



Referanse

75 % mindre rengjøringsarbeid på grunn av luftrensere



Kunde

LK Pex AB



Sted

Ulricehamn (SE)



Bransje

Produksjon av rør



Støvreduksjon

Opptil 88 %

Oppsummert

“Luftrenserne fra Zehnder har hjulpet oss med å skape et positivt og sunt arbeidsklima hvor medarbeiderne arbeider tilfreds og produktivt. På denne måten kan vi konsentrere oss mer om videreutvikling av og fremtiden til bedriften vår.”

Kim Klesell, leder for bygningsteknikk og arbeidsklima

Utfordringer

Medarbeiderne er den viktigste ressursen for LK Pex for å overleve i dette sterkt konkurransepregede markedet. Men både prosessene og råmaterialene som brukes, genererer en stor mengde partikler som påvirker helsen til medarbeiderne. Derfor må bedriften investere mye tid og penger i rengjøring av ventilasjonsanlegget og i filterskift. For å skaffe hjelp letet de etter en perfekt løsning for optimal luftrensing i metallindustrien.

Om LK PEX AB

LK Pex produserer rør for bruk i gulvvarme, varmeelementer og vannledningsnett, og flettede slanger. LK Pex har vokst raskt siden oppstarten i 2000. I fjor leverte bedriften mer enn 60 millioner meter rør til bruk i oppvarming, ventilasjon, sanitæranlegg og rørleggingsindustri i Europa, USA, Asia og Midtøsten. Selskapet holder til i Ulricehamn, Sverige, der 14 produksjonslinjer og 85 medarbeidere sørger for å oppfylle kundenes stadig økende krav.

Fordeler

Luftrenserne fra Zehnder Clean Air Solutions kan fjerne støvpartikler fra luften innen bare 2 dager. I de travleste periodene reduseres partikkelbelastningen nå med opptil 88 %. Kvoten av klager fra medarbeiderne på grunn av støvbelastningen (røde øyne, eksem og andre hudirritasjoner) har sunket til nesten null. Følger: færre sykdomsbetingede driftsstopp og ulykker, mindre gjennomtrekk av medarbeidere og høyere produktivitet. Rengjøringsintervallene kunne i tillegg forlenges betydelig, fra 12 ganger per år til 3 ganger per år. Den rene luften bidrar til stabil produktkvalitet og mindre utstortering, og kommer til syvende og sist bedriftens rykte til gode.



Små støvpartikler – den usynlige irritasjonsfaktoren

Den høye konkurransen er en stor utfordring i denne bransjen. For å bevare posisjonen som markedsleder sørger LK Pex for å være i forkant ved å levere høy kvalitet på produkter og tjenester – og kontinuerlig evaluere og forbedre tjenestene sine. Denne tenkemåten gjelder også arbeidsmiljøet. ”Medarbeiderne hos LK Pex er vår viktigste ressurs, og deres helse og trivsel er ytterst viktig”, sier Kim Klesell.

Dessverre har den effektive høyhastighets-produksjonsprosessen av rørene noen baksider med tanke på operatørenes arbeidsmiljø. Prosessen og råmaterialene som brukes etterlater støv og annet luftbåret avfall i luften i produksjonshallen. **Noen av medarbeiderne ble plaget av støveksposeringen og slet med røde øyne, tørr hud og til og med eksem.** Luftkvaliteten var en konstant kilde til irritasjon og et tema for diskusjon.

