



Referentie

Aanpasbaar & stil: een luchtzuiveringssysteem dat met je meegroeit



Klant

Jordi Schlosserei-
Metallbau AG



Locatie

Aarbourg (CH)



Branche

Metaalbewerking &
metaalconstructie



Stofreductie

Tot 65 %

In één oogopslag

“Een gezonde werkomgeving is voor ons net zo belangrijk als de kwaliteit van ons werk. Dankzij de zuivere lucht van Zehnder Clean Air Solutions hebben we niet één van deze dingen kunnen verbeteren, maar beide.”

Daniel Jordi, directeur

Uitdagingen

Het torenventilatiesysteem dat Jordi had, leverde niet meer de gewenste resultaten. Een upgrade aan het bestaande systeem bij de toenmalige fabrikant was te duur. Daarom ging het bedrijf op zoek naar een andere optie: een luchtzuiveringssysteem dat medewerkers kan beschermen tegen lasdampen voor een aantrekkelijke prijs.

Resultaten

Sinds de installatie van de Zehnder Clean Air Solutions luchtreinigers in 2021 ziet het metaalbewerkingsbedrijf tot 65 % minder stof en lasrook. De verbeterde luchtkwaliteit verhoogt niet alleen het welzijn en de productiviteit van het team, maar versterkt ook het imago van Jordi. Bezoekers, zoals klanten en architecten, zien een zuivere, gezonde werkomgeving die zowel de kwaliteit van het werk als de gezondheid van medewerkers ten goede komt.

Over Jordi Schlosserei-Metallbau AG

Jordi Schlosserei-Metallbau is opgericht in 1995. Vanuit het hart van de Zwitserse Aargau regio combineert het bedrijf metaalbewerking en moderne metaalbouw, om zo unieke metaalconstructies voor binnen en buiten te creëren.



Een slechte luchtkwaliteit door veel laswerk en een onvoldoende pres-terend ventilatiesysteem

Jordi Schlosserei-Metallbau stond voor een dubbele uitdaging: aan de ene kant wilde het bedrijf de luchtkwaliteit in de werkplaats verbeteren. Aan de andere kant werkte het bestaande torenventilatiesysteem niet goed genoeg. Bovendien maakte het veel lawaai.

Er was extra ventilatie nodig, vooral wanneer er intensief werd gelast. Met name in de winter leidde dit tot hogere verwarmingskosten. Ook de kwaliteit van de lasnaden kwam in gevaar, omdat de tocht het beschermgas kon wegblazen. Uit voorzorg controleerde Jordi de kwaliteit dubbel, maar dit proces moest anders.

Met het oog op de extra productie-eisen en de noodzaak om de luchtkwaliteit te verbeteren zonder de werkzaamheden te onderbreken, zocht Jordi daarom in 2021 naar een alternatieve oplossing. Via een vakblad kwam het in contact met Zehnder Clean Air Solutions. Jordi zag al snel een match. .

Flexibele upgrade zonder grote investeringen

Zehnder Clean Air Solutions nam eerst de grote metaalwerkplaats en leerlingenwerkplaats van Jordi onder de loep. **Met minimale inspanning maximaal zuivere lucht krijgen**, dat was het doel.

Na de eerste metingen en berekeningen installeerde Zehnder Clean Air Solutions een klein, aantrekkelijk geprijsd model luchtreiniger. Maar de hoeveelheid werk en lasrook in de twee ruimten was zo hoog, dat de luchtreinigers de agressieve luchtdeeltjes niet volledig konden bestrijden. Dat was dankzij het servicemodel van Zehnder Clean Air Solutions gelukkig makkelijk en snel op te lossen:

1. De bestaande luchtreinigers werden dankzij hun plug & play systeem in een paar simpele stappen vervangen door grotere apparaten. Zonder de lopende werkzaamheden te onderbreken of te verstoren
2. De wijziging werd opgenomen in een nieuwe versie van het bestaande servicecontract

In totaal hangen er vier luchtreinigers in de hallen van Jordi: drie grotere modellen in de metaalwerkplaats en een compacter apparaat in de leerlin-



genwerkplaats. Samen zorgen ze ervoor dat er tot 65% minder fijnstof in de lucht zit. **Dit is niet alleen goed voor de gezondheid van medewerkers, ook de managers zijn tevreden.** Dankzij de nieuwe luchtreinigers kunnen de deuren van de hal namelijk gesloten blijven. **Nu de tocht buiten blijft, is het verwarmen van de ruimten efficiënter en goedkoper.**

De voordelen in één oogopslag

Door te investeren in de luchtzuiveringstechnologie van Zehnder Clean Air Solutions zijn de werkomstandigheden bij Jordi verbeterd. Ook is er meer bewustzijn voor het belang van een gezonde werkomgeving.

Op de lange termijn profiteert het bedrijf nu van

- een sterke vermindering van stof en lasrook tot wel 65 %.
- een verbeterde medewerkerstevredenheid en gezondheid, omdat medewerkers in een zuivere omgeving werken.
- lagere schoonmaakkosten, doordat er minder stof neerdaalt in de hal en in aangrenzende kantoren.
- een sterkere reputatie als goede werkgever.
- een blijvend positief imago bij het bezoek van klanten en architecten.

Waar het op neerkomt?

“De samenwerking met Zehnder Clean Air Solutions was een keerpunt voor Jordi Schlosserei-Metallbau. **Dankzij de flexibele all-inclusive service kunnen we snel inspelen op veranderende eisen en wensen, zonder extra investeringen.** Onze luchtkwaliteit is aanzienlijk verbeterd, wat direct heeft geleid tot een gezondere werkomgeving en een grotere tevredenheid onder onze medewerkers. Het bevestigt onze keuze om te investeren in een duurzame toekomst waarin welzijn en efficiëntie hand in hand gaan,” zegt Daniel Jordi, directeur.