



Profil společnosti

Společnost ITW PRONOVIA, s.r.o. je od roku 2000 součástí mezinárodní skupiny ITW (Illinois Tool Works) a specializuje se výhradně na výrobu produktů pro automobilový průmysl.

Díky zázemí silné globální společnosti a důrazu na inovace spolupracuje na vývoji svých řešení s týmy předních světových automobilek, mezi které patří BMW, Daimler, VW, Audi, Ford, Renault, Jaguar, Land Rover, Nissan a další. Tato úzká spolupráce umožňuje společnosti dodávat moderní, kvalitní a technologicky vyspělá řešení odpovídající náročným požadavkům automobilového sektoru.

Klíčové výzvy projektů při dlouhodobé spolupráci v letech 2020 - 2023

V divizích Drawform a Body-fuel Components snížit teplotu a eliminovat olejovou mlhovinu.

Dezinfikovat vzduch za pomoci UV zářičů a zvýšit hygienické standardy v období pandemie Covid - 19.

Vytvořit ideální podmínky v rámci přeměny původního skladu forem na výrobní prostory.

Místo realizace

Velká Bíteš

Specifika projektu

Jednalo se o poměrně rozsáhlý projekt, který probíhal v **několika etapách**. Díky tomu, že jsou naše **systemy donekonečna rozšiřitelné**, je možné pracovat v etapách bez nutnosti předimenzování centrálních systémů. Řešení je tedy efektivní a **ekonomicky vysoce výhodné**.

Instalace se musela **přizpůsobit konstrukčnímu řešení stavby**, kdy byla část technologie integrována do sendvičové střechy s trapézovou plechovou krytinou a část umístěna do kónického polykarbonátového světlíku.

Naše řešení

Naším řešením jsme výrazně **snížili energetickou spotřebu** ve srovnání s konvenčními řešeními (160 kW versus necelých 20 kW).

Kontinuálně přiváděný čerstvý vzduch a jeho distribuce také **přispěly ke zlepšení hygienických standardů a celkového komfortu** pracovníků i v době pandemie COVID-19.



Použité technologie v rámci všech etap:

20 ks destratifikátorů HVLS pro lepší transport chlazeného vzduchu, 11 ks adiabatických chladičů pro snížení vnitřní teploty a 22 ks extraktorů tepla.



Jsme připraveni na nové výzvy. Napište nám.

Zdeněk Balga, MBA

CEO

✉ zdenek.balga@fairteco.eu

☎ + 420 733 120 830

www.fairair.cz

