

BENEŠ a LÁT

Slévárna a strojírna

Lokalita: Průhonice

Investor: Beneš a Lát, slévárna a strojírna a.s.

Dodavatel technologie: Veskom, spol. s r. o.

Odpovědní pracovníci: Jiří Tuček, Pavel Tischer

E-mail: kompresory@veskom.cz

Uvedeno do provozu: 11. 8. 2006

Technická data

Zařízení:

1x šroubový kompresor GARDNER DENVER,
typ VS 40/10 EANA s proměnnými otáčkami
elektromotoru a vestavěným kondenzačním sušičem
dodávané množství stlačeného vzduchu v rozsahu
54–380,4 m³/hod

rozsah tlaku 3–10 bar

tlakový rosny bod stlačeného vzduchu na výstupu
z kompresoru +3 °C

1x separátor voda/olej PURO

Popis instalace

Firma Beneš a Lát je úspěšnou slévárnou a strojírnou v České republice. Je významným dodavatelem výrobků pro světové koncerny. Z důvodu měnící se spotřeby stlačeného vzduchu se investor rozhodl nahradit stávající již nevyhovující pístový kompresor 4 DVK 280 za šroubový s proměnnými otáčkami elektromotoru. Použitím tohoto typu šroubového kompresoru je dosaženo značných úspor elektrické energie, neboť její spotřeba je závislá na množství spotřebovaného vzduchu. Pro zlepšení výsledné kvality vzduchu byl použit vestavěný kondenzační sušič. Na likvidaci kondenzátu ze stlačeného vzduchu byl použit separátor voda/olej PURO. Ostatní zařízení bylo využito ze stávající kompresorové stanice.

Celou realizaci díla na klíč (dodávku, napojení na stávající elektrorozvaděč včetně potřebného vybavení, montáž rozvodů v kompresorové stanici, odvod otepleného vzduchu v duchotechnickým potrubím v plně automatizovaném provozu, zhotovení sací komory) provedli pracovníci firmy VESKOM k úplné spokojenosti zákazníka.

