

NUMMER 5

I DETTE NUMMER:

Energibesparelser i ventilations- og udsugningsanlæg	1
Ventilation til limningskabine	2
Ventilation og udsugning til autoværksteder	2
Patronfiltre	2
Energioptimering til Teknologisk Institut	3
Serviceeftersyn af ventilationsanlæg	3
Udsugning til fødevarerindustri	3
Industriventilation	3
Udsugning til trykkerum	4
Udsugning af slibestøv	4
Sprøjtetekabiner og sandblæsningsanlæg	4



Energioptimering af for eksempel svejseudsugning kan give store besparelser

Få tilskud til energibesparelser

Der kan nu opnås tilskud til energibesparelser i nye og gamle ventilations- og udsugningsanlæg.

Davenka hjælper gerne med at beregne besparelserne og tilskuddet.

Vi hjælper også med at søge tilskuddet.

Nyt om Ventilation

Velkommen til Nyt om Ventilation fra Davenka, som er specialister inden for ventilation og udsugning.

Energibesparelser i ventilations- og udsugningsanlæg

Alle oplever stigende priser på energi, og der er i samfundet stor fokus på energibesparelser. Der kan være mange penge at hente i både eksisterende og nye ventilations- og udsugningsanlæg, hvis disse bliver konstrueret på den mest energivenlige måde. Nu kan der også opnås tilskud til energibesparelser.

Projektleder Tommy Kirkegaard fra Davenka fortæller, at der kan spares megen energi, hvis udsugningsanlæg konstrueres, så de kun kører, når der reelt er behov for det. Det kaldes behovsstyring.

Davenka har stor ekspertise i styring og energioptimering af ventilationsanlæg og har monteret mange anlæg, som har givet store økonomiske gevinster for kunderne.

Hvis man for eksempel har svejseudsugning fra 5 svejsearme, som kører 4 timer for meget om dagen, kan man typisk reducere energiregningen med omkring 20.000 kr. om året ved at lave energioptimering.

Tommy Kirkegaard fortæller, at man nu også kan få tilskud til energiforbedrende tiltag, og det gælder både ved nye udsugningsanlæg og optimering af gamle anlæg.

Der er ikke nogen grund til at suge unødvendig megen varm luft ud af bygningen, som blot medfører, at der skal bruges energi til at opvarme erstatningsluften, og dermed suger man bogstaveligt penge ud i den blå luft.

Behovsstyring giver også lavere elforbrug til driften af udsugningsanlægget. Udover de markante økonomiske gevinster kan behovsstyring også give mindre gener fra træk, mindre slitage på anlægget og mindre støj.

Behovsstyring kan udføres på mange måder, for eksempel med minutur, ugeur, driftssignaler fra maskiner eller rumfølere, som måler svejselys, temperatur, bevægelse eller luftkvalitet. Tommy Kirkegaard forklarer, at der i dag findes gode og driftssikre sensorer, som kan kombineres, så det ikke er besværligt at bruge i det daglige.

Også gamle anlæg kan energioptimeres. Vi kommer ofte ud til nye kunder med gamle ventilationsanlæg, som ikke fungerer optimalt, fortæller Tommy Kirkegaard fra Davenka. Dette giver sig udslag i, at man ikke får udnyttet anlægget fuldt ud, eller at anlægget bruger for megen energi.

Nye anlæg monteres næsten altid med effektiv varmegenvinding. På eksisterende anlæg uden varmegenvinding kan der ofte være en gevinst ved at eftermontere varmegenvinding.



Tommy Kirkegaard: der er store gevinster at hente ved at optimere ældre ventilationsanlæg



Frekvensomformere regulerer luften i Davenkas energioptimering. Dermed bruges kun den energi, der er behov for

Ventilation til limningskabine



Ventilationsaggregat med 2 krydsvekslere til varmegenvinding med luftmængde på 13.500 m³ pr. time

Til Aalborg Gummivarefabrik har Davenka leveret ventilation til en ny limningskabine. Ventilationsanlægget giver mulighed for at køre med højt luftskifte, når der limes, mens luftmængden kan reduceres, når der ikke er behov for så megen udsugning. Dette giver store besparelser i energiforbruget.

Ventilationsanlægget er endvidere udført med 2 krydsvekslere til varmegenvinding, hvilket giver ekstra energibesparelser. De ekstra energioptimeringer har givet et tilskud til investeringen fra energiselskabet.

Davenka har også lavet ventilation til sugebord, søjleboremaskine, stinkskab og båndpudder.



Ventilation til limningskabine



Nyindrettet autoværksted

Ventilation og udsugning til autoværksteder

Davenka leverer og monterer alle former for ventilation til autobranchen, for eksempel rumventilation, svejseudsugning, røggasudsugning, udsugning fra spartling, udsugning fra rudelimning og malekabiner.

