



Referens

EVG tar poäng genom engagemang i innovation och personalvård



Kund

EVG
Maschinenbau
GmbH



Ort

Raaba (AT)



Bransch

Förstärkning och
industriella nät



**Damm-
reduktion**

Upp till 91 %

Översikt

”Vår prioritet är att skapa en säker och hälsosam arbetsmiljö för alla våra anställda. Genom samarbetet med Zehnder Clean Air Solutions har vi tagit ett avgörande steg mot ännu bättre luftkvalitet. Som en följd av detta har vi kunnat förbättra såväl trivseln som hälsan på jobbet samt ökat säkerheten för vår personal avsevärt.”

Peter Maritschnigg, anläggningschef

Utmaningar

EVG har alltid lagt stor vikt vid en ren produktionsmiljö. ”Det är ett måste, särskilt inom maskinteknik”, säger Peter Maritschnigg. Men när företaget utökade sin produktionsyta insåg anläggningschefen att det hade blivit allt svårare med såväl renhet som luftrening.

Allra viktigaste är att EVG ville göra mer än nödvändigt för att erbjuda sina medarbetare en arbetsmiljö som skyddar deras hälsa. Målet var inte att bara uppfylla de lagstadgade kraven på luftkvalitet utan att överträffa dem.

Om EVG Maschinenbau GmbH

Med över 530 anställda är EVG en ledande tillverkare inom maskinindustrin, och specialiserad på lösningar för armering och industriell nätproduktion. Som fabrikschef ansvarar Peter Maritschnigg för produktion, inköp och allmän fabriksledning.

Fördelar

Installationen av Zehnders luftrenare ledde till en betydande minskning av dammpartiklar: upp till 91 % i den mekaniska produktionen och 45 % i svetsverkstaden. De anställda har också märkt en påtaglig förbättring av luftkvaliteten, vilket inte bara har haft en positiv effekt på deras hälsa utan också på deras arbetstillfredsställelse och allmänna produktivitet. EVG har därmed kunnat manifesteras sitt engagemang för såväl innovation som för medarbetarnas välbefinnande.



EVG:s framgångsrecept för bästa luftkvalitet

Med mer än 530 anställda är EVG Maschinenbau GmbH en ledande tillverkare inom maskintekniksektorn. Företaget är specialiserat på armering och industriella nät och lägger stor vikt vid kvalitet och innovation. De bär på en enorm stolthet över sitt engagemang för att flytta fram gränserna för teknik och samtidigt främja säkra och hållbara arbetsförhållanden. Därför är EVG sedan länge synonymt med kvalitet, tillförlitlighet och medarbetarnas välbefinnande.

Expansionen av produktionsområden 2023 ledde dock till ökad förekomst av svetsrök. Detta innebar att företaget ställdes inför utmaningen med ökade luftföroreningar i svetsverkstaden och i de mekaniska produktionsområdena. **Målet: att inte bara uppfylla de lagstadgade kraven på luftkvalitet utan att överträffa dem.**

Luftreningsåtgärder hade redan vidtagits i svetsverkstaden. Företaget letade dock efter en innovativ lösning som kunde bidra till att skydda medarbetarnas hälsa mer effektivt och både säkerställa produktkvaliteten och miljön i den mekaniska produktionen.