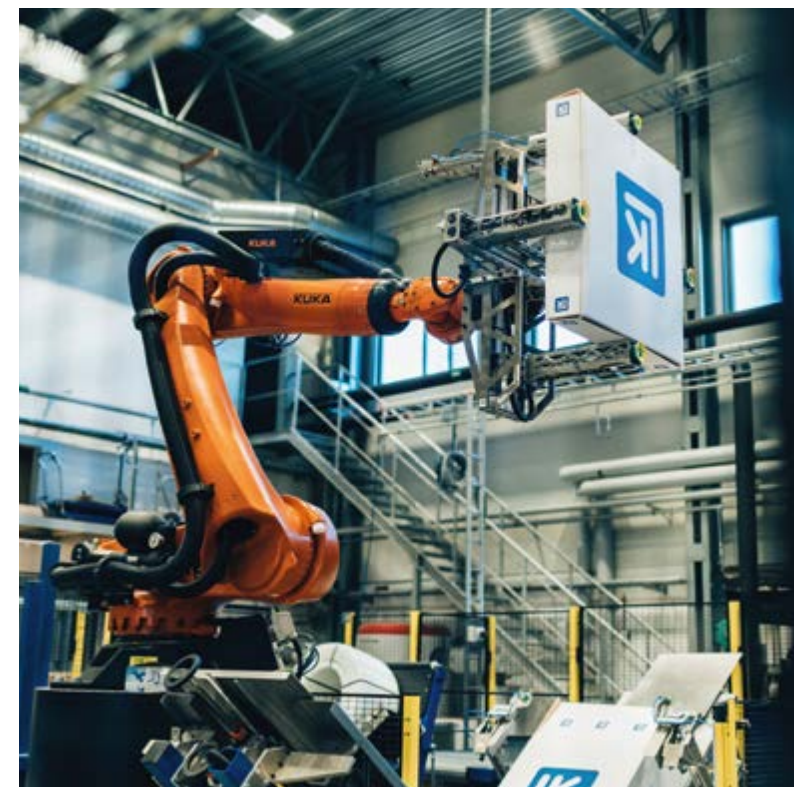
LK Pex har kommet opp med flere korrigerende tiltak for å håndtere problemet med irriterende støv, som blant annet vifter, filtre og økt ventilasjon, så vel som storstilt rengjøringsinnsats med trykkluft for å fjerne støvlaget i ventilasjonsanlegget og på produksjonsutstyrets overflater. Denne strategien var tydeligvis ikke effektiv nok til å løse støvproblemet, og LK Pex begynte å lete etter en mer produktiv måte å forbedre operatørenes arbeidsmiljø på.

