

TACK VARE INDUSTRIELL LUFTRENING BEHÖVS INGA DYRA INVESTERINGAR



KUND

Norddeutsche Textil
Logistik GmbH



ORT

Neustadt-
Glewe (DE)



BRANSCH

Textillogistik



DAMM-
REDUKTION

80 %

ÖVERSIKT

"Minskningen av dammet med luftrenare överträffade verkligen mina förväntningar. Manuell rengöring av varorna på lagret har minskat med 100 %. Tack vare att vi sparar flera tusen euro om året betalar luftreningssystemet i princip sig självt."

Gerhard Meyer, vd

UTMANINGAR

Norddeutsche Textil Logistik (NTL) GmbH är ett ledande textilogistikföretag i Tyskland. Varje dag packar man upp till 200 000 plagg. Under arbetet sker en stor dammexponering, särskilt på grund av friktion. För att dammet skulle hållas något så när i schack var personalen tvungen att rengöra varorna manuellt. Det begränsade produktiviteten stort. Trots dessa ansträngningar förekom det kundreklamationer. Först trodde man att golvet hos NTL behövde renoveras, vilket skulle vara väldigt kostsamt.

OM NTL GMBH

Norddeutsche Textil Logistik (NTL) GmbH i Neustadt-Glewe i Mecklenburg har länge tampats med besvärliga dammproblem. I deras varulager hanteras upp till 200 000 klädesplagg varje dag, som utsätts för stor dammexponering. Med Zehnder Clean Air Solutions fann NTL slutligen sin perfekta partner för att ta upp kampen mot dammet och tack vare detta lyckades man sänka dammexponeringen med ca 80 %. Den rejäla minskningen av damm gav ett kraftigt uppsving inom flera av företagets områden: Avsevärt minskade rengöringskostnader, rena

FÖRDEL

Inom kort efter installationen av luftreningsutrustningen från Zehnder Clean Air Solutions kunde dammexponeringen reduceras med ca 80 %. Därmed behövs ingen dyr och tidskrävande rengöring av lagervarorna längre. Det sänker kostnaderna och ökar produktiviteten. Personalens, även allergikers och astmatikers, välbefinnande ökade tack vare att luftkvaliteten blev bättre. Företaget får nu även avsevärt färre kundreklamationer. Ingen dyr investering i ett nytt golv behövs.



förpackningar för varorna, färre kundreklamationer och sist men inte minst en ökad motivation bland personalen som nu kan utföra sitt arbete i en hälsosam inomhusluft.



Manuell rengöring för att garantera kundnöjdhet

Inom logistikbranschen är damm ofta en mycket stor problemfaktor. Inte nog med att det uppstår snabbt och i stor omfattning – det påverkar även driftsförloppen negativt i dubbel bemärkelse:

Varor som förorenas av dammskikt ger upphov till kundreklamationer och damm som hamnar i personalens luftvägar skadar deras hälsa och minskar produktiviteten. Att rengöra lokalerna ännu oftare löser inte själva grundproblemet och innebär allt som oftast ett slöseri med värdefulla resurser.

Detta var fallet också hos Norddeutsche Textil Logistik GmbH. Lagret i Neustadt-Glewe i närheten av Schwerin är en viktig knutpunkt där textilerna undersöks enligt särskilda kvalitetskriterier och delvis även blir kvar under en lång period. "Under tiden samlar varorna en hel del damm och i ett så pass dammigt skick kan de inte levereras", förklarar vd:n Gerhard Meyer angående de inledningsvis hopplösa försöken att bekämpa dammet. **"Vårt dammproblem löstes inte heller av en kostsam våtrengöring två till tre gånger i veckan.** Av oro för kundreklamationer började min personal till och med att tvätta de dammiga varorna för hand. Detta försämrade dock produktiviteten avsevärt. Den allra sista utvägen hade varit en dyr sanering av golvet i hela lokalerna, framför allt för att kunna minska nötningen från kartongerna. Precis när jag var på väg att tappa hoppet om en professionell och hållbar lösning så uppenbarade den sig som en blixtnär lösning från klar himmel – Zehnder Clean Air Solutions dök upp hos oss för att ta itu med den industriella luftreningen en gång för alla."

