

GASCONTROL – OFICIÁLNÍ ZASTOUPENÍ MIKROTURBÍN CAPSTONE

Progresivní technické řešení spojené s nízkými provozními náklady, to byl jeden z hlavních důvodů pro rozhodnutí firmy GASCONTROL získat zastoupení mikroturbín Capstone pro ČR a SR. Mikroturbína CAPSTONE je kompaktní zařízení, které se skládá z elektrické části zajišťující modulaci napětí a proudu na požadované výstupní parametry a vlastní turbíny s generátorem pro výrobu elektrické energie. Otáčky turbíny dosahují až 96 000 za 1 min., v závislosti na výkonu a typu. Turbína je sestavena spolu s generátorem na jedné hřídeli, která je uložena v nemazných magnetických ložiscích. Hřídel se pohybuje na vzduchovém polštáři v magnetickém poli. To je jeden z důvodů, proč je servisní lhůta ve srovnání s jinými technologiemi podstatně delší a tím náklady na servis nižší.

Využití plynových mikroturbín se nabízí především tam, kde je kromě elektrické energie možno využít také vzniklé teplo, které bývá přibližně v dvojnásobném výkonu než je výkon elektrický. Standardní řady disponují 30, 65, 200 a 1000 kW elektrického výkonu. Díky malým jednotkám výkonu a skvělým provozním vlastnostem (téměř konstantním stupněm účinnosti a širokým spektrem zatížení) vhodné zejména pro regulované necentrální zásobování energií. Nasazením mikroturbíny do kogenerační jednotky může být dosaženo celkového stupně účinnosti až do 90 % při standardních topných zařízeních s teplotou 60/80 °C. Svě uplatnění najdou především při rekonstrukcích a výstavbách nových tepelných zdrojů lokálního charakteru v obchodních a administrativních centrech, technologických procesech, v průmyslových zónách apod.

Naše další činnosti:

- Dodávky a servis plynárenských zařízení
- Regulace a měření plynu, odorizace
- Dálkové měření odorantu
- Plynové a expanzní turbíny
- Plynovody, speciální práce na plynovodech
- Průmyslové klimatizace a chladicí systémy
- Důlní investiční a technologické celky
- Výstavba a rekonstrukce kotelen a výměňkových stanic
- Dodávky domovních a průmyslových plynoměrů
- Výstavba a servis CNG stanic, přestavba vozidel



GASCONTROL, společnost s r. o.

Nový Svět 59a/1407

735 64 Havířov – Suchá

Tel. 596 496 411, e-mail: gascontrol@gascontrol.cz

www.gascontrol.cz

