

KS KATALOG SERVIS

Řešení a instalace centrálního vakuového systému

Lokalita: Břasy (Plzeňský kraj)

Investor: KS Katalog Servis s.r.o.

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

Odpovědní pracovníci:

Filip Štrobach, Pavel Tischer

E-mail: kompresory@veskom.cz

Uvedení do provozu: květen 2006

Technická data

1. Centrální vakuová stanice:

lamelová vakuová vývěva PNEUMOFOR UV 16: výkon 971 m³/hod, minimální tlak 0,5 mbar(a), příkon 22 kW, předfiltr VP 150, zásobník vakua 1000l, odvaděč kondenzátu TV25.M

2. Nízkotlaká kompresorová stanice:

šroubový kompresor GARDNER DENVER – ES 55/4: výkon 708 m³/hod, maximální tlak 4 bar, příkon 55 kW, zásobník stlačeného vzduchu 4000l/PN 6, kondenzační sušič MTA – DE 195, 3stupňová filtrace MTA – HEF 150, odvaděče kondenzátu JORC – SMART GUARD PRO a COMBO, separátor voda/olej JORC – PURO MIDI

Popis instalace

Projekt centrálního vakuového systému ve společnosti KS Katalog Servis, závod Břasy jsme uvedli do provozu 17. 5. 2006. Ve výrobních závodech firmy KS Katalog Servis je již provozováno několik kompresorů firmy Gardner Denver. První z nich byl nainstalován v roce 2001. Vzhledem k tomu, že se nainstalované zařízení v provozu osvědčilo a vedení společnosti bylo spokojeno s našimi službami a servisem, oslovil investor společnost Veskom také při výběru dodavatele vakuové techniky.

Pro potřeby strojů na kompletaci a sešívání reklamních katalogů a letáků jsme dodali centrální vakuovou stanici včetně rozvodů vakua do technologie a nízkotlakou kompresorovou stanici, taktéž včetně rozvodů, a kompletní elektroinstalaci. Dodávky byly realizovány podle našich prováděcích projektů.

Hlavním cílem projektu bylo zajistit požadované množství vzduchu/vakua a dodržet provozní tlak na jednotlivých spotřebičích. Tyto parametry nebyly u původních lokálně instalovaných zařízení dodrženy. Přínosem by měla být vyšší produktivita práce. Další požadavky investora, které ovlivnily řešení v podobě centrální vakuové stanice, byly například: snížení



provozních nákladů na servisní práce a díly (investor provozoval osm vývěv pro dva stroje), snížení hladiny hluku a v letních měsících i snížení tepelné zátěže na pracovišti. Nyní se vyhodnocují první zkušenosti s novými zařízeními. Investor požadoval provozní rezervu pro rozšíření výroby v blízké budoucnosti. Podle měření a výpočtu byla aktuální rezerva stanovena a investor právě posuzuje možnost rozšíření potrubních rozvodů vakua k dalším linkám. Předpokládáme, že rezervní výkon lamelové vývěvy by nahradil provoz dalších osm menších lokálních vývěv a dojde k výraznému snížení provozních nákladů na elektrickou energii, náhradní díly a údržbu.