



Reference

En tilfreds arbejdsstyrke hos den førende på markedet



Kunde

Wila



Hjemsted

Lochem (NL)



Branche

Bearbejdning af
stålplader



Støvreduktion

Op til 75 %

Overblik

"Allerede før luftrensere blev monteret, havde vi tillid til Zehnder Clean Air Solutions. Vi bemærkede luftrensere hos en leverandør i Tyskland, og han var meget tilfreds. Det samme gælder for os: Tallene er meget imponerende."

Maarten Broersma, QSHE manager

Udfordringer

Medarbejdernes helbred er meget vigtig for Wila, og derfor har man altid været på udkig efter nye optimeringsløsninger, også til luftrensning inden for pladeteknikken. Det vedrørte f.eks. de områder, hvor der blev fræset. I et af disse områder opstår der høj varme, som reduceres ved hjælp af kølemidler. Men dette genererer stærke, ubehagelige dampe, der påvirker helbredet. På et andet område opstod der metalstøv, som også førte til helbredsproblemer og utilfredshed blandt medarbejderne.

Om Wila

Wila er verdens største producent af kantpresse- og opspændingsværktøjer til pladeforarbejdningsindustrien.

Fordele

Støvmålingerne afslørede hurtigt de imponerende resultater opnået ved hjælp af luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions: op til 84 % færre partikler og dampe. De ansatte oplevede en betydelig forbedring af luftkvaliteten. Selv leverandører lagde mærke til, hvor ren luften nu var blevet. Sundhedsproblemer som følge af støv og dampe blev reduceret betydeligt. Dette sikrer en større medarbejdertilfredshed, danner grundlaget for en højere produktivitet og motivation og er dermed også et fremragende udgangspunkt for at bevare den førende position på markedet.



Fra et arbejdsmiljø med røg fra kølemiddel og støv fra CNC-fræsemaskiner til et sundere miljø med ren luft. At have Zehnder Clean Air Solutions på fabrikken har betydet en markant forbedring for den hollandske virksomhed Wila.

For Wila, verdens største producent af kantpresseværktøjer og opspændingsværktøjer til stålpladeindustrien, er medarbejdernes helbred altid i fokus. På fabrikken i Lochem arbejder der ca. 250 mennesker i femholdsskift, 24 timer om dagen, med at producere førsteklasses kantpresseværktøjer. På hvert skift er der mellem 10-19 personer på fabrikken.

"Personalets helbred er meget vigtigt for os. Det er derfor, vi konstant arbejder på at forbedre vores arbejdsmiljø, og vi er altid på udkig efter nye løsninger," siger Maarten Broersma, QSHE Manager ansvarlig for kvalitet, sikkerhed, sundhed og miljø hos Wila.

Kølemidler spreder røg

Produktionen af et kantpresseværktøj starter med højpræcisionsfræsning af værktøjets metaldele ved hjælp af et digitalstyret CNC-fræsehoved. Under processen opstår der varme pga. friktionen mellem skæreværktøjer og det metal, der knuses. For at fjerne den varme, der genereres, sprøjtes der kølemiddel på fræseværktøjerne og metallet under højt tryk. Kølemidlet øger også fræseværktøjets levetid.

"Problemet er, at **kølemidlet genererer kraftig røg, der reducerer luftkvaliteten** på fabrikken. Denne røg er ikke giftig, men den er usund og ikke behagelig at indånde," siger Maarten Broersma.

Fræsningstøv

Derudover er der en afdeling på Wila fabrikken, hvor der udføres fræsning af råstoffer. **Processen skaber metalstøv, der hænger i luften og gradvist lægger sig overalt.**

"Inden vi installerede Zehnder luftrensningsanlæggene, havde vi mekanisk ventilation, der rengjorde luften ca. fire til fem gange i timen, men det var ikke nok," siger Maarten Broersma.

Arbejderne klagede over, at den luft, de arbejdede i, og som indeholdt røg fra kølemiddel og støvet fra fræsemaskinerne, ofte var svær at indånde og irriterede deres lunger og hals. Da arbejdsmiljøet har høj prioritet og ligger højt på Wilas dagsorden, ønskede de naturligvis at gøre noget ved dette.

"Under et besøg hos en af vores leverandører i Tyskland bemærkede vi Zehnders luftrensningsanlæg. De havde installeret nogle og var meget tilfredse med dem. Vi besluttede os for at afprøve dem og kontaktede Zehnder. Det var vores mål at reducere mængden af støv i luften med mindst 50 %," siger Maarten Broersma.

Imponerende tal

Da betingelserne er forskellige i sommer- og vintermånederne (døre og vinduer er åbne i sommermånederne, hvilket betyder bedre ventilation), besluttede Zehnder at måle fabriksluften ved to lejligheder, august og januar, og de udførte en opfølgende kontrol et år senere. I januar var mængden af støv og kølemiddelrøg i luften reduceret med hhv. 75 % og 66 % på de to målepunkter.

"Disse tal er meget imponerende. Vi var helt trygge ved Zehnder Clean Air Solutions, inden de installerede udstyret, men vi ville stadig sætte et mål for at sikre et godt resultat. Zehnder har helt sikkert ikke skuffet os," siger Maarten Broersma og tilføjer:

"Der skete noget sjovt: En af vores leverandører, der ofte besøger os og plejer at bruge tid på fabrikken, fortalte mig kort efter, at vi havde installeret luftrensningsanlæggene, at han synes, luften havde forbedret sig på fabrikken. Sagen er, at han ikke var klar over det faktum, at vi havde installeret luftrensningsanlæggene, men kom med sin udtalelse ud af det blå!"



Tilfredse medarbejdere

Wila har nu haft luftrensingsanlæggene i næsten et år, og medarbejderne føler, at luften helt sikkert har forbedret sig. **Arbejdsmiljøet er bedre med renere luft, og færre medarbejdere lider af hovedpine og åndedrætsproblemer.**

"Det er tydeligt, at der nu er mindre røg i luften," siger André Ordelman, Assistant Chief i produktionsenhed 4. Hans kollega Tonny Mengerink, der er slibemaskineoperatør, er enig: "Ja, luften er meget bedre nu." Og hvad med produktiviteten – er den blevet bedre, siden fabriksluften er blevet bedre?

"Vi har ikke tal, der direkte forbinder den forbedrede luft med øget produktivitet, men på den anden side, så øger tilfredse medarbejdere produktiviteten, så hvem ved," siger Maarten Broersma.