



Případová studie

Čistý vzduch v kovovýrobě dal stopku mlze a prachu



Klient

iSi GmbH



Lokalita

Vídeň (AT)



Obor

Kovozpracující
průmysl



Snížení prachu

Až o 83 %

V kostce

„Každý zaměstnanec by měl odcházet domů stejně zdravý a v kondici, jako když přišel ráno do práce. Zavedení systému čištění vzduchu od společnosti Zehnder Clean Air Solutions přineslo výrazné zlepšení zdraví našich zaměstnanců a přispělo ke kvalitě našich výrobků.“

Thomas Zeleny, vedoucí provozního oddělení

Výzvy

Společnost iSi čelila problému, který je sice v oboru běžný, nic mu to ale neubírá na závažnosti. Při výrobě šlehačkových bombiček a tlakových plynových lahví se odpařovalo chladicí mazivo, které vytvářelo hustou aerosolovou mlhu. V závislosti na denní době a ročním období byla tato mlha viditelná dokonce i pouhým okem. Vedoucí provozního oddělení Thomas Zeleny tento nedostatek odhalil během interního auditu. A ačkoliv výsledky byly plně v limitu, který dovoluje právní rámec, pro společnost iSi bylo důležité proaktivně podniknout kroky potřebné ke zlepšení situace.

O iSi

iSi Group je celosvětovým lídrem trhu v oblasti výroby tlakových plynových lahví. Má více než 4 000 zaměstnanců po celém světě, z toho 240 pracuje v centrále ve Vídni. Výrobky společnosti v sobě spojují tradici s nejmodernější technologií a jsou nepostradatelnou součástí profesionální gastronomie.

Přínosy

K radosti zaměstnanců se díky čističkám vzduchu od společnosti Zehnder Clean Air Solutions podařilo dosáhnout celkového snížení jemného prachu o 83 %. A zlepšení kvality ovzduší bylo přínosem nejen pro ně, ale pomohlo také k efektivnější výrobě, a posílilo tak vedoucí pozici společnosti iSi na trhu. Instalací profesionálního řešení, které adresovalo problémy s kvalitou vzduchu, naplnila společnost svůj závazek inovace a udržitelnosti.



Čistý vzduch v kovoprůmyslu: bez mlhy a prachu

iSi GmbH je jedním z předních výrobců šlehačkových bombiček a tlakových lahví na plyn. Pozice lídra ale neustále klade vysoké nároky na kvalitu služeb a výrobků, které putují k zákazníkům. Rozšiřování provozu a expanze s sebou přinesla výzvu: **při výrobě kovů dochází k odpařování chladicího maziva ve formě aerosolové mlhy. Se zvyšující intenzitou výroby bylo někdy její množství tak vysoké, že bylo viditelné pouhým okem.**

I když se společnost vždy pohybovala striktně pod zákonnými limity, nebrala možné následky problému na lehkou váhu. Prioritou totiž vždy bylo zdraví, vysoký standard kvality produkce. A také snaha jednat dříve, než se problém stane hrozbou. Koneckonců, bombičky do lahví na šlehačku by v ideálním případě měly jít z výroby stejně čisté, jako jsou doma v ledničce.

Řešení pomohla náhoda

Pomoc pro iSi přišla v pravý čas, zástupci Zehnder Clean Air Solutions totiž kontaktovali společnost ve chvíli, kdy začala hledat dodavatele. Náhoda sice přispěla k začátku úspěšné spolupráce, bylo to ale promyšlené know-how, díky kterému se nyní zaměstnanci těší čistému vzduchu. Čističky Zehnder teď obměňují a čistí vzduch v halách více než čtyřikrát za hodinu.

Uvedení do provozu: dobrá koordinace a přesnost je základ

Zprovoznění čističek vzduchu v 7 m vysoké hale a prostoru o ploše více než 900 m² bylo logisticky náročné zejména kvůli velmi rušnému nepřetržitému provozu. Ale navzdory výzvám a díky vynikající spolupráci s týmem p. Zelenyho byla realizace úspěšná. Navržený systém byl optimálně přizpůsoben prostorovým podmínkám a zvoleny čističky vzduchu s bočním nasáváním.

Žádné místo? Žádný problém!

Kromě běžného ruchu v hale práci ztěžoval také portálový jeřáb, který zabíral velkou část prostoru ve vrtací dílně. Dobrá spolupráce ale umí zázraky – díky efektivní komunikaci a podpoře ze strany



iSi dokázali naši experti vybrat a instalovat ten nejvhodnější typ profesionální čistící systém.

Tento projekt v portfoliu Zehnder Clean Air Solutions opět ukazuje, že i složité výzvy lze díky pečlivému plánování a spolupráci úspěšně zvládnout.

Čističky vzduchu, co viditelně pomáhají

- **Výrazné snížení znečištění**
O celých 83 % méně jemného prachu vedlo k znatelnému zlepšení kvality ovzduší. To představuje o 83 % méně škodlivých částic, které by mohli zaměstnanci potenciálně vdechnout nebo by musely být později uklizeny z povrchů.
- **Důraz na zdraví zaměstnanců**
Čističky vzduchu značky Zehnder vytvořily zdravější pracovní prostředí a pomohly zaměstnancům iSi k větší spokojenosti a radosti z práce.



■ Zefektivnění výroby

Vyšší kvalita vzduchu pomohla udržet špičkovou jakost výrobků a upevnila vedoucí pozici na trhu.

■ Lepší vzduch, ještě lepší image

Společnost iSi se těší výborné pověsti zaměstnavatele ve všech svých pobočkách, obzvlášť ale v „nejšťastnější město na světě“, ve Vídni. Díky ochranným opatřením pro své zaměstnance zvýšila značka ještě více svoji atraktivitu na trhu práce.

iSi a Zehnder Clean Air Solutions: o 83 % méně prachu, 100 % úspěšnost

“Naše spolupráce se společností Zehnder Clean Air Solutions byla skutečným vrcholem. Byli jsme ohromeni tím, jak hladce a s jakým nasazením vše probíhalo. **Právě takové proaktivní a na řešení orientované partnerství si v iSi zvlášť ceníme a pomohlo nám výrazně zlepšit naše pracovní prostředí,**“ říká Thomas Zeleny.

A ihned přešel od slov k činům; v blízké budoucnosti bude další hala vybavena čističkami vzduchu právě od Zehnder Clean Air Solutions.