

PW Motors, s. r. o.

značka pre profesionálne pohonárske riešenia

Spoločnosť PW Motors, s. r. o., začala štvrtý rok pôsobnosti na slovenskom trhu pohonárskej techniky. Zamestnanci spoločnosti sú však v pohonárskej brandži viac ako 10 rokov. Bohatá skúsenosť v tejto oblasti sa podpísala na tom, že spoločnosť dokázala za relatívne krátky čas realizovať na slovenskom a českom trhu skutočne zaujímavé aplikácie. Spomenieme aspoň niektoré:

- previnovač hodvábneho papiera z troch odvíjajúcich stojanov naraz,
- regulácia napájacieho čerpadla priamym 6 kV frekvenčným meničom s výkonom 1 800 kW s pôvodným 6 kV motorom,
- regulácia skrutkových kompresorov s meničom výkonu 500 kW s pôvodným 6 kV motorom,
- regulácia banského ventilátora frekvenčným meničom s výkonom 800 kW so zvyšovacím transformátorom, s pôvodným motorom 6 kV,
- regulácia odsávacieho ventilátora s výkonom 1 250 kW,
- realizácia napájacej sústavy 460 V/60 Hz na napájanie asynchónnych motorov,
- realizácia rekuperačných meničov s výkonom 80 kW, 250 kW a 500 kW,
- riadenie kaskády čerpadiel a ovládanie pomocou SMS správ ap.

Stali sme sa akceptovanými odborníkmi v pohonárskej oblasti, ktorí vedú zabezpečiť celý projekt na kľúč. V roku 2006 sme založili spoločnú firmu na českom trhu s českým partnerom El-Insta, s. r. o., ktorý sa zaoberá kvalitou napájacej siete NN, VN aj VVN (kompenzácia, filtrácie, výpočty, audity ap.). Tým sme rozšírili aj svoje aktivity na slovenskom trhu. Teraz poskytujeme komplexné služby v oblasti pohonárskej techniky a techniky súvisiacej s kvalitou siete vrátane poradenskej a projekčnej činnosti. Za 3 roky pôsobnosti sme na Slovensku a v Česku uviedli na trh relatívne málo známe značky (aj keď vo svete pohonárskej techniky zvučné).

Fínskeho výrobcu frekvenčných meničov VACON, nemeckého výrobcu motorov HELMKE a VEM a fínskeho výrobcu ochrán VAMP.

VACON – významná spoločnosť zaoberajúca sa výhradne výrobou NN frekvenčných meničov. Vyrába frekvenčné meniče aj pre iné svetové pohonárske firmy. Pre svoju kvalitu a spoľahlivosť si ju vybrali ako dodávateľa mnohé významné technologické firmy, napr. Atlas Copco, Shindler, Kone Cranes, Garner Denver, Hyundai heavy industry. Produkcia je skutočne komplexná: výkony 0,25 – 5 000 kW, napäťový rozsah 230 – 690 V, jednotky chladené



vzduchom aj vodou, rekuperačné meniče, sekčné (multidrive) pohony. Frekvenčné meniče sa vyznačujú niektorými výnimočnými vlastnosťami.

Okrem vysokej spoľahlivosti je to hlavne ich hardvérová a softvérová modularita. Každý, aj ten najjednoduchší menič sa dá programovať aj ako bežné PLC. Takto možno prispôbiť jeho vlastnosti na ľubovoľnú aplikáciu a vytvárať si vlastné aplikácie. Toto je jeden z dôvodov, prečo si výrobcovia technologických zariadení vyberajú VACON ako svojho dominantného dodávateľa frekvenčných meničov. Mnoho aplikačných makier je prístupných na stránkach www.vacon.com zadarmo.

HELMKE – nemecká spoločnosť, ktorá sa zaoberá hlavne výrobou NN na VN elektromotorov. Tieto kvalitné a robustné motory

konkurujú dominantným dodávateľom elektromotorov svojou veľmi priaznivou cenou. HELMKE vyrába aj zákazkové motory s veľkým výkonom a špeciálne motory aj ako 100 % náhradu (parametrami a rozmermi) za staré doslúžené motory.

VAMP – je fínska spoločnosť, ktorá sa špecializuje na vývoj a výrobu ochrán určených pre zariadenia do 50 kV pre teplárne, elektrárne, priemyselné rozvody a výrobcov vn rozvádzačov. Úspech týchto ochrán je v ich jednoduchom nastavení pri zabezpečení všetkých potrebných kontrolných a monitorovacích funkcií, ktoré moderné ochrany musia mať. VAMP dodáva ochrany pred atmosférickým prepätím, motorové, vývodové ochrany, ako aj monitorovacie a meracie zariadenia.

Veľkou devízou spoločnosti PW Motors, s. r. o., je aj servis a skladové zásoby. V Bratislave, Prievidzi a Hrušovanech u Brna máme sklady na frekvenčné meniče do 160 kW, s náhradnými dielmi do 250 kW, motory s výkonom do 55 kW 4 až 8-pólové. V Prievidzi máme tiež školiace stredisko, kde školíme pracovníkov od základov pohonárskej techniky až po programovanie aplikácií.



PW Motors, s. r. o.

Jurská 1
831 02 Bratislava
Tel.: 02/44 63 52 46
Fax: 02/44 45 01 88
Mobil: 0903/26 08 11
e-mail: pwmotors@pwmotors.com
<http://www.pwmotors.com>

35