

Jimco: Prioritér indeklima - og desinfektion i hele virksomheden

Ifølge Jimco, der leverer miljøteknologi til industrien, bør man ikke nøjes med at prioritere indeklima og desinfektion i produktionen. Med ny teknologi til automatisk desinfektion tilbyder virksomheden nu totalløsninger til hele bygningen.

Jimcos luftrensingsanlæg er igennem de seneste 20 år blevet benyttet i industrien, bl.a. til at afhjælpe lugtudledning, forbedre indeklimaet samt reducere brand- og smittefare. Senest har anvendelsen af den patenterede teknologi fået en ny dimension med anlægget FLO-D til automatisk og kemikaliefri desinfektion af overflader. Det gør det muligt for virksomheden at levere totalløsninger til industrien.

– Manuel desinfektion er tidkrævende, og det er umuligt at komme fuldstændig ind i alle hjørner og sprækker. Samtidig anvendes skrappe kemikalier, der både belaster miljø og arbejdsmiljø. Med den ny teknologi automatiseres processen totalt. Med FLO-D opnår man mere effektiv desinfektion, også indvendigt i ventilationskanalerne, og desuden sparer man vand og energi til opvarmning samt undgår udledning af klorholdigt spildevand, siger Jimmy K. Larsen, adm. direktør for Jimco A/S.

Flest bakterier i kontorer

I industrien prioriteres indeklima og desinfektion i produktionen oftest langt højere end i kontorerne. – Eksempelvis blev vi kontaktet af en fabrik, hvor den tekniske chef havde mistanke om høj koncentration af mikroorganismer i produktionen. Vores målinger viste imidlertid, at kimkoncentrationen i kontorerne var 100 gange højere. Der bør altså også være fokus på resten af bygningen, mener direktøren, der betegner kontorerne klimaenlæg som den helt store bakteriespredere.

– Klimaenlæg er effektive transportbånd for alle slags mikroorganismer og smitte lige fra forkølelse til H1N1. Nyser én medarbejder, kan vedkommende potentielt smitte alle sine kolleger, når luften recirkuleres. Mange tror, at klimaenlæg overvejende gør folk syge, fordi temperaturen er indstillet for lavt. Men oftest er det nærmere et spørgsmål om, at anlæggene recirkulerer dårlig luft, fastslår Jimmy Larsen. Han har oplevet sygefraværet falde markant hos virksomheder, der benytter luftrensere til at sterilisere recirkuleret luft, inden klimaenlægget blæser den ud i lokalene.

Kombineret luftrensning og desinfektion

Jimmy Larsen peger på en kombination af luftrensning og overfladedesinfektion som den optimale løsning på indeklimaproblemer. – FLO-D til automatisk overfladedesinfektion kan med fordel anvendes sammen med vores luftrensningsløsninger, der typisk monteres i forbindelse med eksisterende ventilationsanlæg. Dermed opnås en totalløsning, som både renser luften og desinficerer overfladerne i lokalet. En sådan pakke vil kunne nedsætte sygefraværet og lette rengøringen i mange virksomheder, og tilbagebetalingstiden vil derfor være kort, siger han.

– Luften behandles med UV-C-lys, og de ultraviolette stråler brænder mikroorganismer i luften. De bakterier, der passerer igennem luftrenseren, bliver dræbt, og ifølge laboratorietests reduceres

koncentrationen af mikroorganismer med mere end 99 %. Derved opnår man en kimfattig luft, forklarer direktøren. Når der ikke opholder sig mennesker i lokalet, kan man med fordel følge op med automatisk desinfektion. – Nye tests udført i samarbejde med Syddansk Universitet viser, at mængden af eksempelvis listeria- og salmonellabakterier i lokalet med FLO-D kan nedbrydes næsten fuldstændigt i løbet af to timer, slutter Jimmy Larsen. Han henviser desuden til positive resultater fra fuldskalatests i industrien udført i samarbejde med DTU og Danmarks Fiskeriundersøgelser.

Jimco A/S har siden 1993 udviklet og produceret luft- og vandrensningsanlæg på basis af virksomhedens patenterede UV-C-teknologi, der med ultraviolet

