



zehnder

Reference

Konkurrencedygtig på globalt plan takket være højteknologisk luftrensning



Kunde

Huf UK Ltd.



Hjemsted

Tipton (UK)



Branche

Automobil



Støvreduktion

Op til 80 %

Overblik

"Forbedringen af luftkvaliteten var øjeblikkelig takket være luftrensere, og det var langt mere omfattende, end vi havde forestillet os. Jeg var overrasket og meget imponeret."

Peter Gwilt, Plastics and Assembly Manager

Udfordringer

Inden for automobilindustrien er det vigtigt at producere varer af høj kvalitet til konkurrencedygtige priser så hurtigt som muligt. Produktionsprocesserne gjorde det vanskeligt at nå disse mål: På grund af den høje procesrelaterede støvaflejring opstod der gentagne gange ophobninger af støv på slutprodukterne. Og enhver malet del, der ikke opfyldte HUF UK's strenge kvalitetskrav, skulle bortskaffes. Dette forsinkede produktionsprocessen og medførte unødvendige omkostninger. Ledelsen var også fast besluttet på at skabe et sundt arbejdsmiljø for alle sine medarbejdere. Et centralt udgangspunkt for at løse denne opgave bestod i effektiv luftrensning specifikt til automobilindustrien.

Om Huf

Huf UK producerer automobildele og elektriske systemer til de fleste biler på vejene i dag. Deres produktionsproces omfatter plastikstøbning, lakering og montage, og virksomheden leverer med stolthed til de fleste førende bilproducenter. Huf UK er en del af en global virksomhed og har sit hovedsæde i Tipton i Midlands, hvor de beskæftiger mere end 250 medarbejdere.

Fordele

Den væsentligste ændring: Luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions reducerede markant støvindeslutninger på de malede komponenter og øgede produktionsprocessernes effektivitet. Udsugningsanlæggene skal nu vedligeholdes langt sjældnere, og yderligere daglig rengøring er nu slet ikke længere nødvendig. Dette har medført betydelige omkostningsbesparelser, der på afgørende vis øger virksomhedens konkurrenceevne.



Reduktion af indeslutninger og beskyttelse af medarbejdernes helbred

En af de største udfordringer i bilindustrien er at leve op til de stramme gennemløbstider. De fleste producenter af originaludstyr (OEM'er) efterspørger og forventer, at reservedelsproducenter leverer kvalitetsvarer "i går" til yderst konkurrencedygtige priser.

For fortsat at være konkurrencedygtige i disse svære økonomiske tider skulle Huf UK opfylde kundernes behov. Virksomheden drog ud på en mission, for løbende at forbedre deres procentdel "rigtigt for første gang" ved at reducere indeslutninger. **Hver reservedel, der blev sprøjtet og ikke levede op til Huf UK's skrappe kvalitetskrav, blev straks kasseret.**

Dette spild forsinkede virksomhedens produktionsproces og medførte unødvendige omkostninger. For at opnå effektiv produktion og reducere spild – var det afgørende, at der var fuldstændig rent i lakanlægget.

For at finde frem til, hvor forbedringerne kunne foretages, overvågede Huf UK luften i deres lakanlæg. Dette satte dem i stand til at vurdere luftkvaliteten og måle niveauet af luftbårne partikler. Målingerne, de tog, bekræftede, at støvniveauerne havde et stort potentiale for forbedring.

Huf UK forstod, at høje niveauer for støv og skadelige luftbårne stoffer i lakanlægget var årsag til deres indeslutningsrater. **Udover dette var ledelsen bekymret for medarbejdernes velvære.** Medarbejdernes helbred og sikkerhed er af altafgørende betydning for Huf UK; det er en prioriteret KPI for virksomheden som helhed, og direktionen har til hensigt at give alt personale et sundt arbejdsmiljø.

