

Prípadová štúdia

Fascinujúce priestory s najmodernejšou technológiou vykurovania



Spoločnosť

Porsche Centrum vo Würzburgu je jedným z najstarších Porsche Centier prevádzkovaných vlastníkom v Nemecku s bohatou tradíciou. Pre rozšírenie svojej kapacity sa centrum presťahovalo z centra mesta na predmestí Estenfeld a rozkladá sa teraz na ploche 11 000 metrov štvorcových, čo predstavuje trikrát väčší priestor než predtým. Bolo vybudované jedno z najpokročilejších Porsche Centier v Nemecku, s architektúrou založenou na globálne štandardizovanom designe Porsche. Estetické prvky, rovnako ako zariadenia, reprezentujú vysoké štandardy skupiny Porsche.

Centrum sa momentálne skladá z výstavnej haly s plochou cca 1 000 m² a z priestornej dielne (vďaka presťahovaniu Porsche Centrum zdvojnásobilo kapacitu dielne zo 7 na 14 staníc so zdvižnými plošinami).

Projekt budovy taktiež musel splniť štandardy Porsche s ohľadom na energetickú účinnosť a ochranu životného prostredia.



Úloha

Porsche sa vyznačuje nielen profesionálnosťou a kompetenciou svojich zamestnancov, ale taktiež špičkovou technológiou a najmodernejším vybavením vo svojich budovách. Bolo teda logické, že vykurovanie muselo spĺňať najnovšie technologické štandardy.

Pôvodná budova bola vykurovaná teplovzdušným systémom využívajúcim horúcu vodu, čo nebola príliš pozitívna skúsenosť. Na jednej strane bolo zariadenie veľmi hlučné a na druhej strane spôsobovalo nepríjemný prívian a dochádzalo k veľkému víreniu prachu. To malo nielen negatívny vplyv na atmosféru showroomu, ale taktiež na náklady.

Bolo rozhodnuté, že pre nové centrum bude nevyhnutný vysoko účinný systém vykurovania. Ako najlepšie možné riešenie boli zvolené plynové infračervené žiariče Schwank. Tieto žiariče sa už niekoľko rokov používajú v nových Porsche Centrách a fungujú so skvelými výsledkami.

Realizácia

Hala dielne, ktorá mala byť vykurovaná, sa skládala zo ervisnej oblasti s veľkými vstupnými dverami. Systém vykurovania musel spĺňať nasledujúce požiadavky: rovnomerné šírenie tepla v rôznych oblastiach a účinná prevádzka bez akéhokoľvek vírenia prachu či prívianu.

Bolo rozhodnuté o použití vysoko výkonných izolovaných žiaričov „calorSchwank“. Zariadenie bolo vybavené modulovaným riadením pre zvýšenie komfortu a zníženie spotreby energie. Vďaka ich výnimočnej energetickej účinnosti boli potrebné iba 4 zariadenia. Vysoká účinnosť žiarenia nielen znižuje spotrebu energie, ale taktiež emisie CO₂ v porovnaní s konvekčným teplovzdušným vykurovaním.

Pre komfortné vykurovanie dielne na základe skutočných potrieb nainštalovala spoločnosť Schwank taktiež radiaci systém vykurovania ThermoControl Plus M. Vykurovanie bolo rozdelené do dvoch regulačných zón, oblasť u vstupných dverí a servisnú oblasť v zadnej časti.

Záver

Nový systém vykurovania spĺňa stanovené požiadavky. K hlavným výhodám systému patrí účinnosť, spoľahlivosť a nízke nároky na údržbu.

Zamestnanci sú so systémom vykurovania veľmi spokojní. Infražiariče Schwank nielen poskytujú príjemné teplo, ale ich prevádzka je prakticky bezhlučná. Rovnako sa predošlo nepríjemnému víreniu prachu a prívianu, ku ktorému dochádza u teplovzdušného vykurovania. Podlaha v novej dielni je tak čistá, že by sa z nej takmer dalo jesť! Ďalšia výhoda: Omnoho nižšie prevádzkové náklady v porovnaní s predchádzajúcim systémom vykurovania.

Vedúci dielne Marquart: „Práca v novej dielni s novým systémom vykurovaní je príjemnejšia a jednoducho nás baví!“

Slovensko

Schwank s.r.o.
Vajnorská 100/B
831 04 Bratislava
00421-948-959-535

info@schwank.sk
www.schwank.sk