Zehnder har utvecklat och finslipat en filterkombination som renar luften på ett effektivt sätt: Hemligheten är det unika flimmer-filtret som med hjälp av elektrostatisk attraktionskraft och hög uppfångningskapacitet binder grova och fina dammpartiklar från luften. Luftreningssystemet kan anpassas flexibelt efter de exakta behoven på plats.

Slipp dyra investeringar

Efter den övertygande presentationen av Zehnder Clean Air Solutions lösning var Gerhard Meyer genast med på noterna. Efter ett besök hos Götttsche Getränke GmbH & Co. KG i Hamburg växte hans övertygelse ännu mer – här hade man nämligen använt Zehnders luftreningssystem sedan ett år tillbaka, vilket hade löst deras snarlika dammproblem på ett mycket effektivt sätt. **"De positiva resultaten hos Götttsche var ett klart bevis på att Zehnder var rätt partner även för oss. Jag imponerades dessutom starkt av Zehnders flexibla servicemodell. Tack vare den slipper jag dyra och långfristiga investeringar i alternativa lösningar",** konstaterar Meyer.

Omfattande dammätningar visade svart på vitt att dammproblemet hos NTL behövde lösas så snabbt som möjligt. De högsta värdena överskred de lagstadgade gränsvärdena på $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ för uteområden med det dubbla. Zehnder tog snabbt fram ett koncept som var skräddarsytt efter textillogistikföretagets behov och som täckte ett utrymme på $25\,000 \text{ m}^3$ i textillagret. "Det efterföljande montagearbetet utfördes smärtfritt av Zehnders medarbetare utan att orsaka några driftstörningar på plats", berättar vd:n Meyer förnöjt och tillägger: "Tack vare den enkla och säkra fastsättningen i taket syns apparaterna knappt och de avger heller inga störande ljud."

Manuell rengöring minskade med 100 %

Kort efter installationen blev luftkvaliteten hos NTL både märkbart och mätbart bättre. En statistisk undersökning visade att dammexponeringen hade minskat med ca 80 %. **Resultatet av damminskningen kan därmed betraktas som mycket lyckat,** vilket Gerhard Meyer sammanfattar så här: "Minskningen av dammet överträffade mina förväntningar med råge.



Den tidskrävande och kostsamma rengöringen av lagrade varor bortfaller nu till 100 %. Även textilier som ligger en längre tid på laget kan nu skickas iväg utan problem och leder inte längre till några reklamationer från kunderna. De stora **insparade kostnaderna på flera tusen euro per år** innebär i princip att luftreningssystemet finansierar sig självt!" Det som ingen hade räknat med från början var de positiva reaktionerna från personalen, framför allt från allergiker och astmatiker. "Många av mina anställda har kommit till mig och berättat att de nu mår mycket bättre tack vare den förbättrade luftkvaliteten", berättar Meyer. I slutändan innebär detta en ökning av produktiviteten hos NTL. Nöjdare och mer motiverade anställda, inga fler intensiva rengöringsarbeten och avsevärt färre kundreklamationer lämnar ett positivt avtryck inom många företagsområden redan efter ett år med Zehnder Clean Air Solutions.

Zehnder sörjer även för god hållbarhet genom att säkerställa apparaternas funktion även efter att de har installerats. Som en tillförlitlig servicepartner sköter Zehnder filterbyte, underhåll och reparation, varav det sistnämnda ytterst sällan är nödvändigt, vilket NTL:s vd Meyer påpekar: "Apparaterna har gått oavbrutet och varit fria från störningar sedan

de installerades för ett år sedan." Även NTL:s omställning till digitala och automatiserade arbetsförlopp, som utfördes parallellt, påverkades positivt av de förbättrade dammvärdena. Den förlöpte helt utan problem, vilket knappast hade varit möjligt vid en permanent hög dammexponering. Erfarenheterna av Zehnder var till sådan belåtenhet att NTL kontaktade dem angående deras industriella luftrening redan från början då man var i färd med att planera inför ett senare byggprojekt.

Gerhard Meyer sammanfattar det lyckade samarbetet med Zehnder: **"Zehnder håller sina löften till punkt och pricka. Det är inte något man ofta ser i sitt yrkesliv.** Med anledning av detta vill jag varmt rekommendera Zehnders luftreningssystem till alla företag med liknande dammproblem i sina lagerlokaler!"



#startwithcleanair

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

zehnder