

Riešenia s pohonmi VONSCH

- od projektu po doživotnú starostlivosť

Spoločnosť VONSCH sa už 16 rokov špecializuje na elektrické pohony. Zákazník vďaka tomu získava komplexné riešenia – od projektu po doživotnú starostlivosť. Priamo od autora...

Návrhy a projekty

Spoločnosť VONSCH sa stala synonymom tých najnáročnejších technických riešení a aplikácií v oblasti elektrických pohonov. Technici VONSCH spolupracujú s objednávateľom pri vzniku projektov, technických návrhov, alebo ich pre objednávateľa spracujú samostatne. Vyčlenený tím VONSCH realizuje aj projekty úspor energie pri regulácii pohonov a projekty dodávok investičných celkov na klúč.

Výskum a vývoj

Vlastné vývojové pracovisko zabezpečuje neustály technický rozvoj a napredovanie spoločnosti VONSCH. Inšpiráciou sú často zákazníci, ktorí si kladú vlastné požiadavky. Vďaka nim vznikli napríklad špeciálne parametre žeriavového softvéru, či špeciálny typový rad VQFREM 400S pre riadenie synchronných motorov a vysokootáčkových motorov.

VONSCH spolupracuje pri aplikovanom výskume a vývoji s vývojármi renomovaných firiem a akademickou obcou. Dôležitou súčasťou vývojárskeho oddelenia spoločnosti VONSCH je základový vývoj. Tako vznikli napr. pohon banskej lokomotívy, riešenie pohonu výtahov so záložnou prevádzkou, tyristorové spínače ACSW a pod.

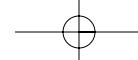
Všetky tieto „vývojárske“ skúsenosti viedli k postupnému naplneniu výrobného programu, ktorý sa však neustále rozvíja a dopĺňa (vid. tabuľka).

Starostlivosť o EP

Predajom výrobkov sa starostlivosť VONSCH o elektrické pohony nekončí. Poskytujeme záruku 25 mesiacov, s možnosťou jej predĺženia po dohode, montáže vlastných produktov ako aj investičných celkov, servis s garanciou odstránenia poruchy do max. 3 dní – podľa typu servisnej zmluvy.

Typickým príkladom starostlivosti o EP je „VONSCH program odbornej starostlivosti o elektrické pohony“, ktorý rieši kompletnú starostlivosť o elektrické po-

| Typ meniča frekvencie | Napájacie napätie | Výkonový rozsah | Špecifikácia |
|-----------------------|------------------------|-----------------|--|
| VQFREM 400 | 400 V | 5,5 kW-630 kW | vektorové riadenie, vysoké preťaženie, vysoká dynamika, najvyššie nároky |
| VQFREM 500 | 500 V | 5,5 – 200 kW | bane, elektrárne – rozvod 500V, najvyššie nároky |
| VQFREM 690 | 690 V | 400 – 1 400 kW | veľké výkony motorov v energetike |
| VQFREM 400 S | 400 V | 4 – 55 kW | riadenie synchronných motorov s permanentnými magnetmi (SMPM) a vysokootáčkových motorov vretien a fréz až do 3000 Hz |
| VQFREM400 M | 400 V | 0,37 – 7,5 kW | optimalizované rozmery, vysoký komfort obsluhy, najvyššie nároky |
| VQFREM 400 E/230 E | 230/400 V | 0,37 – 3 kW | pre jednoduché aplikácie typu „pripoj a reguluj“ |
| VQFREM 400 ECONOMY | 400 V | 1,5– 5,5 kW | ekonomický FM, určený hlavne pre prvovýrobcov zariadení ako akčný člen v čerpadlach, presne „ušity“ menič na konkrétnu aplikáciu |
| Typ meniča napäťia | Napájacie napätie | Výkonový rozsah | Špecifikácia |
| SINAM 400 | 400 V | 4 – 630 kW | pre náročné aplikácie rozbehu a dobehu asynchronných motorov s obmedzením momentu |
| SINAM 690 | 690 V | 630 – 1 000 kW | |
| SINAM M | 400 V | 1,5 – 22 kW | ekonomický, napriek tomu riadenie v 3 fázach, minimálne rozmery |
| Ďalšie výrobky | Napájacie napätie | Výkonový rozsah | Špecifikácia |
| UPS | 230 – 400 V | 1,5 – 2,5 kW | výstup AC: sínusový prúd výstup DC: napojenie na DC zberu FM |
| Umelé siete | 230 – 400V 60 - 400 Hz | 1,5 – 250 kW | „čisté“ sínusové napätie a prúd požadovaných frekvencií |
| Trakčné striedače | 275 V DC | 132 kW | umožňuje riadenie trakčných motorov |
| Napájacie napätie | Rozsah prúdov | Špecifikácia | |
| Tyristorové spínače | 400 V | 100 – 500 A | náhrada stýkačov pre kompenzačné jednotky, spínanie napäťia v „nule“ (neobmedzená životnosť) |



vývoj

výroba

- frekvenčné maniče do 1400 kW
- softstartéry do 500 kW

servis

montáže

- investičné celky na klúč

www.VONSCH[®].sk

komplexné riešenia elektrických pohonov

ELOSYS TRENČÍN
pavilón 5, stánok 94

Spolu to rozločíme...

hony všetkých značiek v podniku. Na základe obhliadky a meraní je určená pravdepodobná spoľahlivosť zariadení a sú navrhnuté riešenia: opravy, výmeny, upgrady a updaty, a pod.

Ďalšou službou je „Energetický audit elektrických pohonov“, kedy sa aplikační

specialisti VONSCH zamerajú na návrh a optimalizáciu technických riešení elektrických pohonov s ohľadom na úspory elektrickej energie.

Starostlivosť o zákazníka

VONSCH nezabúda ani na starostlivosť o zodpovedných manažérov a technikov.

Tí môžu využívať non-stop technickú podporu (0905 253 188), bezplatné odborné školenia (pre projektantov, technikov, investičných pracovníkov, pre obsluhu...) i aktuálne odborné informácie prostredníctvom VONSCH Magazínu.

viac na www.vonsch.sk