

Na tím VONSCH sa môžete vždy spoľahnúť

V inžiniersko - výrobnéj spoločnosti VONSCH s vlastným výskumom a vývojom sú za 25 rokov pohonskej tradície najnáročnejšie aplikácie považované stále za najzaujímavejšie. Tak ako pred rokmi, aj teraz je drvivá väčšina inžinierskych riešení postavená na vlastnom, skúsenosťami ladenom a aplikáciami skúšanom spoľahlivom meniči frekvencie UNIFREM, s ktorými si zákazkový vývoj VONSCH trúfa aj na najťažšie aplikácie. Prozákaznícky inžiniering a bezkonkurenčný servis sú pre VONSCH samozrejmou a zároveň aj najväčšou konkurenčnou výhodou.

Veľkou technickou výzvou bola aj elektrická závesná banská lokomotíva, ktorá je certifikovaná do prostredia s nebezpečenstvom výbuchu. Táto lokomotíva poskytuje ťah viac ako 120 kN, maximálnu rýchlosť 7.4 km/h a je schopná prejsť traťou s náklonom až 30°. O pohonnú jednotku sa starajú striedače VONSCH UNIFREM, ktoré musia spoľahlivo zabezpečiť ťažnú silu a rýchlosť lokomotívy so zreteľom na čo najlepšie využitie batérie. Pre túto lokomotívu sme aplikovali mnoho špeciálnych a zaujímavých funkcií, ktoré ju radia po funkčnej aj technologickej stránke k svetovej špičke. Okrem závesnej lokomotívy so spoločnosťou FERRIT spolupracujeme na ďalších typoch lokomotív a baví nás to...

Vývoji inžinieri VONSCH chvália starostlivosť a hlavne možnosti skúšania a ladenia nových lokomotív s pohonmi VONSCH vo firme FERRIT (vybudované skúšobné dráhy, ústretovosť a odbornosť pracovníkov) a zároveň mu poskytujú bezkonkurenčnú technickú podporu. Inžinieri nielen pohon vyvinuli a spolupracovali pri skúškach, ale doladovaním strávili hodiny na skúšobných dráhach výrobcu, alebo pri odovzdávaní lokomotív - ak je potrebné, priamo v baniach v Rusku, Poľsku či Turecku. Dôležité je cieľ, aby lokomotíva presvedčila technickými parametrami a kvalitou.

Komplexné riešenia trakčných pohonov banských lokomotív sú iba malou ukážkou zákazkových riešení VONSCH popri iných zaujímavých technických výzvach, akými sú riešenia regulácie elektrických pohonov, špeciálnych záložných zdrojov, generátorov špičkovej energie či komplexných riešení výkonovej elektroniky pre využitie alternatívnych zdrojov energie. Tešíme sa na ďalšie výzvy!

