



Når miljøet får vinger

Stor producent af professionelle vaskeløsninger tager CO2-udslippet så alvorligt, at medarbejderne opfordres til at planlægge deres rejser, så de belaster miljøet mindst muligt. Også på produksiden sætter ny serie vaskemaskiner/tørretumbler nye standarder for miljøhensyn

Af Jesper Winther Andersen

Hvis du er ansat i Electrolux Laundry Systems og skal til et møde, som normalt kræver flytransport, opfordres du til at overveje, om det nu også er nødvendigt.

- Det sker på en ret direkte måde. Inden man bestiller sin flybillet, skal man ansøge om at måtte rejse. Der sker via et særligt computerprogram, og ansøgningen skal godkendes. Men samtidig beregner computerprogrammet, hvor stort et CO2-udslip, den pågældende rejse med fly vil medføre. Foruden den indbyggede pædagogik lægger systemet op til, at medarbejderne for eksempel overvejer en videokonference frem for en miljøbelastende flyrejse, fortæller mar-

Med Generation 4000-seriens omfattende sortiment er Electrolux i stand til at tilbyde optimale vaskeriløsninger til både hotel- og sundhedssektoren, fællesvaskerier i boligbebyggelser og industrien. Og tænker man på miljøet, kan man vælge miljøoptimale programmer.

ketingchef Henning Jørgensen, Electrolux Laundry Systems Denmark A/S til MILJØMAGASINET.

Programmet, som kaldes "Electrolux Travel Planner", har for eksempel beregnet, at en flyrejse (med rutefly) fra Stockholm til Bruxelles – en rejse på 2.680 km – pr. passager koster 660 kg i CO2-udslip. Dette udslip modsvarer driften af fem (5) A+ fryserne i et år.

- Electrolux har indført dette værktøj for at præge medarbejdernes tankegang og om muligt koordinere den med virksomhedens politik, når det gælder miljø. Electrolux Laundry Systems har over de sidste ti år formået at forbedre produkternes energieffektivitet med 40 procent. Nu går man efter også efter de mere bløde og holdningsprægede værdier og resultater, tilføjer Henning Jørgensen.

Electrolux Travel Planner er suppleret med en række links, hvor medarbejderne blandt andet kan få oplysning om, hvad global opvarmning betyder, ligesom der gives en lang række enkle tips til, hvordan hver enkelt medarbejder kan reducere CO2-udslippet i sin hverdag.

En ny generation miljø"aktivister"

Tidligere på året præsenterede Electrolux Laundry Systems den nye Generation 4000-serie inden for industrielle vaskeriløsninger. Produktserien har en brugervenlig betjening, hvor brugeren ved hjælp af en enkel drejeknap og et stort display let navigerer rundt i maskinens programmer.

Den nye serie fra Electrolux består af et bredt sortiment af vaskemaskiner, tørretumbler samt strygeruller. Vaskema-

skine på 55 liter en besparelse på henholdsvis 43% på vand og 50% på el – samlet 45% billigere. På en 75 liter maskine er besparelsen henholdsvis 51% på vand og 33% på el – samlet 47% billigere. Tilsluttes maskinen udelukkende koldt vand, bliver el-forbruget større, men besparelsen ved de

men det er jo netop fordelen ved G4000 maskinerne, at kunden på forhånd ved installation af maskinerne vælger den type vaskeprogrammer, der optimerer vaskeevne, vasketid og vaskeomkostninger, pointerer Henning Jørgensen, der tilføjer: - Og så er der endda ikke taget højde for, at vejesystemet stadig reducerer vandmængde, hvis maskinen ikke er helt fyldt.

Vælg program efter behov og holdning

Compass Control, der er udviklet af Electrolux, bygger på avanceret teknologi, men selve programvælgeren består blot af en drejeknap samt et stort, læsevenligt display. Knappen drejes indtil det ønskede program vises på displayet, hvorefter maskinen startes med et enkelt tryk. To Quick Start-knapper kan desuden tildeles de to oftest benyttede programmer for en endnu hurtigere og enklere betjening af maskinen.

- Bag Compass Control ligger som standard på vaskemaskinerne en lang række vaskeprogrammer. De mange programmer giver mulighed for, at man ved installation af maskinerne kan vælge programtype alt efter om man har fokus på økonomi og miljø, tid eller kvalitet af vaskeprocessen, forklarer Henning Jørgensen og tilføjer:

- I boligforeningens fællesvaskeri kan det for eksempel være en fordel at vælge vaskeprogrammer med fokus på økonomi, så der opnås et lavere

energi- og vandforbrug, som i tillæg er gavnligt for miljøet. På en campingplads kan det derimod være mængden af vasketøj, der skaber flaskehalse. Derfor kan programmer med kortere vasketid her være det bedste valg. I andre sammenhænge kan vaske- og skylleresultat have højeste prioritet. Her anbefales programtypen med fokus på vasketilstand, hvor vand- og energiforbruget stadig er lavere end ved traditionelle maskiner.

