



Referentie

EVG: lucht van topkwaliteit in de machinebouw



Klant

EVG Maschinenbau
GmbH



Locatie

Raaba (AT)



Branche

Wapening en
industriële gas



Stofreductie

Tot 91 %

In één oogopslag

“Onze prioriteit is het creëren van een veilige en gezonde werkomgeving voor al onze medewerkers. Met de luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions hebben we hierin een belangrijke stap gezet. Dankzij de verbeterde luchtkwaliteit zijn onze medewerkers tevredener, gezonder en veiliger.”

Peter Maritschnigg, fabrieksmanager

Uitdagingen

Voor EVG is een zuivere productieomgeving van groot belang. “Een must, vooral in de machinebouw”, zegt Peter Maritschnigg. Toen de productieruimte werd uitgebreid, merkte de fabrieksmanager meer schadelijke stofdeeltjes op in de lucht. Het doel: niet alleen voldoen aan de wettelijke eisen voor luchtkwaliteit, maar ze zelfs overtreffen. Bovendien wilde EVG medewerkers de best mogelijke werkomgeving voor hun gezondheid bieden.

Over EVG Maschinenbau GmbH

Met meer dan 530 werknemers is EVG een toonaangevende fabrikant in de machinebouw, gespecialiseerd in de productie van wapeningen en industrieel gaas. Als fabrieksmanager is Peter Maritschnigg verantwoordelijk voor productie, inkoop en algemeen fabrieksmanagement.

Resultaten

De Zehnder Clean Air Solutions luchtreinigers verminderden de hoeveelheid stofdeeltjes met 91 % in de mechanische productie en met 45 % in de laswerkplaats. De medewerkers voelen een verbetering van de luchtkwaliteit, wat niet alleen een positief effect heeft op hun gezondheid, maar ook op hun werkplezier en productiviteit. EVG laat met deze investering zien betrokken te zijn bij het welzijn van het team.



EVG's recept voor lucht van topkwaliteit

Met meer dan 530 medewerkers is EVG Maschinenbau een grote speler in de machinebouw. Het bedrijf is gespecialiseerd in wapeningen en industrieel gaas. Sinds de oprichting staat de EVG synoniem voor kwaliteit, betrouwbaarheid en welzijn van medewerkers.

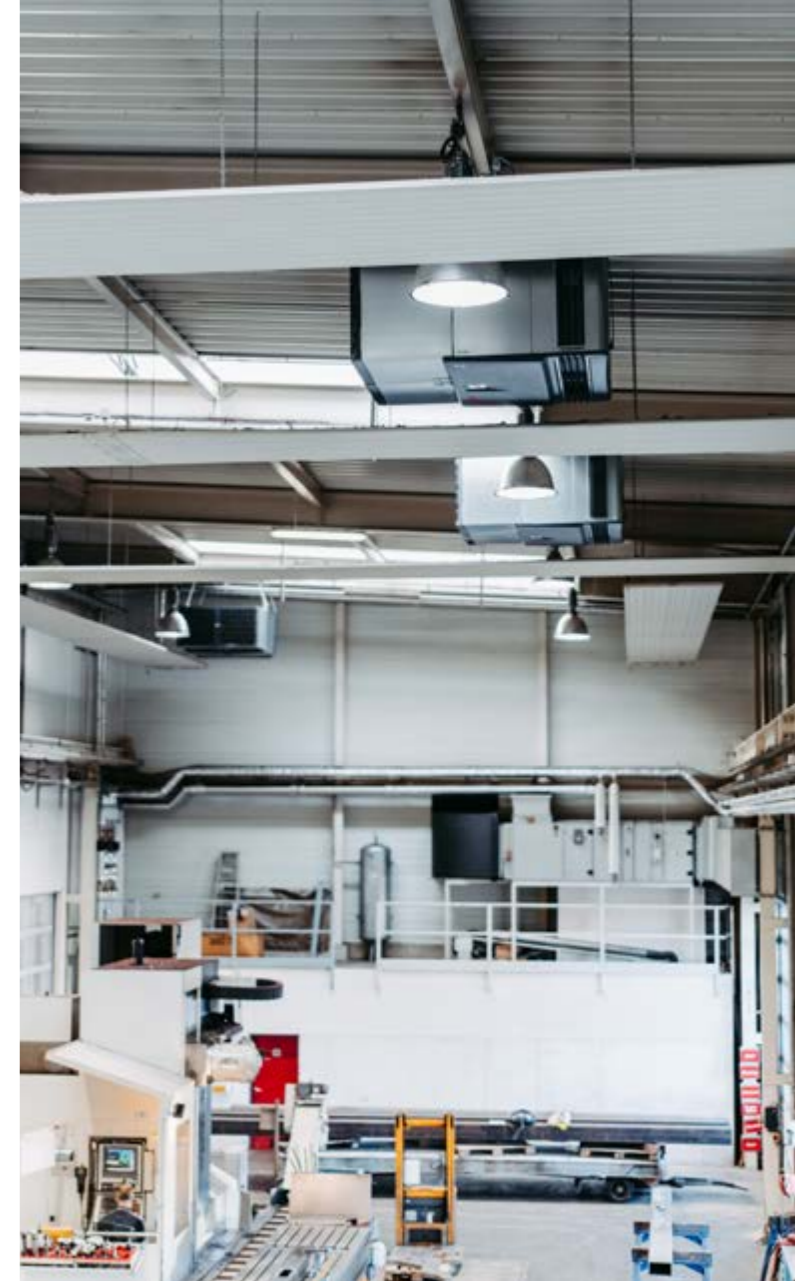
Toen de uitbreiding van de productieruimten in 2023 tot meer lasrook leidde, was het zaak de luchtvervuiling te verminderen. **Het doel: niet alleen voldoen aan de eigen eisen voor luchtkwaliteit in de laswerkplaats en mechanische productieruimten, maar ze zelfs overtreffen.** Hoewel er in de laswerkplaats al maatregelen waren genomen voor een betere luchtkwaliteit, zocht EVG naar een innovatieve oplossing om de gezondheid van medewerkers nog beter te beschermen en de productkwaliteit te waarborgen. Hetzelfde gold voor de mechanische productie.