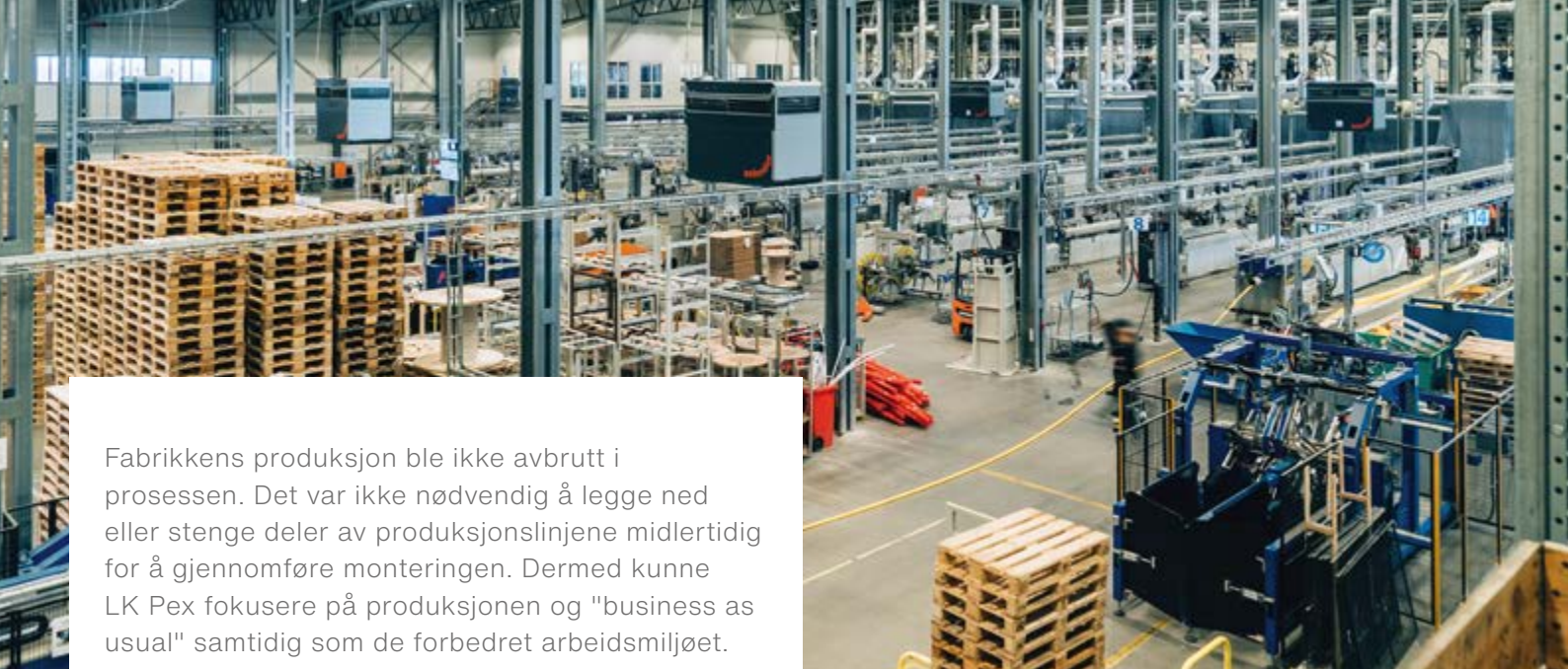
Et behov for ren luft

I 2018 tok Zehnder Clean Air Solutions kontakt med LK Pex for å drøfte hvordan de kunne hjelpe selskapet og deres medarbeidere. **Etter mange møter gjennomførte Zehnders team utførlige støv- og luftkvalitetsmålinger for å vurdere omfanget av støvproblemet.** ”Vi ble veldig imponerte over hvor omhyggelige teamet var da de utførte målingene, og hvor lidenskapelig opptatt de var av å forbedre arbeidsmiljøet vårt”, sier Kim Klesell. Etter møtet med teamet bestemte LK Pex seg for å prøve Zehnders industrielle luftrensesystemer for å forbedre luftkvaliteten i bygget.

Zehnder gikk straks i gang med å designe en skreddersydd løsning i tett samarbeid med LK Pex. Løsningen skulle filtrere luften på en effektiv måte, og dermed eliminere behovet for overdreven rengjøring og skape et sunnere miljø for bedriftens verdifulle medarbeidere.

Zehnder installerte først 14 CleanAir 6-enheter i 2018. LK Pex ble så begeistret over resultatene at de utvidet installasjonen med ytterligere seks luftrenseenheter i 2019. Begge installasjonene gikk som smurt. Det tok én dag før den første installasjonen, og bare en halv dag før den neste, var oppe og gikk. Det var bemerkelsesverdig – luften ble rensert i løpet av bare to dager!





Fabrikkens produksjon ble ikke avbrutt i prosessen. Det var ikke nødvendig å legge ned eller stenge deler av produksjonslinjene midlertidig for å gjennomføre monteringen. Dermed kunne LK Pex fokusere på produksjonen og "business as usual" samtidig som de forbedret arbeidsmiljøet.

Bedriften brukte tidligere mye tid og penger på rengjøring av ventilasjonsanlegget og utskifting av filtre, men nå tar Zehnder hånd om denne delen på en enkel og effektiv måte. LK Pex-teamet omtalte tjenesten som imponerende.

Gunstige resultater av ren luft

Resultatene i etterkant av installeringen av Zehnder Clean Air Solutions har vært lovende. Totalt sett ble konsentrasjonen av støvpartikler i bygget redusert med opptil 50 % i gjennomsnitt og opptil 88 % under tidspunkter med størst belastning.

Bare ett år fram i tid er det merkbart færre klager fra ansatte vedrørende luften. **Antallet operatører som sliter med eksem, røde øyne eller andre hudirritasjoner er redusert til nesten null**, noe som viser at Zehnder Clean Air Solutions har forbedret luftkvaliteten i LK Pex sin produksjonshall signifikant.

Et sunt arbeidsmiljø er en vann-vinn-situasjon for både operatører og bedrift. Det reduserer operatørenes sykefravær og minsker gjennomtrekket av medarbeidere. Det bidrar også til å øke ansattes motivasjon, forbedrer yteevnen til hver enkelt person og har en positiv effekt på den samlede kvaliteten på det ferdige produktet.

Resultatene viser også at LK Pex har spart en betydelig mengde tid og penger på rengjøring. Bedriften, som før måtte gjøre rent én gang i måneden, har klart å redusere rengjøringsinnsatsen til mer eller mindre tre ganger i året. Det renere arbeidsmiljøet gjør at LK Pex kan opprettholde høye standarder og en stabil produktkvalitet samtidig som de reduserer avfallet, noe som til syvende og sist har positive følger for selskapets yteevne og omdømme.

Bærekraft og ren luft er en viktig faktor for LK Pex, og bedriften vil fortsette med å bruke Zehnder og anbefale tjenesten til andre.

Zehnder har hjulpet LK Pex med å kultivere et positivt, sunt arbeidsmiljø – der medarbeiderne er fornøyde, produktive og effektive. Bedriften kan nå konsentrere seg om andre deler av produksjonsprosessen, så vel som den pågående utviklingen av og framtiden for selskapet.

"Zehnder har gjort akkurat det de lovet oss. De er svært pålitelige, og har hjulpet oss med å forbedre bedriften vår", konkluderer Kim Klesell.