievers P14 je ľahký ponorný vibrátor, skladá sa z pohonnej elektrickej jednofázovej jednotky a z hlavíc s oceľovou koncovkou, pričom dĺžka ihiel je 1 až 2 metre. Obsahuje takzvanú rýchlospojku na výmenu hadice, dosahuje 4000 kmitov za minútu. Jeho výhodou je jednoduchá manipulácia a nízka hmotnosť. Lievers LHF- E alebo HS-E je vysokofrekvenčný ponorný vibrátor nízkej hmotnosti s integrovaným meničom, ktorý je uložený vo vodotesnej spínacej skrínke. Všetky jeho elektronické súčiastky sú odliate do špeciálnej živice a tak sú chránené voči otrasom, vibráciám a vlhkosti. Lievers HS je vysokofrekvenčný ponorný vibrátor s pištoľovou rukoväťou a unikátnym turbo-mazacím systémom. Dosahuje 12.000 kmitov za minútu. Vysokofrekvenčný menič HFO má kompaktný, masívny dizajn a spolu s rôznymi ponornými vibrátormi poskytuje užívateľom vysokú spoľahlivosť, jednoduchú manipuláciu a je vhodný pre trvalé zaťaženie. Môže obsahovať až 4 zásuvky a má hmotnosť 15 - 74 kg.

Príložné vibrátory

Elektrické príložné vibrátory ETR / ETRS sa používajú pri malých i veľkých projektoch, na stavbách alebo v betonárskom priemysle. ETR sa uchytáva pomocou skrutiek, ETRS pomocou rýchlo-upínacej spojky. Pre oba typy ponúkame viacero frekvenčných variácií na nastavenie rýchlosti medzi 0 - 3600 kmitov za minútu.

Vysokofrekvenčné príložné vibrátory HTR / HTRS sú vhodné na pripojenie k debneniu alebo vibračnému stolu a dosahujú frekvenciu 6000 kmitov za minútu. Vibrátory sú napájané frekvenčnými meničmi, ktoré majú výstupné napätie 42 voltov a frekvenciu 200 Hertzov. HTR sa upína pomocou skrutiek a HTRS pomocou rýchlo-upínacej spojky. K dispozícii je viacero frekvenčných variácií na nastavenie rýchlosti medzi 0-6000 kmitov za minútu.

Pneumatické príložné vibrátory LVS / LVSH / LVSK sú výkonné, tiché a spoľahlivé. Napriek malým rozmerom sú silné, efektívne a bezpečné. Jednoducho sa používajú a vyžadujú minimálne nároky na údržbu po mnoho rokov. Sú užitočné na veľkých projektoch, ako je výstavba tunelov, mostov, viaduktov a priehrad. Tieto super tiché vibrátory sú vynikajúce na použitie aj v betonárskom priemysle s prísnyimi predpismi na prevenciu proti hlukovej záťaži. K dispozícii sú modely: LVSK s upevnením pomocou rýchlo-upínacej spojky - bez rukoväte, LVSH s upevnením pomocou rýchlo-upínacej spojky - s rukoväťou, LVS s upevnením pomocou skrutiek. Vibrátory majú kvalitné rotujúce kotúče zo špeciálnej kalenej ocele. Sú odolné voči vysokým teplotám a preťaženiu. Každý vibrátor je dodávaný s odolnou dvojitou gumovou hadicou s dĺžkou 0,5 m na privod vzduchu.

Firma TEBAU, spol. s r. o. pôsobí v oblasti debnení a lešení už 18 rokov. Ako jediná na slovenskom trhu ponúka najširší sortiment pre monolitické betóny. Poskytuje služby v Bratislave, Sučanoch a Košiciach tak, aby zákazníci dostali tovar v čo najkratšom čase a za najlepšie ceny. Debnenia, lešenia a vibračnú techniku je možné prenajať, neskôr zakúpiť so zápočtom zaplateného prenájmu alebo navrhnúť individuálny spôsob financovania.

Viac na www.tebau.sk.



Ponorný vibrátor LHF



Ponorný vibrátor P14



Príložný vibrátor ETR



Ponorný vibrátor LHF-E



Ponorný vibrátor HS



Vysokofrekvenčný menič HFO



Príložný vibrátor LVSE