

PROFESSIONELL LUFTRENING GER BÄTTRE HÄLSA



KUND

CHI Cargo
Handling



ORT

Frankfurt (DE)



BRANSCH

Frakthantering



DAMMRE-
DUKTION

Upp till 76 %

ÖVERSIKT

"När vi underhöll luftrenarna tömdes de på nästan 70 kg damm – 70 kg som inte längre hamnar i personalens lungor"

Adriano Fries, teknisk chef

UTMANINGAR

Optimala arbetsförhållanden och personalskydd är något som är viktigt för logistikföretaget. På grund av den omfattande varuhanteringen genererades mycket damm, något som påverkade personalens hälsa och välbefinnande. Dammavlagringar påverkade även funktionen och noggrannheten hos de biometriska sensorerna i anläggningarna. En annan utmaning var de allt striktare kontrollerna av och bestämmelserna för logistikföretaget, vilka krävde ett stort mått av renlighet. Dammet påverkade även lokalens utseende.

OM CHI DEUTSCHLAND CARGO HANDLING GMBH

CHI Deutschland är ett företag som specialiserat sig på frakthantering och som funnits i över 20 år. De hanterar allt från egen lastbil- och flygfrakt till frakthantering för speditörsföretag och flygbolag. Logistikföretaget verkar framför allt på platser med omfattande varutrafik; i Frankfurt am Main, München och Nürnberg.

FÖRDEL

Effektiv luftrening för logistikbranschen ger många fördelar. Det bevisar CHI Cargo varje dag. Tack vare luftreningssystemen från Zehnder Clean Air Solutions kan personalen nu andas bättre och mår bättre. Sjukfrånvaron har minskat avsevärt.

En annan mycket positiv fördel är att rengöringsarbetet nu är mindre krävande: Anläggningarna och utrustningen måste bara rengöras var 3:e till 4:e dag istället för varje dag. De dammfria lokalerna ser nu rena och snygga ut och ger företaget en bättre image.





Logistiktjänster på högsta nivå

Bara i Cargo City på Frankfurts flygplats, Europas största logistikcentral, hanterar CHI Deutschland ca 550 000 ton frakt varje år och verkar i tio hallar med en yta på upp till 8 000 m² per hall. Företagets framgångskoncept: Att ligga steget före när det gäller ny teknik, höga kvalitetsstandarder och framför allt att vara fokuserad på personalen.

Målet: Bra arbetsmiljö för frisk personal

Kai Domscheit, vd på CHI Deutschland, förklarar: "Vi har ca 1 000 anställda. För oss som familjeägt företag är de anställda som familjemedlemmar." **Optimala arbetsförhållanden och personalskydd har därför högsta prioritet.**

Detta visade sig var en utmaning under den dagliga verksamheten. Den omfattande godshanteringen orsakade mycket damm som inte bara påverkade personalens hälsa utan även deras välbefinnande. Adriano Fries, teknisk chef i Frankfurt am Main, beskriver några av personalens erfarenheter: **"När man snöt sig var näsduken svart och när vi duschade efter jobbet var även vattnet svart."** Det skapade missnöje hos personalen. Eftersom det är viktigt för CHI Deutschland att personalen trivs och är nöjda ville ledningen hitta en lösning på problemet.

Det var dock inte den enda orsaken till att man ville få bukt med dammet. Renhet är mycket viktigt för företaget även i vanliga fall eftersom biometriska sensorer och känslig utrustning används. **Dammavlagringar påverkar utrustningens**

funktion och precision. Dessutom blir reglerna allt striktare, kontrollerna strängare och mer omfattande.

Kai Domscheit: "När vi till exempel hanterar iPhone-prototyper måste vi kunna intyga att vi arbetar enligt de högsta standarderna som kan uppnås inom branschen." Även företagets image är viktig: Representativa, i princip dammfria hallar ger ett bra intryck, både för kunder och intressenter, och skyddar företagets goda rykte.

Omfattande praktiska test för en optimal lösning från Zehnder

Det var alltså nödvändigt att hitta en lösning som reducerar dammet i luften och samtidigt minskar dammavlagringarna i hallarna. CHI Deutschland tillämpar principen Best Practice inom alla områden. Vd Kai Domscheit: "Vi försöker hela tiden att använda de bästa produkterna på marknaden och testar dem mycket ingående." Hos en av företagets största kunder upptäckte man de industriella luftreningssystemen från Zehnder Clean Air Solutions som användes för att sänka dammförekomsten. Intresset var väckt, men de var inte helt övertygade än. Funktionssättet och resultaten verkade inte passa CHI Deutschlands behov helt. Armin Gläßer, avdelningschef på Zehnder Clean Air Solutions, kunde, genom intensiva samtal med CHI Deutschland, fastställa en exakt kravprofil och kunde sedan presentera en lösning som var exakt anpassad till företagets behov.

Ett pilotprojekt startades och industriella luftreningssystem från Zehnder Clean Air Solutions installerades i en av hallarna. Tack vare den smarta tekniken kan utrustningen effektivt filtrera bort fina och grova dammpartiklar ur luften innan de andas in eller samlas på dyrbart gods eller känsliga maskiner. **Zehnders servicetekniker hade en stor utmaning framför sig: Alla komponenter var tvungna att installeras under pågående arbete. Hallarna är nämligen i drift dygnet runt 365 dagar om året.** Detta var möjligt eftersom projektet var mycket väl förberett. Adriano Fries: "När Zehnders tekniker kommer till oss är de alltid klara på nolltid. Vi märker inte ens att de är där."

Den nyinstallerade utrustningskonfigurationen testades på plats i ett år och sex utvalda anställda



fick regelbundet svara på frågor om hur de upplevt det nya systemet. Lagerchefen Antonio Azevedo berättar: "Vi kunde jämföra väldigt väl eftersom luftreningssystemen först bara installerades i en av hallarna. När vi gick från en hall till en annan märkte vi genast att **luften var friskare och renare och det var lättare att andas**. Personalen kom till mig och frågade Vad har hänt här?"

Resultatet: Lägre sjukfrånvaro, högre standarder, snyggare utseende

Svart vatten i duschen och mörka näsdukar är numera ett minne blott. Personalen andas bättre på arbetsplatsen och mår bättre. En annan mycket positiv effekt: Sjukfrånvarostatistiken har förbättrats. Resultaten är tydliga även i den dagliga verksamheten. Innan luftreningssystemen installerades var man tvungen att rengöra viss utrustning nästan varje dag. Numera görs detta bara var tredje till var fjärde dag.

Mätningar visade dessutom att dammkoncentrationen har minskat med upp till 76 %. Värden som även

visats sig stämma i praktiken. Den tekniska chefen säger: "När utrustningen underhölls rensades ca 70 kg damm ut – 70 kg som inte längre hamnar i personalens lungor." Resultaten övertygade även företagsledningen och personalen. När personalen bad om att luftreningssystemen även skulle installeras i de andra hallarna dröjde svaret inte länge.

Den prestationskraftiga utrustningen från Zehnder Clean Air Solutions installerades i ytterligare fyra hallar, och fler är på gång.

Kai Domscheit sammanfattar responsen på Zehnder-projektet: **"Vår personal är nöjdare och mer motiverad. Även företagets image har förbättrats avsevärt. Att välja Zehnder var definitivt rätt beslut."**



#startwithcleanair

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

zehnder