



Referens

Genvägen till en hälsosam arbetsplats och verksamhet



Kund

Solar Nederland
B.V.



Ort

Alkmaar (NL)



Bransch

Teknisk
helhetslösning



Dammreduktion

Ej tillämpligt

Översikt



"Resultaten för luftrenarna från Zehnder Clean Air Solutions visade sig direkt efter installationen. Våra anställda arbetar nu i en mer hälsosam miljö, med fräschare doft och mindre kartongdamm i luften."

Grietzen van den Berg, Technical Affairs Coordinator

Utmaningar

Solar Nederland är en av de största leverantörerna av tekniskt material till företag som arbetar med elinstallationer, uppvärmning, sanitet och ventilation. För att kunna behandla den stora ordervolymen snabbt och precist använder Solar ett automatiserat orderplockningssystem och flera kartongvikningsmaskiner. Den stora mängden produkter och människor i rörelse ger upphov till mycket damm i luften. Det gör även kartongerna. När dammet blixtnsnabbt sprider sig i hela lagerlokalen skapas en förorenad arbetsmiljö. Detta ökar risken för att utrustningen skadas men ännu mer allvarligt är att miljön utgör en risk för de anställda som arbetar i lagerlokalen.

Om Solar Group

Solar Group är en ledande europeisk grossist av tekniska produkter för elinstallationer, uppvärmnings-, sanitets- och ventilationsteknik. Solar tillhandahåller även affärsutvecklande tjänster och hjälper företag till mer effektiva processer för att maximera deras vinster.

Fördelar

Tack vare luftreningslösningen från Zehnder Clean Air Solution har koncentrationen av fint damm i lagerlokalen minskat avsevärt. De anställda är tillfreds med en mer hälsosam arbetsmiljö. Genom att dammpartiklarna fångas upp direkt blir det färre tekniska fel. Minskat underhåll samt mindre rengöring av kartongvikningsmaskinerna stoppar de extra utgifter som tidigare belastade företaget.



Hot mot mänsklig och företags-hälsa

Solar Group är ett börsnoterat företag med en omsättning på 1,5 miljarder euro. Av de 3 000 anställda i Europa arbetar 600 på 19 anläggningar i Nederländerna. Detta gör dem till ett av de största företagen i sin sektor i Nederländerna.

Det stora antalet produkter som beställs dagligen från Solar måste levereras snabbt över hela landet. Men manuell orderhantering kräver mycket personal. Av denna anledning använder Solar robotar som stöd till arbetarna i lagerhallarna i orderplockningen. De automatiserade systemen inte bara väljer och samlar ihop produkterna snabbt, de förhindrar även mänskliga fel. Detta innebär att Solar kan förkorta leveranstiderna och hålla kunderna nöjda.

Även processen för produktförpackning är delvis automatiserad. Kartongvikningsmaskiner konverterar kartong till lådor för frakt. Även om detta är mycket bekvämt **har arbete med kartong en mycket stor nackdel: det producerar mycket damm.**

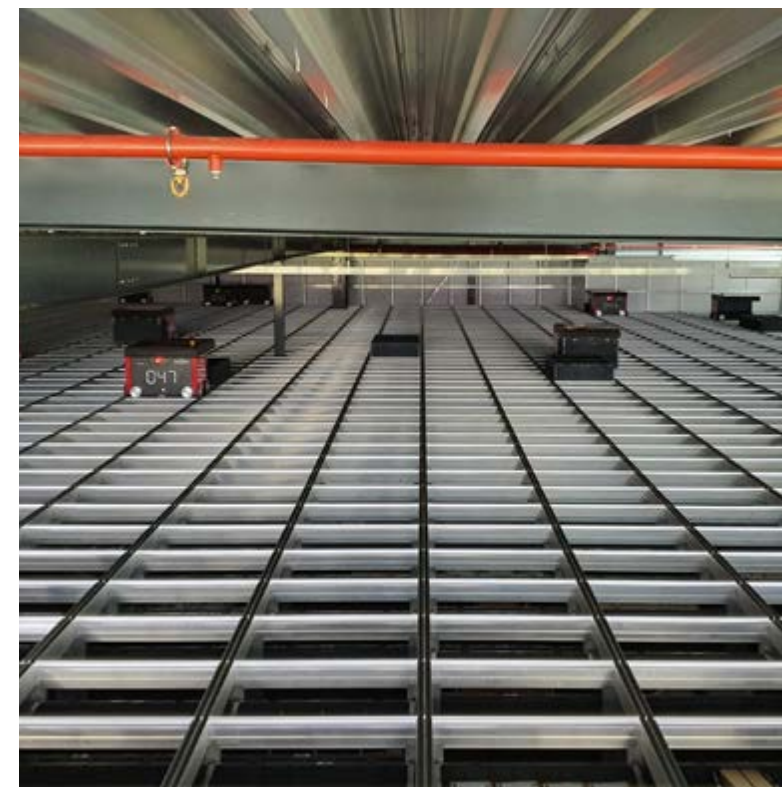
En del av detta damm består av mycket fina partiklar som hänger kvar i luften länge och är särskilt skadliga för människors hälsa. Dessutom ökar en smutsig arbetsmiljö risken för fel på utrustningen, damm landar på maskiner och täpper igen sensorer och får rörliga delar att kárva.

