



Referens

# Flexibel, anpassningsbar & tyst: En luftreningslösning som växer med dig



**Kund**

Jordi Schosserei-  
Metallbau AG



**Ort**

Aarburg (CH)



**Bransch**

Metallbearbetning &  
metallkonstruktion



**Damm-  
reduktion**

Upp till 65 %



# Översikt

”En hälsosam arbetsmiljö är lika viktig för oss som kvaliteten på vårt arbete. Tack vare Zehnder Clean Air Solutions har vi kunnat förbättra inte bara en av dessa saker – utan båda.”

Daniel Jordi, VD

## Utmaningar

Jordis väg till Zehnder Clean Air Solutions startade med ett tornventilationsaggregat från en konkurrent på marknaden som inte levererade önskat resultat. När uppgraderingen från den aktuella tillverkaren visade sig bli för kostsam bestämde sig företaget för att söka ett mer lämpligt alternativ. En lösning som skulle kunna hantera rökgaser från svetsarbetet och skydda de anställda, samtidigt som den erbjöd en attraktiv prismodell.

## Om Jordi Schlosserei-Metallbau AG

Jordi Schlosserei-Metallbau AG har utmanat framtidens metallkonstruktion sedan 1995. I hjärtat av Aargau-regionen kombinerar företaget metallbearbetningens konst med precisionen i modern metallkonstruktion. Driven av visionen att inte bara designa utan även förvandla utrymmet omkring oss.

## Fördelar

Jordi fick initialt upp ögonen för Zehnder Clean Air Solutions via en artikel i en branschtidning. Idag är företaget mycket glada över denna slump. Sedan 2021 har metallbearbetningsföretaget sett en minskning av damm och svetsrök med upp till 65 %.

Den förbättrade luftreningen ökar inte bara teamets välbefinnande och verksamhetens produktivitet, utan stärker också Jordis företagsimage. Besökare, som kunder och arkitekter, möter en ren och hälsosam arbetsmiljö som underbygger företagets engagemang för kvalitet och för medarbetarnas välbefinnande.



## En fortsatt hög ordersituation som en utmaning för luftkvaliteten

Jordi Schlosserei-Metallbau AG stod inför en dubbel utmaning. Å ena sidan ville man förbättra luftkvaliteten i sin anläggning. Å andra sidan hade de använt ett tornventilationsaggregat som tyvärr inte levererade tillräckligt bra och även visade sig vara mycket högljutt och ineffektivt.

Detta system gjorde det nödvändigt med ytterligare ventilation, inte minst under intensivt svetsarbete, vilket ledde till ökade uppvärmningskostnader – i synnerhet under vintersäsongen. Men inte bara det: även svetsfogarnas kvalitet äventyrades eftersom draget kunde blåsa bort skyddsgasen. Jordi var alltid försiktig och dubbelkontrollerade kvaliteten under dessa perioder, men situationen behövde ändå förbättras.

För att hantera de ökade produktionskraven och behovet av att förbättra luftkvaliteten utan att avbryta driften letade Jordi efter en alternativ luftreningslösning under 2021. Av en slump fick företaget upp ögonen för Zehnder Clean Air Solutions genom en branschtidning. Efter ett första möte för att lära känna varandra och analysera situationen blev det uppenbart för Jordi att ett samarbete med Zehnder faktiskt matchade familjeföretagets behov perfekt.

## Flexibel uppgradering utan större investeringar

Zehnder Clean Air Solutions inledde med att ta en närmare titt på den stora metallbearbetningsverkstaden och lärlingsverkstaden hos Jordi. **Målet var att uppnå maximal luftrening med minsta möjliga ansträngning.**

Efter inledande mätningar och beräkningar installerade Zehnder Clean Air Solutions först en mindre, mer kostnadseffektiv luftrenare. Arbetsvolymen (och därmed även svetsröken) i de två produktionsanläggningarna var dock så höga att luftrenarna inte helt kunde hålla jämna steg med de aggressiva luftpartiklarna. Tack vare den okomplicerade installationen kunde de befintliga luftrenarna bytas ut mot större enheter med bara några enkla steg. Och utan att vare sig avbryta eller störa den pågående driften. Naturligtvis hanterades förändringen som en del av det aktuella serviceavtalet, något som enkelt uppgraderades.

Totalt installerades fyra luftrenare i Jordi-hallarna: tre större modeller i metallverkstaden och en mer kompakt enhet i lärlingsverkstaden. Hittills har dessa levererat upp till 65 % mindre fint damm i den luft som Jordis anställda andas. **Detta är inte bara bra för de anställda, vars hälsa gynnas av detta,**





**utan även för företaget.** Tack vare de nya luftrenarna kan halldörrarna nu förbli stängda, vilket innebär att draget stannar utanför.

## Fördelarna i korthet

Investeringen i luftreningsteknik från Zehnder Clean Air Solutions har inte bara förbättrat arbetsförhållandena på Jordi. Den har också ökat medvetenheten om vikten av en hälsosam arbetsmiljö.

### På lång sikt drar företaget nu nytta av

- en kraftig minskning av damm och svetsrök med upp till 65 %.
- ökad tillfredsställelse och hälsa hos medarbetarna, eftersom de kan njuta av en alltigenom ren arbetsplats.
- minskade städkostnader på grund av mindre smutsavlagringar i hallen och angränsande kontor.
- ett förbättrat rykte som en föredömlig arbetsgivare.
- en fortsatt positiv image vid besök av kunder och arkitekter.

## Slutsats?

”Partnerskapet med Zehnder Clean Air Solutions var en vändpunkt för Jordi Schlosserei-Metallbau AG. **Den flexibla abonnemangsmodellen för löpande service gör att vi snabbt kan reagera på ökade krav utan ytterligare investeringar.** Vi har uppnått en betydande förbättring av luftrening och luftkvalitet, vilket rent konkret har lett till en mer hälsosam arbetsmiljö och ökad medarbetarnöjdhet. Dessa resultat bekräftar direkt beslutet att investera i en hållbar framtid där välbefinnande och effektivitet går hand i hand”, säger Daniel Jordi, företagets VD.