



Sortiment nízkonapěťových pohonů instalovaných firmou ABB uspořilo v roce 2008 asi 170 TW·h – toto číslo představuje roční spotřebu více než 42 mil. domácností

produktů a systémů přispívá ke snížení ekologické zátěže. Recyklace VSD na konci životního cyklu pomůže snížit jeho dopad

na prostředí. Hliníkové součástky lze např. znovu přetavit, a odpadají tak ekologické dopady v důsledku získávání hliníku z hli-

níkových rud. Pro hodnocení ekologické zátěže produktu lze shrnout faktory z různých výrobních fází do tzv. tabulky MET (materiály, energie, toxicita) – na ukázkou je uveden jeden řádek s údaji pro výrobu v tab. 3. Tabulka MET obvykle obsahuje řádky uvádějící suroviny, výrobu surovin a komponent, jejich používání a jejich využití na konci životního cyklu (tuto tabulku lze využít k hodnocení různých složek ekologické zátěže produktu). Z výpočtů této environmentální návratnosti vyplývá, že ekologická zátěž výroby VSD se splatí do několika dnů podle velikosti a použití VSD. I přes zřejmé výhody ve snížení energetické spotřeby nemá 97 % všech motorů v zařízeních do 2,2 kW vůbec žádný druh regulace otáček. Jde tedy asi o 37 mil. každoročně prodávaných průmyslových motorů po celém světě. Doba návratnosti investice u VSD vychází často šest měsíců až dva roky (především pro čerpadla a ventilátory). To jistě stojí za úvahu.

<http://www.abb.cz>

Již tradičním vystavovatelem na veletrhu Amper 2011 bude ve stánku v hale P společnost ABB a její divize Produkty a Systémy pro energetiku, Automatizace výroby a pohony a divize Procesní automatizace. ABB opět představí své novinky z oblasti produktů a systémů a účastní se soutěže o prestižní ocenění Zlatý Amper. Velkou pozornost věnuje ABB také projektům e-mobility a plně podporuje rozšiřování této čisté technologie v oblasti osobní i veřejné dopravy. Odborná veřejnost proto právem na letošním Amperu očekává od ABB prezentaci unikátních novinek v oblasti nabíjecích stanic pro elektromobily.

ABB dostala cenu za inovaci

Evropská cena společnosti Frost & Sullivan 2010 za inovaci v oblasti vysokonapěťových měničů frekvence byla udělena společnosti ABB za měnič frekvence ACS 2 000. Tento produkt nabízí přednosti, jako je flexibilní připojení na síť, malý obsah harmonických kmitů, snížená spotřeba energie, snadná instalace a uvedení do provozu, velká spolehlivost a nízké pořizovací náklady. S použitou topologií napětového střídače (VSI), beztransformátorovou konstrukcí a patentovaným víceúrovňovým řízením IGBT je ACS 2 000 milníkem v segmentu vysokonapěťových měničů. Tento vzduchem chlazený měnič frekvence je konstruován hlavně pro po-

užití v zařízeních, jako jsou čerpadla, ventilátory a kompresory. Je ale vhodný i pro většinu dalších aplikací, jako jsou pásové dopravníky a drtiče pro cementárenský, kovozpracující, těžební, ropný a plynárenský průmysl a energetiku. Měnič ACS 2 000 má v současnosti rozsah od 400 do 1 000 kV·A a od 6 do 6,9 kV, do budoucna se počítá s rozšířením výkonu. Splňuje průmyslové normy v oblasti spolehlivosti, produktivity a flexibility a je ideální pro úlohy, které nevyžadují speciálně navržený měnič. Tento produkt má mnoho dalších předností, ke kterým patří i jednoduchá instalace a uvedení do provozu. Uvedené vlastnosti jsou z pohledu koncového uživatele zásadní. Měnič také poskytuje flexibilitu v připojení na napájecí síť

podle potřeb zákazníka. ACS 2 000 poskytuje otevřenou, flexibilní komunikační strategii, která umožňuje připojit jej ke všem nadřazeným řídicím systémům.

Cenou Frost & Sullivan Best Practices jsou oceňovány společnosti působící na různých regionálních i globálních trzích za předvedení mimořádného úspěchu a skvělého výkonu v oblastech, jako jsou např. vedoucí postavení, technologická inovace, zákaznický servis a strategický vývoj produktu. Analytici v průmyslu srovnávají konkurenci na trhu a vyhodnocují ji na základě výsledků hloubkových analýz a rozsáhlého sekundárního výzkumu, aby tak určili to nejlepší v daném odvětví. ☒

AMT měřicí technika

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR MĚŘICÍ TECHNIKY

KONZULTACE – PRODEJ – KALIBRACE – SERVIS



www.amt.cz

T Cert ISO 9001

AMT měřicí technika, spol. s r. o., Leštínská 2418/11, 193 00 Praha - Horní Počernice, fax: 281 924 344, tel.: 281 925 990, tel.: 602 366 209, e-mail: info@amt.cz