



Reference

75 % mindre rengøringsarbejde takket være luftrensere



Kunde

LK Pex AB



Hjemsted

Ulricehamn (SE)



Branche

Rørproduktion



Støvreduktion

Op til 88 %

Overblik

"Zehnders luftrensere har hjulpet os med at skabe et positivt og sundt arbejdsmiljø, hvor medarbejderne er tilfredse og produktive. Det giver os mulighed for at koncentrere os mere om virksomhedens videre udvikling og fremtid."

Kim Klesell, leder for bygningsteknik og arbejdsmiljø

Udfordringer

Medarbejderne er den vigtigste ressource for LK Pex, hvis de skal klare sig på dette meget konkurrenceprægede marked. Både processerne og de anvendte råmaterialer producerer dog en stor mængde partikler, der skader medarbejdernes helbred. Derfor skal virksomheden investere en masse tid og penge i rengøringen af ventilationssystemet og filterskift. For at afhjælpe denne situation ledte de ansvarlige efter en løsning, der er ideel til optimal luftrensning i metalindustrien.

Om LK PEX AB

LK Pex fremstiller rør, der anvendes til gulvvarme-, radiatorvarme- og brugsvandssystemer, samt slanger med fletindlæg. Siden virksomheden blev grundlagt i 2000, er LK Pex vokset hurtigt, og sidste år leverede virksomheden mere end 60 millioner meter rør til varme-, ventilations-, sanitets- og VVS-branchen i Europa, USA, Asien og Mellemøsten. Virksomheden, der hører hjemme i Ulricehamn, Sverige, har i øjeblikket 14 produktionslinjer og 85 medarbejdere for at kunne imødekomme kundernes stadigt stigende efterspørgsel.

Fordele

Luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions kunne fjerne støvpartikler fra luften i løbet af blot 2 dage. På spidsbelastningstidspunkter reduceres partikelbelastningen nu med op til 88 %. Antallet af støvbetingede klager fra medarbejderne (røde øjne, udslæt og andre hudirritationer) er faldet til næsten nul. Resultatet: mindre sygefravær, lavere personaleudskiftning og højere produktivitet. Rengøringsintervallerne kunne derudover forlænges betydeligt fra 12 gange om året til 3 gange om året. Den rene luft bidrager til en stabil produktkvalitet, minimerer spildet og gavner i sidste ende virksomhedens omdømme.



Bittesmå støvpartikler – usynlige og irriterende

En af de største udfordringer i denne branche er det høje konkurrenceniveau. For at opretholde sit ry som førende producent bestræber LK Pex sig på at udbyde produkter og tjenester af høj kvalitet for at være helt fremme – og virksomheden reviderer og forbedrer løbende sine tjenester. LK Pex har den samme indstilling til arbejdsmiljøet. "Hos LK Pex er vores medarbejdere vores vigtigste ressourcer, og deres sundhed og velvære er af afgørende betydning for os," siger Kim Klesell.

Desværre er den effektive rørproduktionsproces, der foregår ved høj hastighed, forbundet med nogle negative aspekter, hvad angår operatørernes arbejdsmiljø. Både selve processen og materialerne frembringer støv og andre luftbårne restmaterialer i produktionshallen. **Nogle medarbejdere havde store gener som følge af eksponeringen for støv, idet de fik røde øjne, tør hud og endda udslæt.** Luftkvaliteten var en konstant årsag til irritation og et hyppigt diskussions-emne.

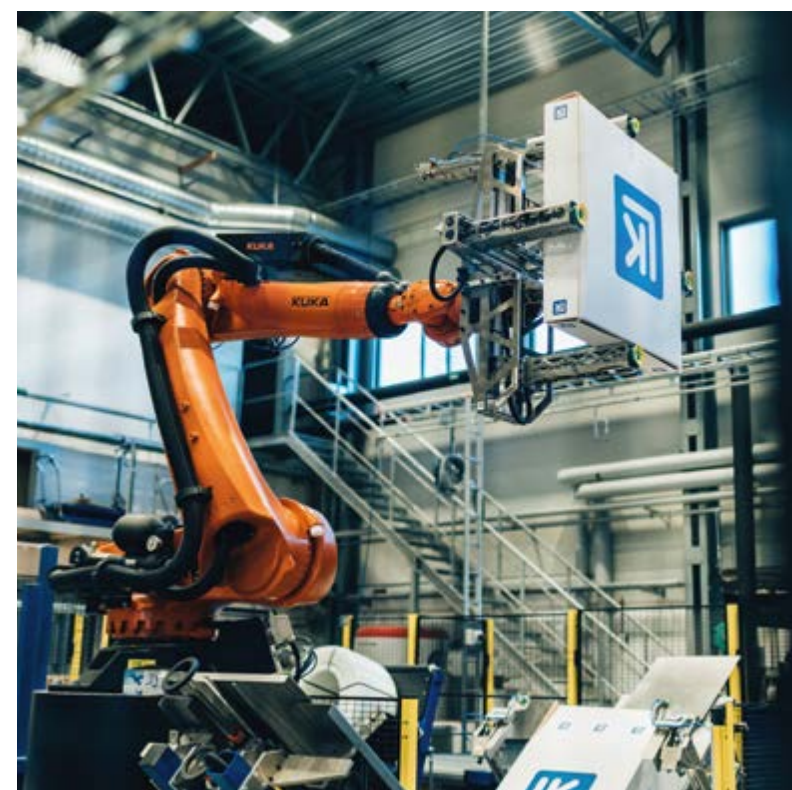
LK Pex har prøvet at håndtere problemet med det irriterende støv ved at træffe en række foranstaltninger, blandt andet brug af blæsere, filtre og bedre ventilation, samt omfattende rengøring med trykluft for at fjerne det støv, der havde ophobet sig i ventilations-systemet på produktionsudstyrets overflade. Denne strategi var tydeligvis ikke effektiv nok til at løse støvproblemet, og LK Pex begyndte at se sig omkring efter mere produktive måder at forbedre operatørernes arbejdsmiljø på.

