

Ján Šimko - Výroba strojov

Podzámočká 1372/17, 972 01 Bojnice, Slovenská republika

Ponúkame Vám hydraulickú vrtačku prenosnú stĺpovú VPS 01. Náš produkt je využívaný v baniach, v rôznych úpravách, pre svorníkovanie, vrtanie na jadro (geologický prieskum), vrtanie do uhlia. Vrtáčku VPS 01 je možné prispôsobiť podľa individuálnych potrieb zákazníka.

Výhody koncepcie vrtačiek typu VPS 01

- Koncepcia vrtačky je stavebnicová
- Základom stavebnice je skriňa vretenníka
- Umožňuje dosiahnuť nízku hmotnosť vlastného vrtacieho stroja – ľahké prenášanie na ďalšie pracovisko
- Upnutie stroja do osi vrtania sa dosahuje priamočiarým dvojčinným hydromotorom, ktorý je zabudovaný do vodiacej časti stĺpu v jeho ose.

Toto riešenie:

- skracuje tzv. mŕtvu dĺžku
- rozpínacia sila nevytvára na stĺpe mimostredový ohybový moment
- dosahuje sa dlhší zdvih vretena, ktorý umožňuje väčšiu nádstavnú dĺžku vrtného náradia a tým skrátenie času manipulácie s vrtným náradím.

Referencie

- HBP, a.s. baňa Nováky
- vrtanie do uhlia
- SLOVENSKÁ BANSKÁ, spol. s r.o., Hodruša
- vrtanie na jadro (geologický prieskum)
- Ferrit, s r.o., CZ
- svorníkovanie
- THK-Čechpol, s r.o. Karviná
- svorníkovanie
- KWK Murcki, Katowice
- svorníkovanie
- KWK Kazimierz Juljusz, Sosnowiec
- vrtanie do uhlia
- GEO-Wiert S.C. Kaczyce
- svorníkovanie
- Javno preduzeća za podzemnu eksploataciju uglja, Resavica
- vrtanie do uhlia

Technické údaje vrtačky VPS 01

Typ pohonu		hydraulický
Rozsah vrtaných priemerov	mm	27 – 75
Krútiaci moment (pri 17 MPa)	N.m	170 – 220 – 280 – 350 – 640
Rozsah otáčok (pri 60dm ³ /min)	1/min	700 – 590 – 450 – 350 – 190
Prítlak do vrtu	kN	0 – 15
Rýchlosť posuvu	m/min	0 – 6,8
Zasunutá dĺžka vrtačky podľa vyhotovenia	mm	1700 – 4450
Posuv vretena	mm	1000 – 2800
Výsuv rozperného valca	mm	350 (max.500)
Pracovné médium		olej (emulzia HFA)
Pracovný tlak	MPa	17
Hmotnosť vrtačky podľa prevedenia	kg	45 – 80
Hmotnosť ovládacej jednotky	kg	23

