



Profil společnosti

Společnost Continental Barum Otrokovice je největším evropským výrobcem pneumatik pro osobní, nákladní, užitková i speciální vozidla a navazuje na gumářenskou tradici regionu sahající až k firmě Baťa ve 30. letech.

V roce 2024 potvrdila svou globální roli výrobou 500 milionů pneumatiky a otevřením unikátního plně automatizovaného robotického skladu hotových výrobků.

Klíčové výzvy 4 projektů pro Barum Continental

Snížit teplotu výrobního prostoru v blízkosti lisovny o min. 5 °C při udržení prostorové relativní vlhkosti pod 60 %, jak vyžaduje technologický postup výroby.

Zlepšit teplotní podmínky pro stroje a pracovníky a eliminovat odstávky výroby v důsledku přehřívání technologií.

Rozředit koncentraci VOC (těkavých látek) a ropného aerosolu vznikajícího vulkanizací gumy pneumatiky.

V lisovně snížit teplotu pod 50 °C a zamezit poruchovým odstávkám v řízení technologií.

Při vstupu oddělit vnitřní prostor od venkovního, aby na recepci nevnikal chladný vzduch a zároveň přerušit prudký průvan.

Specifika projektu

Jednalo se o 55 let starou energeticky nevyhovující budovu s obtížným manipulačním prostorem pro instalaci technologií. Instalace probíhala v blízkosti lisovny za náročných tepelných podmínek a vnitřním klimatu.

Krátká lhůta instalace během 72 h svátků a bez dodatečných stavebních úprav.

Naše řešení

Instalací vzduchotechnických a chladících systémů **jsme snížili teplotu o 6,6 °C při zachování požadované vlhkosti.**

V prostoru lisovny se nám podařilo **v zimních měsících snížit teplotu na 29 °C oproti původním 35 °C a v letních měsících jsme ponížili teplotu na 35 °C oproti původním 55 °C.**

V prostoru recepce **ve foyer jsme docílili tepelného komfortu** instalací vzduchové dveřní clony.

Použité technologie v rámci všech projektů:

12 ks adiabatických chladičů, 11 ks extraktorů, 16 ks HVLS destratifikátorů, 4 ks rosičů FAHUUX a vzduchová dveřní clona.

Místo realizace

Otrokovice



Jsme připraveni na nové výzvy. Napište nám.



Zdeněk Balga, MBA

CEO

✉ zdenek.balga@fairteco.eu

☎ + 420 733 120 830

www.fairair.cz