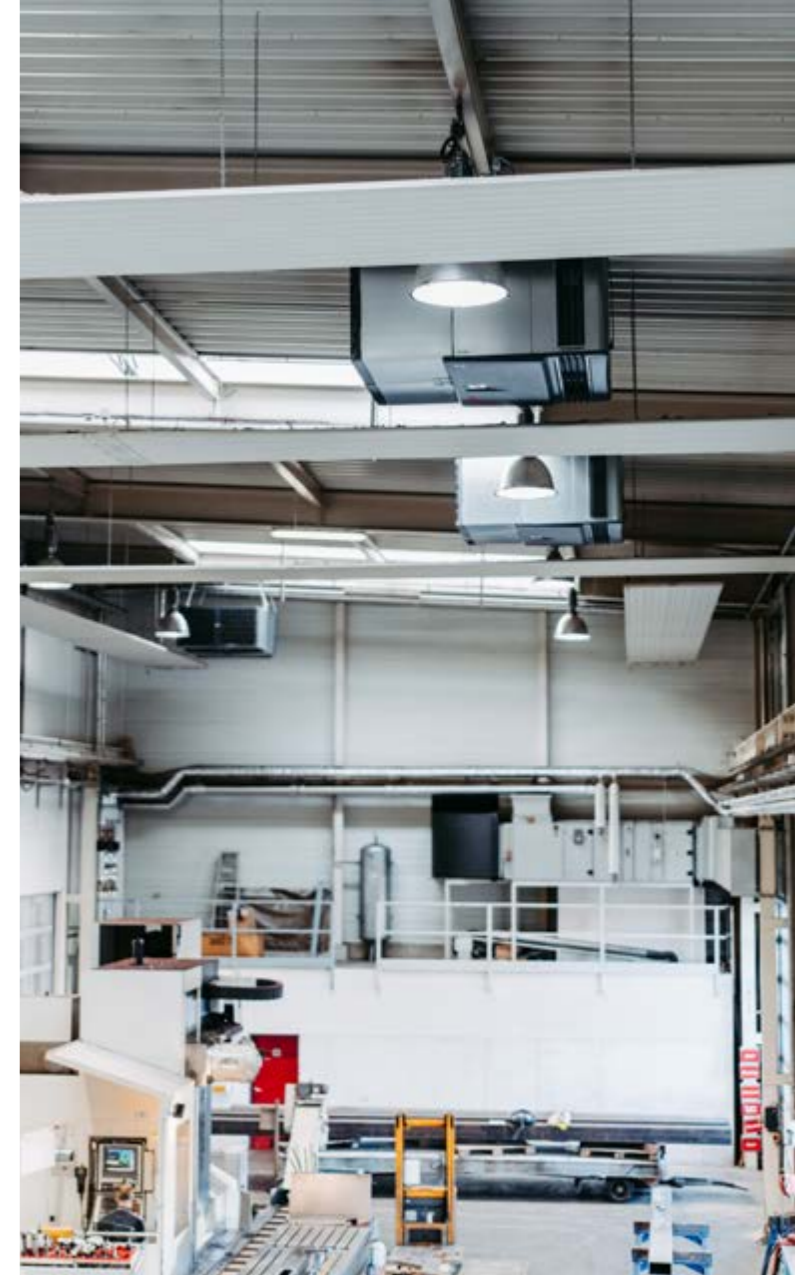
På jakt efter en lösning

Samarbetet mellan EVG och Zehnder Clean Air Solutions är resultatet av ett lyckligt sammanträffande. Just när hallen skulle byggas om kontaktades maskinteknikföretaget av en av luftrenings-specialisterna från Zehnder. Anläggningschefen Peter Maritschnigg fick direkt upp ögonen för konceptet, i synnerhet då installationen av luftrenarna visade sig vara mycket okomplicerad.

Den energieffektiva tekniken, de skräddarsydda lösningarna och 360°-service kompletterade erbjudandet perfekt och lade grunden för samarbetet.

Tekniskt genomförande och installation

Zehnder Clean Air Solutions gjorde en detaljerad analys av EVG:s produktionsanläggningar före installationen. Baserat på resultaten definierades och installerades en skräddarsydd luftreningslösning, med noga utvalda filterkombinationer för de



olika produktionsområdena. I slutändan installerades totalt 9 luftrenare i EVG:s två hallar.

Eftersom monteringen kunde utföras under pågående verksamhet var det en smidig och snabb installation. **Genom att fästa enheterna i halltaket sparade företaget dessutom viktigt golvutrymme.**

Resultaten återspeglar verkliga framsteg

I den mekaniska produktionen har föroreningarna av fint damm minskat med upp till 91 %. I svetsverkstaden har en minskning med 45 % uppnåtts.

Sammantaget har samarbetet mellan EVG och Zehnder Clean Air Solutions gett mätbara resultat när det gäller luftkvaliteten **och bidragit till en kultur av uppskattning och engagemang på arbetsplatsen.** Något som inneburit ett viktigt bidrag till arbetstillfredsställelse och en sund laganda.

Synliga fördelar och positiva biefekter

- Medarbetarnas hälsa och tillfredsställelse – en märkbar förbättring av luftkvaliteten ledde omedelbart till en (ännu) bättre arbetsmiljö och ökad tillfredsställelse bland medarbetarna.
- Produktionseffektivitet – den förbättrade luftkvaliteten leder i praktiken till en smidigare produktionsprocess eftersom den minskade partikelvolymen innebär att mindre rengöringsarbete behöver utföras.
- Skyddar infrastrukturen – minskade dammsamlingar på maskiner och sensorer i produktionshallar bidrar till systemens livslängd.



Blickar mot framtiden: permanent ren luft

Implementeringen av luftreningssystemet är bara en del av denna framgångssaga. Det löpande underhållet och supporten från Zehnder Clean Air Solutions säkerställer att enheterna kontinuerligt kan leverera optimal prestanda. Och inte minst anpassa sig till förändrade produktionsförhållanden! Hur har då EVG-teamet påverkats? De drar nytta av ett heltäckande servicepaket som omfattar regelbundna inspektioner, filterbyten och tekniska justeringar. Det innebär att företaget kan luta sig tillbaka och koncentrera sig på sina egna kärnuppgifter.

Slutsats om samarbetet

EVG Maschinenbau GmbH:s beslut till förmån för Zehnder Clean Air Solutions har placerat företaget i framkant av den mekaniska verkstadsindustrin när det gäller luftkvalitet och arbetsmiljö. De mätbara förbättringarna av luftreningen och den positiva feedbacken från medarbetarna bekräftar **att samarbetet mellan EVG och Zehnder Clean Air Solutions är mer än ett partnerskap; det är ett gemensamt åtagande för excellens och ständiga förbättringar.** EVG sätter nya standarder, inte bara för sig själv, utan för hela den mekaniska verkstadsindustrin.