



Referanse

Industriell luftrensing for et herlig arbeidsklima



Kunde

Ruetschi
Technology AG



Sted

Muntelier (CH)



Bransje

Medizintechnik



Støvreduksjon

90 %

Oppsummert

“Etter at luftrenseren fra Zehnder Clean Air Solutions ble montert var luftkvaliteten ikke til å kjenne igjen, og tilbakemeldingene fra de ansatte gjorde inntrykk. En skikkelig aha-opplevelse!”

Thomas Trüssel, produksjonsleder

Utfordringer

Ruetschi Technology AG er ledende produsent for høykvalitets-implantater og medisinske instrumenter i Sveits. I denne bransjen gjelder de høyeste kvalitetsstandarder og strengeste krav. De største utfordringene for det sveitsiske foretaket: I bestemte produksjonsområder oppstod det oljepartikler som landet på verktøy, maskiner, arbeidsbord osv. Resultatet: En tydelig synlig oljetåke i rommet, samt et oljebelegg på utstyret som måtte fjernes manuelt – en arbeidsmåte som ikke var faglig forankret, og som dempet motivasjonen for de høyt kvalifiserte fagkreftene. Dessuten innskrenket den høye konsentrasjonen av partikler prosessene.

Om Ruetschi Technology AG

Ruetschi Technology AG er ledende produsent av høykvalitets-implantater og medisinske instrumenter i Sveits. Ved hjelp av de industrielle luftrensesystemene fra Zehnder Clean Air Solutions skaper de utmerkede arbeidsforhold, sørger for forbedrede, renere prosesser og gjør bedriften klart for fremtiden.

Fordeler

Takket være luftrenseren fra Zehnder Clean Air Solutions er oljetåken helt forsvunnet. Det er ikke nødvendig å fjerne oljebelegg manuelt, og medarbeiderne kan igjen konsentrere seg om kjernekompetansene sine. Luften er også sunnere, nok et plusspunkt for medarbeiderne.

Dessuten sørger luftrenserene for effektiv investeringsbeskyttelse, fordi de høyteknologiske maskinene og anleggene ikke forringes av oljepartikler. Med den eksemplariske rensligheten kan Ruetschi Technology dessuten imøtekomme de stadig strengere kravene fra godkjenningsmyndighetene - og dermed er de også klare for fremtiden.



Medisinteknikk på høyt nivå

Ruetschi Technology AG er Full Service Provider for medisinteknikk, med hovedvekt på sterile implantater og steril pakking av medisinske instrumenter. I denne bransjen er premium standard og høy presisjon uhyre viktig – verdier som så og si er forankret i foretakets DNA: Da Ruetschi ble grunnlagt, produserte de for urindustrien. Det sveitsiske foretaket fulgte med på markedet, og flyttet fokuset mer og mer til medisinteknikk. I dag har selskapet over 200 medarbeidere, og er aktivt i medisintekniske foretak over hele verden, med tosifrede veksttall. Oppskriften på suksess: Helhetlige tjenester for medisinsk utstyr, fra første idé via utvikling og prototyper til produksjon og distribusjon.

Utgangssituasjon: (Olje-)tåkete utsikter

Produksjonsbetingelsene hos Ruetschi Technology lå allerede på et svært høyt nivå. Men spesielt på området medisinteknikk endres markedskravene og de juridiske forskriftene kontinuerlig. Derfor måtte CEO Christoph Ruetschi stadig kontrollere produksjonsprosessene.

En ting som irriterte ham: Innen bestemte produksjonsområder oppstod det oljepartikler som landet på verktøy, maskiner, arbeidsbord osv. Trass i sugeinnretninger og ventilasjonssystem fikk man ikke bort denne oljetåken. En ubehagelig bivirkning ved partiklene: **Oljebelegget måtte fjernes manuelt - en tilleggs og “utenomfaglig” arbeidsprosess for personalet og motivasjonsdemper for de høykvalifiserte fagarbeiderene.**

Et annet viktig aspekt: Den som vil holde seg konkurransedyktig på det dynamiske medisintekniske markedet, må ha optimale, effektive og rene prosesser. En for høy konsentrasjon av partikler kan forhindre dette.

På leting etter en ren løsning

Mange gode grunner til at Thomas Trüssel, produksjonsleder, prøvde å finne en løsning. Kravene var klart definert. Trüssel: “Vi ønsker ikke bare å redusere oljebelegget, men å eliminere det. Men de aller fleste av tilbyderne av slike løsninger hadde, måtte passe. Den eneste som ikke trakk på skuldrene, var eksperten fra Zehnder." Han presenterte de høyteknologiske luftrensesystemene til Zehnder Clean Air Solutions for Ruetschi Technology: Apparatene kan filtrere olje- og andre partikler effektivt ut av luften – **takket være innovativ, høyeffektiv flimmerfilterteknologi.**

Dette overbeviste dem. Eksperten fra Zehnder registrerte partikkelkonsentrasjonen i de kritiske områdene, og på grunnlag av dette utarbeidet han en skreddersydd komplett-servicepakke til det medisintekniske foretaket. De kunne starte.





Aha-opplevelsen: Over 90 % partikkelreduksjon

Den første “praksistesten” ble utført i et lite rom der verktøy ble etterslipt og symønstre ble utarbeidet. På grunn av de små arealene var det særdeles vanskelig å få bukt med oljepartikkelkonsentrasjonen her. Eksperten fra Zehnder installerte et luftrenseapparat, og de første målingene etter at det ble tatt i drift, viste en drastisk reduksjon i partikkelkonsentrasjonen.

På dette grunnlaget kunne de fortsette: Også i den 220 m² store dreiehallen installerte de Zehnder-apparater – med stor suksess. Thomas Trüssel forteller: “Etter at luftrenseren fra Zehnder Clean Air Solutions ble montert, var luftkvaliteten ikke til å kjenne igjen, og tilbakemeldingene fra de ansatte gjorde inntrykk. En skikkelig aha-opplevelse!” Og han spesifiserer: **“Nå kan man la verktøyet ligge uten problemer, uten at det blir dekket med olje. Oljetåken som var godt synlig før, er forsvunnet. Det er heller ikke nødvendig å fjerne olje fra arbeidsflatene.”** For medarbeiderne betyr dette at de kan konsentrere seg helt om sin kjernekompetanse, luften i arbeidsområdet er mye renere og sunnere.

Dessuten sørger luftrenseapparatene for effektiv investeringsbeskyttelse, fordi de høyteknologiske maskinene og anleggene ikke forringes av oljepartikler. Før-/etter-målingene bygger oppunder dette: I dreiehallen kunne partikkelkonsentrasjonen reduseres med **over 90 %**.



De beste utsikter for en “ren” fremtid

Thomas Trüssel utdyper: “Også teamarbeidet, servicen og de korte reaksjonstidene var eksepsjonelle. Og Zehnder utviklet en kundespesifikk komplett pakke som passer perfekt til oss.”

Slik staker Ruetschi Technology ut fremtiden med de innovative ventilasjonssystemene. De økende kravene til godkjenningsmyndighetene som FDA krever proaktiv handling. Når det gjelder ren luft på arbeidsplassen, kan det sveitsiske medisintekniske foretaket slappe av, med Zehnder-apparater er de godt utrustet. Christoph Ruetschi og Thomas Trüssel oppsummerer: **“Ville dere ha anbefalt Zehnder videre? Et klart ja!”**



#startwithcleanair

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