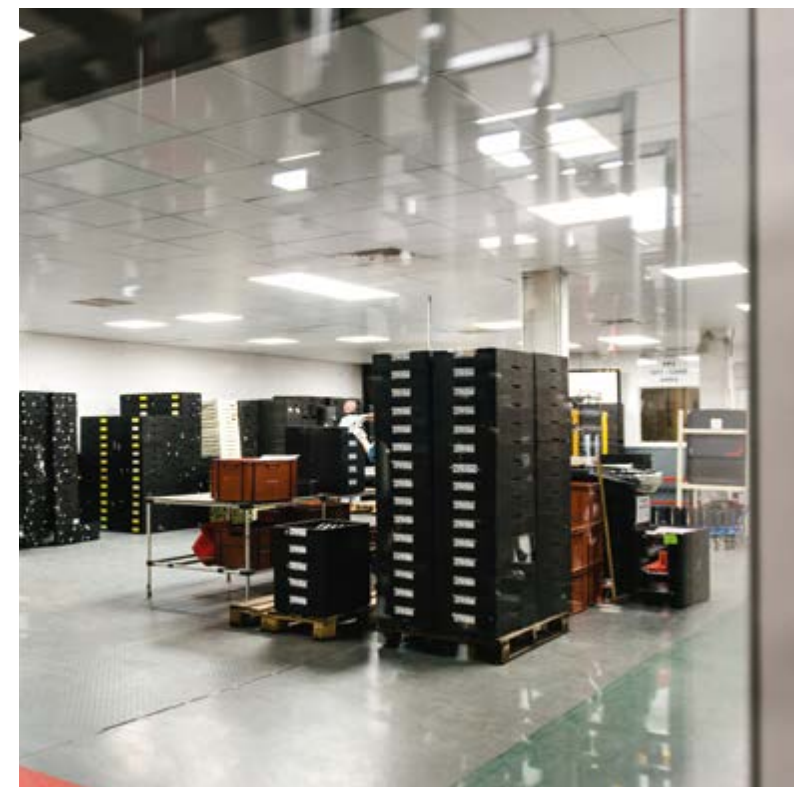
Opnå en høj procentdel "rigtigt for første gang" vha. ren luft

Huf UK ledte efter en løsning, der ville hjælpe dem med at reducere mængden af luftbårne partikler. De afprøvede en masse metoder uden succes. Zehnder Clean Air Solutions teamet hørte om Huf UK's udfordring og formodede, at det var en luftrenser, som virksomheden virkelig havde brug for. Zehnder kontaktede Huf's ledergruppe og aftalte et møde for at undersøge muligheder og løsninger. De kunne lide, hvad de hørte og så umiddelbart de potentielle fordele ved Zehnders servicekoncept.

Zehnder gik i gang med at arbejde på at forbedre betingelserne i Huf UK's lakanlæg. Først forsøgte Zehnder at forstå de luftbårne støvkonzentrationer i lakværkstedet, og designede derefter i et tæt samarbejde med Huf UK teamet, en løsning, der filtrerede luften før og efter lakprocessen.

For at opnå de bedste resultater monterede Zehnder tre luftrensningsenheder – alt blev leveret til tiden som aftalt og blev monteret uden afbrydelse.

"Den ukomplicerede måde at handle med Zehnder imponerede mig allermest. I denne branche ændrer vi og monterer konstant ting. Leverandører svigter os ofte og vi skal være over dem. Når vi ikke skal gøre noget af det, så gør det mit liv meget lettere." – Peter Gwilt fra Huf UK.



Få glæde af fordelene ved ren luft

Efter monteringen af Zehnder Clean Air-udstyret afslørede en efterfølgende luftkvalitetstest en drastisk forbedring.

"Luftkvalitetens forbedring skete næsten øjeblikkeligt og mere end vi havde kunnet forestille os. Jeg var forbløffet og meget imponeret." – Peter Gwilt fra Huf UK.

Den mest markante forbedring var en reduktion af indeslutningerne. Det betød, at **produktionsprocessen var væsentligt mere effektiv**. Virksomheden fik glæde af nogle uventede fordele ved monteringen af Zehnder Clean Air Solutions. De medførte en **reduktion af vedligeholdelsen af udsugningsanlæg samt elimineringen af den ekstra daglige rengøring**.

Ren luft har også en positiv virkning på automatiseret udstyr, der er endnu en fordel, Huf UK var glad for at se, da automatiseringen er virkelig vigtig for virksomheden. På grund af den rene luft, der genereres af Zehnder Clean Air Solutions, **har virksomhedens automatiserede udstyr brug for meget mindre vedligeholdelse, hvilket øger virksomhedens konkurrencedygtighed**.

Generelt er Huf UK i stand til at drive sine anlæg mere effektivt ved at investere i Zehnder Clean Air Solutions, og investere i andre områder af produktionsprocessen.

Rent faktisk var Huf UK så imponerede over resultaterne, at de bestilte en fjerde luftrensningssenhed seks måneder efter, at de første tre var blevet monteret. Virksomheden overvejer også at montere Zehnder enheder i andre områder af fabrikshallen.



"Plastikafdelingerne er en oplagt kandidat for Zehnder Clean Air Solutions. Deres arbejde omfatter efterslibning af plastik, der genererer en masse støv. Jeg er interesseret i at overvåge luften i dette område, for at finde ud af om vi også har brug for enheder der" sagde Peter Gwilt.

Ren luft er, og vil altid være, meget vigtig for Huf UK – og Zehnder ser frem til at hjælpe virksomheden med at opnå flere af dens mål.

Peter Gwilt siger også: "For at forblive konkurrencedygtige har vi behov for at blive bedre og bedre – og forbedre vores procentdel "rigtigt for første gang". Ren luft er en af de måder, vi kan gøre det på."



#startwithcleanair

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