Et behov for ren luft

I 2018 kontaktede Zehnder Clean Air Solutions LK Pex for at tale om, hvordan de kunne hjælpe virksomheden og dens medarbejdere. **Efter adskillige møder foretog Zehnders team grundige støv- og luftkvalitetsmålinger for at kunne vurdere støv-problemets omfang.** "Vi var virkelig imponerede over, hvor grundigt teamet var i deres vurdering, og hvor meget de brændte for at forbedre vores arbejdsmiljø," sagde Kim Klesell. Efter mødet med teamet besluttede LK Pex sig for at prøve Zehnders industrielle luftrensningsanlæg for at forbedre luftkvaliteten i virksomhedens faciliteter.

Zehnder gik straks i gang og arbejdede i tæt kontakt med LK Pex for at udarbejde en skræddersyet løsning, der ville filtrere luften effektivt, nedsætte behovet for rengøring og skabe et sundere arbejdsmiljø for virksomhedens værdifulde medarbejdere.

Zehnder monterede først 14 CleanAir 6-enheder i 2018. LK Pex var så begejstrede for resultaterne, at de bestilte yderligere seks luftrensningsenheder i 2019. Begge monteringer gik utroligt problemfrit – den første tog en dag og den næste blot en halv dag, hvorefter enhederne kunne tages i brug. Hvad der var helt utroligt: Luften blev renset i løbet af kun to dage!





Fabrikkens produktion blev ikke afbrudt i denne proces – det var ikke nødvendigt at lukke ned for nogen afsnit af produktionslinjerne for at gennemføre monteringen, hvilket betød, at LK Pex kunne fortsætte med at fokusere på produktionen og forretningen, mens arbejdsmiljøet blev forbedret.

Virksomheden plejede at bruge meget tid og mange penge på rengøring af ventilationssystemet og udskiftning af filtre, men alt dette klares nu problemfrit og effektivt med hjælp fra Zehnder. LK Pex-teamet beskrev servicen som imponerende.

De gunstige resultater med ren luft

Resultaterne efter monteringen af Zehnder Clean Air Solutions er yderst opløftende. Koncentrationen af støvpartikler i bygningen er i alt blevet reduceret med op til 50 % i gennemsnit og så meget som 88 % ved spidsbelastninger.

Efter blot et års drift er der allerede en betydelig reduktion af klager vedrørende luften fra medarbejderne. **Antallet af operatører, der lider af udslett, røde øjne eller andre hudirritationer, er faldet til næsten nul**, hvilket viser, at Zehnder Clean Air Solutions har forbedret luftkvaliteten i LK Pex' produktionshal betydeligt.

Et sundt arbejdsmiljø er en ren win-win-situation for operatørerne og virksomheden. Det reducerer operatørernes sygefravær og personaleudskiftningen. Det er også med til at forbedre personalets motivation, de enkelte medarbejders ydeevne, og det har en positiv virkning på det endelige produkts samlede kvalitet.

Resultaterne viser også, at LK Pex har sparet meget tid og mange penge på rengøring, da de er gået fra at



gøre rent en gang om måneden til omtrent tre gange om året. Det renere arbejdsmiljø gør det muligt for LK Pex at opretholde høje standarder og en stabil produktkvalitet og samtidig reducere spildet – hvilket i sidste ende giver fordele, både hvad angår virksomhedens økonomiske resultater og dens gode navn og rygte.

Eftersom bæredygtighed og ren luft er vigtige faktorer for LK Pex, vil virksomheden blive ved med at benytte sig af Zehnders tjenester og anbefaler dem også til andre.

Zehnder har hjulpet LK Pex med at skabe et positivt og sundt arbejdsmiljø, hvor medarbejderne trives og er produktive og effektive. Virksomheden kan nu koncentrere sig om andre aspekter af produktionsprocessen samt om den fortsatte udvikling og virksomhedens fremtid.

”Zehnder har levet fuldstændigt op til deres løfter. De er meget pålidelige og har hjulpet os med at forbedre vores virksomhed,” bemærker Kim Klesell.



#startwithcleanair

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

zehnder