Tørre tal

Også på det nye tørretumblerprogram er der store besparelser. Helt markant bliver resultatet, hvis man vælger en model T4300LE, der har indbygget varmepumpe. Ret besat henvender denne model sig til kunder, som ikke kan installere maskinen med adgang til fri luft. Men skulle man vægte miljøhensynet så højt, at man alligevel vælger denne dyrere maskine, så kan man tørre sit tøj med et forbrug, som er helt nede på 0,20 kWh pr. kg tøj. Der bruges i denne maskine 0,40 kWh til at fordampe en liter vand. Samme forbrug i en maskine uden varmepumpe ligger på næsten 1.00 kWh pr. liter vand. I tørre tal altså en besparelse på 60%.

- Electrolux Laundry Systems har i de senere år lanceret flere nye vaskerimaskiner, der reducerer både el- og vandforbruget væsentligt i forhold til ældre maskiner. Den nye serie er foruden at sætte nye rekorder i besparelser kendetegnet ved sit markante design. Kunderne har givet os en vældig fin respons på det nye design, men når de gælder de store muligheder for besparelser, så oplever vi en polarisering i den forstand, at de kunder, der gerne vil være miljørigtige, virkelig har taget den nye generation til sig, mens de kunder, der mere ser på anskaffelsespris, måske ikke er så tændte. Men det tankevækkende og vel også lidt morsomme er, at Generation 4000 i det lidt længere løb altid er det billigste valg, pointerer Henning Jørgensen, som fortsætter:

- Det er lige som med energisparepærer - de er dyre i anskaffelse, men meget billige i drift og på langt sigt det bedste køb..



Generation 4000-serien er videreudviklet på en række områder, der er med til at lette betjeningen og forbedre arbejdsmiljøet. Selve miljøet er i høj grad tilgodeset med væsentlige besparelser på både vand- og el-forbrug

skinerne med en kapacitet op til 300 liter og en række tørretumbler er forsynet med styresystemet Compass Control, der gør programvalget enkelt og nemt.

- Vandforbruget ved en vask i en Generation 4000-maskine kan komme helt ned på 7,7 liter med de nye "økonomi"-programmer, hvor det hos forgængerne med et standard vaskeprogram lå på 12,6 liter. Dette er vejledende tal, og i klar tale kan den nye maskineserie præstere el-besparelser på 30% og vandbesparelser på 40% i forhold til sammenlignelige størrelser, forklarer Henning Jørgensen.

Når man nærlæser driftstal på de gamle og de nye vaskeprogrammer i maskineserien fra Electrolux, kan man se, at de flotte resultater holder vand. Sammenlignes en vask på 60 grader vask uden forvask i en maskine tilsluttet koldt og varmt vand og ved fyldt maskine fås ved en ma-

nye programmer er procentvis den samme.

- Det er vigtigt at bemærke, at vaskeprogrammet "Økonomi" er beregnet til almindelig beklædning. Man kan ikke ved vask af for eksempel snavset arbejdstøj få en tilfredsstillende vask på dette program -

Driftsberegning

Sammenligning mellem G3000 og G4000 vaskemaskiner 60° C uden forvask i en vaskemaskine tilsluttet koldt og varmt vand
Fyldning: normalfyldning ved fyldt maskine

Model	Vand Forbrug liter	Kr. 39,64/ m3 Pris	El Forbrug kWh	Kr. 1,77/kWh Pris	Samlet pris
G3000: W455H, normalvask	63	kr 2,50	0,6	kr. 1,06	kr. 3,56
G4000: W455H økonomivask	36	kr 1,43	0,3	kr. 0,53	kr. 1,96
Besparelse	27	kr 1,07	0,3	kr. 0,53	kr. 1,60
Besparelse i %	43	43	50	50	45
G3000: W375H, normalvask	78	kr 3,09	0,6	kr. 1,06	kr. 4,15
G4000: W475H, økonomivask	38	kr 1,51	0,4	kr. 0,71	kr. 2,22
Besparelse	40	kr 1,58	0,2	kr. 0,35	kr. 1,93
Besparelse i %	51	51	33	33	47