

Případová studie

Dunlop: Teplo na vzletnutí



Projekt

Již 100 let je společnost Dunlop Aircraft Tyres známá v odvětví leteckého průmyslu pro vynikající kvalitu výroby pneumatik letadel. Sídlo společnosti je v Birminghamu v Anglii, kde jsou nové pneumatiky navrhovány a testovány. S více než 500 schválenými typy je společnost Dunlop schopná dodávat pneumatiky pro více než 300 různých typů letadel z civilního a vojenského letectví.

Pro kvalitu a vynikající zákaznický servis musí být tým společnosti Dunlop tvořen výzkumnými pracovníky, inženýry, vývojovými techniky i technickými specialisty pro technologické inovace a náskok před ostatními. Produktová řada je pravidelně rozšiřována o nové produkty. Široký výběr pneumatik je vynikající pro požadavky leteckého průmyslu a jejich podmínky vyšších rychlostí při vzletu a přistání, snížené hmotnosti, zvýšeného zatížení a zlepšené trvanlivosti.



Úkol

Původně byl výrobní závod v Birminghamu vytápěný přes centrální kotelny a teplo bylo využíváno pro oba procesy: výrobu i vytápění pracovních prostorů. Toto však muselo být přehodnoceno při potřebě dalšího rozšíření výroby. Změny si vynutily hledání vhodného topného systému na trhu, který by splňoval vysokou energetickou účinnost a zároveň vytvářel příznivé pracovní klima pro pracovníky společnosti.

Po dlouhém hledání na trhu a posouzení různých typů vytápění byla společností Dunlop vybrána firma Schwank nabízející komplexní řešení v podobě sálavého topného systému s vysoce účinnými tmavými infrazářiči pro vytápění hal instalací nových teplovodních kotelen pro kancelářské prostory.

Realizace

Čas na instalaci byl alarmující – vše mělo být dokončeno v rámci 3 měsíců. Montáž samotná byla obtížná, protože továrna má nepřetržitý provoz. Dobrá spolupráce obou obchodních partnerů a flexibilita dodavatele byla v tomto procesu nezbytností vedoucí k úspěšnému výsledku.

Více než 100 vysoce účinných tmavých infrazářičů společnosti Schwank bylo nainstalováno v pracovních oblastech, což vedlo k výraznému zlepšení komfortu pracovníků a vytápění bylo rozděleno do několika teplotních zón. Vysoká účinnost zařízení a výsledné výrazné snížení nákladů na energie a přizpůsobení a nastavení různých teplotních zón při rozličných směnách, bylo velmi výhodné.

Závěr

První výsledky po instalaci zaznamenaly pokles ekonomických nákladů se současným snížením finančních a provozních nákladů při dodržení všech ekologických technických požadavků. Jednotlivé topné zóny fungují velmi dobře a jsou pružně využívané, ať již na požadovanou provozní teplotu či teplotu pro pracovníky jednotlivých směn.

Při analýze dlouhodobých výsledků se ukázalo, že došlo k 40% úspoře nákladů. Jednou ročně je pravidelně prováděn servis všech zařízení pro jejich optimální výkon a prodloužení životnosti. Dunlop využívá all-inclusive prodlouženou záruku poskytovanou společností Schwank.

Česká republika

Schwank CZ, s.r.o.
Náměstí Republiky 1
614 00 Brno
00420-602-247-369

info@schwank.cz
www.schwank.cz