

TOYODA GOSEI CZECH

Chlazení pro výrobu automobilových těsnění - TGSS 3

Lokalita: Klášterec nad Ohří

Investor: Toyoda Gosei Czech, s.r.o.

Dodavatel technologie: V-S Kom, s.r.o.

Realizace montáže: Veskom, spol. s r. o.

Obchodně-technický dozor: Ing. Jan Půlpytel

Dozor montáže: Ing. René Kunčar

E-mail: chlazení@veskom.cz

Uvedení do provozu: květen 2006

Technická data

zařízení: kompresorové jednotky MTA model TAEvo

typ: kompaktní vzduchem chlazené

výkonová řada: 051, 101, 161, 301

celkový chladicí výkon: 334 kW v 8 jednotkách

parametry chlazení: výstupní teplota 10 °C

hlučnost: 51–54 dB(A) v deseti metrech

provedení: vnitřní instalace

systemy zapojení: uzavřené okruhy

Popis instalace

Toyoda Gosei Czech s.r.o. je jednou z výrobních částí společnosti Toyoda Gosei Co., Ltd. Ta patří společně s dalšími společnostmi do nadnárodní korporace Toyoda Industrial Group. Jakožto výrobce bezpečnostních systémů produkuje širokou nabídku volantů, modulů airbagů a těsnění pro karoserie automobilů. Naše společnost byla vybrána nejdříve jako dodavatel chladicích jednotek a v dalším výběrovém řízení také jako dodavatel chladicích okruhů tří výrobních linek. Jedná se o chlazení extruderů, registrů a chladicích van pro přesné tažení těsnicích gum. Použité chladicí jednotky jsou konstruovány s ohledem na provoz ve výrobních halách a splňují všechny hygienické limity a nároky investora.

Protože chlazená voda má velké teplotní rozdíly na vstupu a výstupu z technologie, bylo nutné do tří okruhů chlazení umístit směšovací nádoby. Nádoby mají tři funkce: zmenšit teplotní diferenci na vstupu do chladicí jednotky, optimálně nastavit cyklování agregátu a tlumit nárazové výkonové špičky z technologie. Jeden okruh chlazení byl také využit pro chlazení elektrod bodovacího stroje a pro sušičku stlačeného vzduchu.