Davenka udfører komplette løsninger. Vi står gerne for hele processen fra drøftelse af løsningsforslag, opmålinger, beregninger af krav til luftmængde etc., projektering, montage og indkøring af det færdige anlæg. På den måde sikres det, at anlægget lever op til alle krav, herunder kravene fra Arbejdstilsynet.

Davenka leverer individuelt tilpassede løsninger, så man får nøjagtig den løsning, som passer til det konkrete værksted.



Aggregat til rumventilation



Rumventilation og røggasudsugning



Rumventilation i autoværksted



Udsugningsventilatorer på tag



Patronfiltre

Davenka har stor erfaring med luftrensning med patronfiltre, som anvendes til blandt andet svejserøg, plasma-/laserskæring, slibestøv, blæsning og metallisering. Flere forhold spiller ind for at få et anlæg til at køre optimalt, både i forhold til luftrensningen og driftsomkostningerne. Her tænkes både på energiforbruget og levetiden for filterpatronerne. Davenka sælger filterpatroner til alle fabrikater af filteranlæg.

Energioptimering til Teknologisk Institut

Til Teknologisk Institut i Tåstrup har Davenka udført energioptimering af spånudsugningsanlæg til test- og udviklingsværksted.

Energioptimeringen er udført ved at tilslutte frekvensomformere (billedet til højre) på den eksisterende styring (billedet til venstre), således at indblæsningen og udsugningen reguleres op og ned efter aktuelt behov, når der arbejdes på maskinerne. Davenka har udført komplet installation inkl. el-fortrådning.

Frekvensomformer tilsluttet den eksisterende styring



Styring hos Teknologisk Institut



Serviceeftersyn af ventilationsanlæg

Davenka udfører serviceeftersyn af alle mærker og typer af ventilationsanlæg, herunder udskiftning af filtre. Vi udfører service i hele Danmark. Vi laver gerne en servicekontrakt, som også over for Arbejdstilsynet dokumenterer, at der udføres regelmæssigt serviceeftersyn. Regelmæssige serviceeftersyn kan også sikre længere holdbarhed og problemfri drift uden ubehagelige driftsstop.



Davenka sælger filtre til alle ventilationsanlæg



Davenka monterer også trykfaldsalarmer, som er lovpligtige på udsugningsanlæg

Udsugning til fødevarerindustri

Davenka har leveret udsugning til Stryhns fabrik i Rudkøbing. Anlægget suger røg fra rygeovne til rygning af pølser. Der er monteret en emhætte i rustfrit stål, ligesom der er tilsluttet udsugning fra emhætten udført i rustfrie rør.

Emhætte med udsugning fra rygeovne



Industriventilation

Davenka installerer alle former for ventilation og udsugning til industrivirksomheder, for eksempel rumventilation, udsugning fra maling, svejsning, plasmaskæring, laserskæring, flammeskæring, metallisering, sandblæsning, slibning, limning, bearbejdningsmaskiner samt andre maskiner og processer.



Udsugning fra bearbejdningsmaskiner



Udsugning til trykkerum



Udsugning fra trykkemaskine

Til Altiflex i Hvidovre har Davenka projekteret og leveret udsugningsanlæg til trykkerum. Anlægget er udført med frekvensomformer, så der kan køres med energibesparende lavdrift om natten etc.

Vi har også leveret blandebord samt udsugning til sliberum, kemirum, truckoplader og damprenser.

Davenka har udført komplet installation, herunder el-montagen.



Udsugning hos Altiflex



Davenka har AA-diplom for høj kreditværdighed fra kreditvurderingsselskabet Soliditet

Udsugning af slibestøv

Til slibestøvsudsugning anvendes typisk et trykluftrenset patronfilter, som betyder, at selve filteret renses af trykluft, og den udsugede slibestøv opsamles i en separat beholder, som blot skal tømmes en gang imellem. Anlæg til slibestøvsudsugning kan leveres med automatisk start og stop og findes i forskellige modeller afhængigt af antal brugere.

Anlæg til slibestøvsudsugning og rørføring med klapventiler



Kvalitet, fleksibilitet, troværdighed og service er nøgleord for Davenka.

Davenka vil fremstå som en seriøs leverandør og ønsker at være den foretrukne leverandør inden for vort forretningsområde.

Sprøjtekabiner og sandblæsningsanlæg

Davenka projekterer og monterer også sprøjtekabiner, sprøjtebokse og sandblæsningsanlæg, og vi udfører serviceeftersyn af alle mærker af sprøjtekabiner etc.



Davenka sprøjtekabine



Davenka sandblæsningskabine

Davenka ApS
Bygmestervej 10
5600 Faaborg

Tlf. 63 61 00 26
Fax 63 61 03 16
davenka@davenka.dk
www.davenka.dk