Solar hade ett tydligt mål: sänka mängden damm i lagerlokalen för att säkerställa hälsosammare anställda och en smidigare logistikprocess.

Bra arbetsgivare och marknadsposition

Grietzen van den Berg, Technical Affairs Coordinator på Solar, var tydlig med anledningen till att minska mängden damm. **"Först och främst vill vi på Solar vara en bra arbetsgivare. Vi ser det som vår plikt att skydda och förbättra våra anställdas hälsa. Det är huvudorsaken till att vi använder Zehnders luftreningssystem för att fånga upp dammet."**

Han förklarade att mycket har förändrats på Solar under de senaste åren. I synnerhet är det logistikprocessen som är helt annorlunda. "Mekanisering och automation har lett till ytterligare förbättringar i vårt distributionssystem. Vi har inte bara installerat flera kartongvikningsmaskiner som gör det möjligt för oss att packa fler beställningar



snabbare, utan den automatiserade märkningsutrustningen säkerställer att korrekt leveransadress hamnar på varje låda. Slutligen har moderna rulltransportband gjort det möjligt för oss att utveckla ett transportsystem som sorterar lådorna som ska skickas."

Men de nya processerna har medfört mer damm och detta innebär fler fel på maskineran, mer rengöring och underhåll och mer nertid. Detta leder till längre leveranstider och högre kostnader för företaget.

Grietzen betonade varför Solar helst vill undvika detta: **"Att leverera produkter till våra kunder snabbt och korrekt är en viktig del av vår framgångshistoria. En störning i logistikprocessen på Solar innebär att vi inte kan erbjuda våra kunder optimal service. Våra kunder räknar med oss. Detta innebär att denna process måste fungera smidigt, dag in och dag ut."**

Mindre komplexitet och mer effektivitet

Solar vill växa på ett lönsamt sätt. Friska anställda och en smidig process för att välja, samla in och skicka produkter är därför nödvändigt för att ytterligare stärka företagets utmärkta marknadsposition. Solar har satt upp målet att förbättra prestandan genom att göra de operationella processerna mindre komplexa och mer robusta. I praktiken innebär detta att de letar efter praktiska lösningar som är enkla att implementera och hantera.

De har funnit exakt detta med "plug and play" luftreningssystemen från Zehnder Clean Air Solutions. Sex luftreningssystem har installerats i lagerlokalen med en filterkombination som är sammansatt för att hantera de specifika dammproblemen på Solar.

Tack vare Zehnders otroligt enkla och flexibla system går det att installera luftrenare på nolltid, du behöver bara koppla in enheterna och du är redo att köra. Låt luftreningen börja!



Grietzen är mycket nöjd med prestandan på de industriella luftrenarna på sitt företag. "Efter installationen av luftreningssystemen har dammnivån i våra lagerlokaler minskat enormt mycket. Zehnders system har gjort det möjligt för oss att filtrera bort (fint) damm från luften. Detta hindrar våra anställda från att andas in dammet. Nu arbetar de i en hälsosam miljö. Det känns bra. För vår personal, så klart, men även för oss. Vi har även lyckats minska maskinfel, underhåll och rengöring till ett minimum. Detta sparar vi mycket pengar på. **Efter installationen av luftreningssystemen har dammkoncentrationen i våra lagerlokaler minskat enormt mycket. Vi märker av det i allt vi gör."**

Solar är mycket upprymda över framtiden och rollen som luftrening kommer att spela i den. **"Ren luft är viktigt för ett företag som vårt så att vi kan fungera på en optimal nivå. I Zehnder Clean Air Solutions har vi hittat en viktig partner som vi kan förlita oss på under kommande år."**



#startwithcleanair

info@zehnder-cleanairsolutions.com • www.zehnder-cleanairsolutions.com

