



Případová studie

EVG naplnila vizi inovace a péče o zaměstnance



Klient

EVG Maschinenbau
GmbH



Lokalita

Raaba (AT)



Obor

Strojírenství



Snížení prachu

Až o 91 %

V kostce

„Naší prioritou je vytvářet optimální pracovní prostředí pro všechny naše zaměstnance. Se Zehnder Clean Air Solutions jsme učinili rozhodující krok k ještě lepší kvalitě vzduchu. Díky tomu se nám podařilo zvýšit spokojenost zaměstnanců a jejich bezpečnost i ochranu zdraví při práci.“

Peter Maritschnigg, ředitel závodu

Výzva

EVG vždycky kladlo důraz na čisté pracovní prostředí. „Je to nezbytnost, obzvlášť v náročném oboru jako je strojírenství,“ říká ředitel závodu Peter Maritschnigg. Když ale společnost rozšířila své výrobní prostory, bylo stále obtížnější udržet vysokou úroveň úklidu a čistý vzduch. A co je nejdůležitější, EVG chtělo zajistit svým zaměstnancům bezpečné pracovní prostředí a ochránit jejich zdraví. Cílem nebylo pouze splnit zákonné požadavky na kvalitu ovzduší, ale jít mnohem dál.

O EVG Maschinenbau GmbH

S více než 530 zaměstnanci je společnost EVG předním hráčem v oblasti strojírenství specializující se na řešení a výrobu ocelové výztuže a průmyslových sítí. Peter Maritschnigg je z pozice ředitele závodu zodpovědný za výrobu, nákup a provoz celé výroby.

Přínos

Instalace průmyslových čističek vzduchu Zehnder vedla k výraznému snížení emisí oxidu uhličitého a prachových částic, a to až o 91 % u mechanických zařízení a 45 % ve svářecké dílně. Zaměstnanci také zaznamenali citelné zlepšení kvality ovzduší, což mělo nejen pozitivní vliv na jejich zdraví, ale i na celkovou spokojenost s prací a produktivitu. Díky tomu tak společnost EVG naplnila své zaměření na inovace a péči o zaměstnance.



Výjimečnost a kvalita začíná ve výrobě

Společnost EVG Maschinenbau GmbH je předním hráčem v oblasti strojírenství se specializací na výztužné průmyslové sítě. Prioritou je nejen špičková kvalita služeb a snaha posouvat kupředu technologické inovace, ale také zachovat udržitelné pracovní podmínky ve výrobě, která je klíčem k úspěchu firmy. Pro společnost je důležité být lídrem nejen v oblasti služeb pro zákazníky, ale také dobrým a spolehlivým zaměstnavatelem pro svých více než 530 zaměstnanců a spolupracovníků.

Rozšíření výrobních prostor v roce 2023 vedlo ke zvýšené koncentraci svářecích dýmů. Společnost tak stála před výzvou, jak vyřešit zhoršené ovzduší ve svařovně a mechanických výrobních prostorách.

Cíl: výrazně zlepšit kvalitu ovzduší na pracovišti, ne pouze splnit zákonem stanovené požadavky. Firma již ve svařovně využívala systém filtrace vzduchu, nicméně hledala inovativní řešení, které by efektivněji pomohlo nejen chránit zdraví personálu na pracovišti, ale také zajistilo kvalitu výrobků ve vlastní strojírenské výrobě.

Hledání řešení

Spolupráce EVG a Zehnder Clean Air Solutions je výsledkem šťastné náhody. Specialista ze společnosti Zehnder kontaktoval vedení strojírenské firmy právě v době, kdy se přestavovala výrobní hala. Konceptce řešení, který spolu s týmem navrhl, okamžitě zaujala ředitele výroby Petera Maritschnigga zejména z důvodu jednoduché instalace. **Energeticky účinné technologie, řešení na míru měnícího se provozu a 360° servis dokonale završily nabídku a položily základ pro budoucí spolupráci.**

Technické řešení a instalace

Technici ze Zehnder Clean Air Solutions před instalací nejprve provedli podrobný průzkum a vypracovali analýzu výrobních prostor. Na základě zjištěných informací poté nakonfigurovali příslušné čisticí systémy a kombinace filtrů, které se přizpůsobily jednotlivým výrobním zónám. Ve dvou halách instalovali celkem 9 čističek vzduchu. Vzhledem k tomu, že montáž bylo možné realizovat během probíhajícího provozu, vše proběhlo rychle a bez komplikací.



Navíc díky upevnění zařízení na strop haly, ušetřila společnost důležitý prostor na podlaze.

Výsledky, co odráží skutečný pokrok

Ve strojírenské části se podařilo snížit znečištění jemným prachem až o 91 %. Ve svařovně přinesla instalace nových čističek Zehnder redukcí prašnosti o 45 %. Spolupráce mezi EVG a Zehnder Clean Air Solutions má nejen měřitelné výsledky v oblasti kvality vzduchu. Zlepšení pracovního prostředí také výrazně **příspělo ke spokojenosti zaměstnanců, jejich angažovanosti v pracovním kolektivu a budování pozitivní firemní kultury.**



Shrnutí spolupráce

Rozhodnutí svěřit realizaci čištění vzduchu do rukou Zehnder Clean Air Solutions pomohlo společnosti EVG Maschinenbau GmbH naplnit jejich CSR strategii a zařadilo ji do čela žebříčku společensky odpovědných strojírenských firem z hlediska optimálního pracovního prostředí a čistého vzduchu. Měřitelné zlepšení kvality ovzduší ve výrobě a pozitivní zpětná vazba od zaměstnanců potvrzují, že **spolupráce mezi EVG a Zehnder Clean Air Solutions je víc než jen partnerství; představuje společný závazek ke špičkové kvalitě a neustálému zlepšování**. EVG nastavuje nové standardy nejen pro sebe, ale pro celý strojírenský průmysl.

Viditelné přínosy a pozitivní vedlejší účinky

- Zdraví a spokojenost zaměstnanců – citelné zlepšení kvality vzduchu a pracovního prostředí vedlo k vyšší zaměstnanecké spokojenosti, snížení únavy při práci a nižší nemocnosti.
- Efektivita výroby – plynulejší výrobní proces díky menšímu objemu polévatého prachu a nižší četnosti průběžných úklidových prací.
- Ochrana infrastruktury – díky menšímu množství usazenin na strojích a senzorech ve výrobních halách nedochází k rychlé amortizaci a prodlužuje se životnost systémů.

Dlouhodobý výhled: trvale čistý vzduch

Instalace čističek vzduchu je jen malou součástí tohoto úspěšného příběhu. Údržba a dlouhodobá profesionální technická podpora ze strany Zehnder Clean Air Solutions pomáhají zajistit optimální výkon přístrojů a přizpůsobit služby případným změnám v provozu. Díky pravidelným servisním kontrolám, výměně filtrů a technickým úpravám se tak EVG tým může plně soustředit na svůj byznys.