



Referens

Ren luft i metallverkstäder: säg adjö till dimma och damm



Kund

iSi GmbH



Ort

Wien (AT)



Bransch

Metallbearbetning



**Damm-
reduktion**

83 %

Auf einen Blick

”Alla medarbetare ska gå hem lika friska som när de kom till jobbet. Implementeringen av luftrening från Zehnder Clean Air Solutions har resulterat i betydande förbättringar för såväl medarbetares hälsa som kvaliteten på våra produkter.”

Thomas Zeleny, Verksamhetschef

Utmaningar

iSi ställdes inför en utmaning som visserligen är vanlig i branschen, men som inte desto mindre är ett stort problem. Kylsmörjmedel som förångades under tillverkningen av gräddsifon och gastrycksflaskor, vilket resulterade i en tät aerosoldimma. Beroende på årstid och tid på dygnet var denna till och med synlig för blotta ögat.

Thomas Zeleny, Verksamhetschef på iSi, upptäckte problemet vid en internrevision. Trots att effekterna låg väl inom befintliga lagkrav stod det klart för iSi att det fanns ett behov av åtgärder.

Om iSi

iSi-koncernen är global marknadsledare inom tillverkning av trycksatta gasflaskor och har över 4 000 anställda över hela världen. Med runt 240 anställda i Wien är iSis produkter oundgängliga inom cateringsektorn och återspeglar en kombination av tradition och toppmodern teknik.

Fördelar

Till de anställdas stora glädje ledde luftreningen från Zehnder Clean Air Solutions till en total minskning av föroreningarna från fint damm med hela 83 %. Denna förbättring av luftkvaliteten gynnar inte bara medarbetarna utan bidrar också till en mer effektiv produktion, vilket stärker iSis ledande position inom branschen. Genom att installera luftreningslösningen har företaget visat sitt engagemang för innovation och hållbarhet.



Ingen dimma, inget damm: ren luft i metallindustrin

iSi GmbH är en av de ledande tillverkarna av gräddsifon och tryckgasflaskor. Som ett företag i denna position har det motsvarande lika höga krav på den kvalitet de tillhandahåller. Dock står iSi inför en utmaning på grund av sin ökande tillväxt: **vid metallbearbetningsproduktion leder förångat kylsmörjmedel till att aerosoldimma bildas. I vissa fall är mängden så stor att dimman till och med kan ses med blotta ögat.**

Det är viktigt att notera att iSi hela tiden följer det lagliga ramverket och att de angivna riktlinjerna aldrig överskridits. Trots detta tar företaget inte lätt på de potentiella riskerna. Detta beroende på att iSi fäster stor vikt vid kvalitets- och hälsostandarder, och med ett motto att agera innan potentiella hot uppstår. Till syvende och sist bör gräddsifoner och liknande vara lika rena när de bearbetas som när de står i ett kylskåp.

En slumpmässig lösning

Ödet ville att Zehnder Clean Air Solutions kontaktade iSi precis när företaget började leta efter en lämplig lösning. Ett lyckligt sammanträffande lade alltså grunden till ett framgångsrikt samarbete som i slutändan ledde till att luften i hallen cirkulerades och renades mer än fyra gånger i timmen med luftrenare från Zehnder Clean Air Solutions.

Idrifttagning: god samordning möter maximal precision

Driftsättningen av luftrenarna i den över 900 m² stora och 7 m höga hallen var en logistisk utmaning på grund av den mycket hektiska, pågående verksamheten. Men trots svårigheterna, och tack vare det utmärkta samarbetet med Thomas Zelenys team, blev implementeringen framgångsrik. Luftrenarna med sidointag pryder nu hallens väggar, vilket är en optimal anpassning till de rumsliga förhållandena.

Inget utrymme? Inga problem!

Förutom liv och rörelse i hallen gjorde den imponerande inomhuskranen, som tar upp mycket utrymme i borrhallstaden på iSi, också installa-



tionen svår. Men bra samarbete gör nästan allt möjligt: tack vare effektiv kommunikation och stöd från iSi kunde experterna på Zehnder till slut hitta en idealisk luftreningslösning.

Detta projekt visar än en gång hur även komplexa utmaningar kan bemästras framgångsrikt av Zehnders Clean Air Solutions: genom noggrann planering och samarbete.



Luftrenare med synliga fördelar

■ Betydande minskning av partikelföroreningar

Hela 83 % färre partiklar ledde till en märkbar förbättring av luftkvaliteten. Det innebär 83 % färre partiklar som potentiellt kan andas in eller som måste avlägsnas av städpersonal vid ett senare tillfälle.

■ Fokus på medarbetarnas hälsa

Zehnders luftrening skapade en mer hälsosam arbetsmiljö och säkrade att iSi-teamet fortsätter att tycka om att komma till jobbet.

■ Ökad produktionseffektivitet

Bättre luftkvalitet förbättrade marknadsledarens produktkvalitet ytterligare.

■ Bättre luft, ännu bättre image

iSi ses som en attraktiv potentiell arbetsgivare globalt, men särskilt i "världens lyckligaste stad", Wien. Genom att vidta skyddsåtgärder för sin egen personal har företaget ytterligare ökat sin attraktionskraft som arbetsgivare.

iSi och Zehnder Clean Air Solutions – 83 % mindre damm, 100 % framgång

"Vårt samarbete med Zehnder Clean Air Solutions ser vi som en riktig höjdpunkt. Vi är imponerade av hur sömlöst och genomtänkt allt fungerade. **Det är den här typen av proaktivt och lösningsorienterat partnerskap som vi på iSi sätter stort värde på och som har hjälpt oss att förbättra vår arbetsmiljö avsevärt**", säger Thomas Zeleny.

Han följde dessutom omedelbart upp sitt vittnesmål med ytterligare åtgärder: ytterligare en hall kommer att utrustas med luftrenare från Zehnder Clean Air Solutions inom en snar framtid.