

## Případová studie

Fascinující prostory s nejmodernější technologií vytápění



### Společnost

Porsche Centrum ve Würzburgu je jedním z nejstarších Porsche Center provozovaných vlastníkem v Německu s bohatou tradicí. Pro rozšíření své kapacity se centrum přestěhovalo z centra města na předměstí Estenfeld a rozkládá se nyní na ploše 11 000 metrů čtverečních, což představuje třikrát větší prostor než předtím. Bylo vybudováno jedno z nejpokročilejších Porsche Center v Německu, s architekturou založenou na globálně standardizovaném designu Porsche. Estetické prvky, stejně jako zařízení, reprezentují vysoké standardy skupiny Porsche.

Centrum se nyní skládá z výstavní haly s plochou cca 1 000 m<sup>2</sup> a z prostorné dílny (díky přestěhování Porsche Centrum zdvojnásobilo kapacitu dílny ze 7 na 14 stanic se zdvižnými plošinami).

Projekt budovy také musel splnit standardy Porsche s ohledem na energetickou účinnost a ochranu životního prostředí.



## Úkol

Porsche se vyznačuje nejen profesionálností a kompetencí svých zaměstnanců, ale také špičkovou technologií a nejmodernějším vybavením ve svých budovách. Bylo tedy logické, že vytápění muselo splňovat nejnovější technologické standardy.

Původní budova byla vytápěna teplovzdušným systémem využívajícím horkou vodu, což nebyla příliš pozitivní zkušenost. Na jednu stranu byla zařízení velmi hlučná a na druhou stranu způsobovala nepříjemný průvan a docházelo k velkému víření prachu. To mělo nejen negativní vliv na atmosféru showroomu, ale také na náklady.

Bylo rozhodnuto, že pro nové centrum bude nezbytný vysoce účinný systém vytápění. Jako nejlepší možné řešení byly zvoleny plynové infračervené zářiče Schwank. Tyto zářiče se již několik let používají v nových Porsche Centrech a fungují se skvělými výsledky.

## Realizace

Hala dílny, která měla být vytápěna, se skládala ze servisní oblasti s velkými vstupními dveřmi. Systém vytápění musel splňovat následující požadavky: rovnoměrné šíření tepla v různých oblastech a účinný provoz bez jakéhokoli víření prachu či průvanu.

Bylo rozhodnuto o použití vysoce výkonných izolovaných zářičů „calorSchwank“. Zařízení bylo vybaveno modulovaným řízením pro zvýšení komfortu a snížení spotřeby energie. Díky jejich výjimečné energetické účinnosti byla potřeba pouze 4 zařízení. Vysoká účinnost záření nejen snižuje spotřebu energie, ale také emise CO<sub>2</sub> ve srovnání s konvenčním teplovzdušným vytápěním.

Pro komfortní vytápění dílny na základě skutečných potřeb nainstalovala společnost Schwank také řídicí systém vytápění ThermoControl Plus M. Vytápění bylo rozděleno do dvou regulačních zón, oblast u vstupních dveří a servisní oblast v zadní části.

## Závěr

Nový systém vytápění zcela splňuje stanovené požadavky. K hlavním výhodám systému patří účinnost, spolehlivost a nízké nároky na údržbu.

Zaměstnanci jsou se systémem vytápění velmi spokojeni. Infrazářiče Schwank nejen poskytují příjemné teplo, ale jejich provoz je prakticky bezhlučný. Rovněž se zcela předešlo nepříjemnému víření prachu a průvanu, k němuž dochází u teplovzdušného vytápění. Podlaha v nové dílně je tak čistá, že by se z ní téměř dalo jíst! Další výhodou: Mnohem nižší provozní náklady ve srovnání s předchozím systémem vytápění.

Vedoucí dílny Marquart: „Práce v nové dílně s novým systémem vytápění je příjemnější a jednoduše nás baví!“

### Česká republika

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

info@schwank.cz  
www.schwank.cz