Zoeken naar een oplossing

De samenwerking tussen EVG en Zehnder Clean Air Solutions ontstond per toeval. Net toen de hal werd verbouwd, nam één van de luchtzuiveringsspecialisten van Zehnder contact op met het machinebouwbedrijf. Het luchtzuiveringsconcept viel in de smaak bij fabrieksmanager Peter Maritschnigg. Vooral omdat de installatie van de luchtreinigers heel eenvoudig bleek te zijn. **De energiezuinige technologieën, de luchtzuiveringssystemen op maat en de all-inclusive service maakten het aanbod onweerstaanbaar.** Het werd de basis voor een succesvolle samenwerking.

Technische realisatie en installatie

Om de specifieke uitdagingen en behoeften van EVG in kaart te brengen, voerde Zehnder Clean Air Solutions voorafgaand aan de installatie van de luchtreinigers een gedetailleerde analyse uit van de productiefaciliteiten van EVG. Op basis van de bevindingen stelden de specialisten van Zehnder een luchtzuiveringssysteem en filtercombinaties op maat samen. In totaal vonden negen luchtreinigers hun weg naar de twee hallen van EVG. Vooral de soepele, snelle installatie was prettig. De installatie kon namelijk gewoon plaatsvinden tijdens reguliere werkzaamheden. **Door de apparaten aan het plafond van de hal te bevestigen, bespaarde EVG ook belangrijke ruimte op de vloer.**



Flinke vooruitgang

De samenwerking tussen EVG en Zehnder Clean Air Solutions heeft niet alleen meetbare resultaten opgeleverd op het gebied van luchtkwaliteit, maar **toont ook waardering en betrokkenheid richting medewerkers.** Dit levert een belangrijke bijdrage aan het werkplezier van het team en een gezonde team spirit – en niet alleen op de lange termijn. De luchtvervuiling door fijnstof werd met wel 91 % teruggedrongen in de mechanische productieruimte. In de laswerkplaats nam de vervuiling af met 45 %.

Zichtbare resultaten en positieve bijwerkingen

- Gezondheid en tevredenheid van medewerkers: de verbeterde luchtkwaliteit leidde direct tot een (nog) betere werkomgeving en een hogere tevredenheid van medewerkers op de lange termijn.



Conclusie over de samenwerking

Met de keuze van EVG Maschinenbau voor Zehnder Clean Air Solutions loopt het bedrijf op het gebied van luchtkwaliteit en werkomgeving voorop in de branche. De meetbare verbeteringen in luchtzuiverheid en de positieve feedback van medewerkers bevestigen dat **de samenwerking tussen EVG en Zehnder Clean Air Solutions meer is dan alleen een partnerschap; het is een gezamenlijk streven om te blijven verbeteren.** EVG stelt nieuwe normen. Niet alleen voor zichzelf, maar voor de hele industrie.

- Productie-efficiëntie: de verbeterde luchtkwaliteit zorgt voor een soepeler productieproces. Doordat er minder stof is, is er namelijk minder schoonmaakwerk nodig.
- Bescherming van machines en apparatuur: stof nestelt zich vaak op sensoren, waar het storingen veroorzaakt. Een kleinere hoeveelheid stof betekent dus een langere levensduur van deze systemen.

Blik op de toekomst: alles voor blijvend zuivere lucht

De implementatie van de luchtzuiveringssystemen is slechts een deel van het succesverhaal. Doorlopend onderhoud en ondersteuning door Zehnder Clean Air Solutions houden de luchtreinigers in topconditie voor optimale resultaten. De luchtreinigers kunnen zich bovendien aanpassen aan veranderende productieomstandigheden. En EVG? Die profiteert van all-inclusive service met regelmatige controles, filterwissels en technische aanpassingen. Dat betekent geen zorgen over de luchtkwaliteit, maar focus op eigen kerntaken.