



Případová studie

Řešení čištění vzduchu, které flexibilně roste s firmou



Klient

Jordi Schlosserei-
Metallbau AG



Lokalita

Aarburg (CH)



Obor

Kovovýroba a kovové
konstrukce



Snížení prachu

Až o 65 %

V kostce

„Zdravé pracovní prostředí je pro nás stejně důležité jako kvalita naší práce. Díky Zehnder Clean Air Solutions jsme byli schopni zlepšit ne jednu, ale obě tyto věci.“

Daniel Jordi, Generální ředitel společnosti

Výzvy

Cesta společnosti Jordi k Zehnder Clean Air Solutions začala paradoxně sloupovou ventilací od konkurence. Stávající řešení čištění vzduchu již nepřinášelo požadované výsledky a modernizace od příslušného výrobce by byla tak nákladná, že se společnost rozhodla najít vhodnou alternativu. Takovou, která by nejen zvládla výpary ze svářečských prací a chránit zdraví zaměstnanců, ale také nabídla vhodný poměr cena–výkon.

About Jordi Schlosserei-Metallbau AG

Společnost Jordi Schlosserei-Metallbau AG formuje budoucnost kovovýroby již od roku 1995. V srdci regionu Aargau vypráví příběh o řemesle zpracování kovů s precizností moderních konstrukcí a vizí nejen navrhovat věci, ale měnit prostor kolem nás.

Přínosy

Zástupci Jordi se o společnosti Zehnder Clean Air Solutions poprvé dozvěděli z oborového časopisu. Díky této spolupráci dosáhla společnost od roku 2021 snížení prašnosti a svářečských výparů až o 65 %. Zlepšení procesů čištění vzduchu nejen zvýšilo pohodu a produktivitu týmu, ale také posílilo pozitivní image firmy. Návštěvníci z řad zákazníků a architektů oceňují čisté a zdravé prostředí, které jen dokládá závazek firmy ke kvalitě a dobrým pracovním podmínkám zaměstnanců.



Zvýšená produkce je výzvou pro udržení čistého vzduchu

Ve společnosti Jordi stáli před problémem, který měl dvě roviny. Na jedné straně chtěli zlepšit kvalitu ovzduší v dílně. Na druhé straně byla stávající sloupová ventilační jednotka od konkurenční firmy, která ale již nevyhovovala svým výkonem – byla neúčinná a velmi hlučná.

To vyžadovalo dodatečné větrání během intenzivních svářečských prací, což vedlo zejména v zimě ke zvýšeným nákladům na vytápění. A nejen to: v ohrožení byla i kvalita svarových spojů, protože průvan mohl sfouknout ochranný plyn. Společnost vždy kladla důraz na pečlivou kvalitu a kontrolu výstupů, ale bylo jasné, že je třeba situaci řešit.

V roce 2021 tak v Jordi hledali alternativu čištění vzduchu, která by pokryla požadavky narůstající produkce a zlepšila kvalitu vzduchu, aniž by došlo k přerušení výroby. Naštěstí společnost narazila v odborném časopise na Zehnder Clean Air Solutions. Po počáteční seznamovací schůzce a vstupní analýze bylo jasné, že spolupráce se společností Zehnder je pro rodinnou firmu to pravé a splňuje všechny požadavky.

Přizpůsobitelné vylepšení bez velkých investic

Zehnder Clean Air Solutions si nejdříve v Jordi vzal na starost velkou kovodílnu a učňovskou dílnu.

Cílem bylo dosáhnout zde maximálního čištění a zlepšení kvality vzduchu s co nejmenšími náklady.

Po úvodních měřeních a výpočtech nainstalovali technici ze Zehnderu nejprve menší a cenově výhodný model čističky vzduchu. Nicméně se ukázalo, že objem práce (a tedy i objem svařovacích výparů) v obou dílnách byl tak vysoký, že přístroje nezvládaly plně vyfiltrovat množství agresivních nečistot ve vzduchu. Díky nekomplikované instalaci mohly být stávající čisticí jednotky obratem v několika jednoduchých krocích nahrazeny většími zařízeními, a to bez narušení probíhajícího provozu. Změna byla samozřejmě zpracována v rámci stávající servisní smlouvy, která byla jednoduše aktualizována.

Ve výrobních halách byly nakonec nainstalovány čtyři čističky vzduchu: tři větší výkonné přístroje do hlavní kovovýrobní dílny a kompaktní zařízení v učňovské hale. Ty dnes zajišťují stabilní kvalitu vzduchu při výrobě, kde je až o 65 % méně jemného prachu. **To je dobré nejen pro personál v dílně, který dýchá zdravější vzduch, ale také pro provoz.** Díky novým čističkám vzduchu můžou



nyní zůstat dveře hal zavřené, takže se zamezilo průvanu.

Shrnutí výhod

Investice do technologie čištění vzduchu od Zehnder Clean Air Solutions nejenže zlepšila pracovní podmínky ve společnosti Jordi, ale také zvýšila povědomí o významu zdravého pracovního prostředí pro zaměstnance.

Z dlouhodobého hlediska spolupráce přinesla:

- výrazné snížení prašnosti a svářečských výparů až o 65 %,
- zvýšení spokojenosti zaměstnanců a zdravé pracovní prostředí po celý rok,
- omezení nákladů na úklid v halách a sousedních kancelářích díky menšímu množství nečistot ve vzduchu,
- budování pověsti sociálně odpovědného zaměstnavatele,
- trvale pozitivní image při návštěvě zákazníků a spolupracujících architektů

Závěrem

„Partnerství se společností Zehnder Clean Air Solutions bylo pro společnost Jordi Schlosserei-Metallbau AG přelomové. **Flexibilní model předplatného nám umožňuje rychle reagovat na měnící se požadavky provozu bez dodatečných investic.**

Dosáhli jsme významného zlepšení v oblasti kvality vzduchu, což přímo přispělo ke zdravějšímu pracovnímu prostředí a spokojenosti zaměstnanců. Tyto výsledky jen potvrzují správnost našeho rozhodnutí investovat do udržitelné budoucnosti, kde zdraví a efektivita výroby jdou ruku v ruce,“ říká Daniel Jordi, generální ředitel společnosti.