

# Davenka Energisparepakke



Davenka Energisparepakke kan installeres i alle eksisterende sprøjte-/tørrekabiner uanset nuværende opvarmningsform



Energien udnyttes optimalt med Davenka Energisparepakke, idet der ikke skal bruges energi på opvarmning af en gammeldags kedel. I stedet opvarmes indblæsningsluften direkte

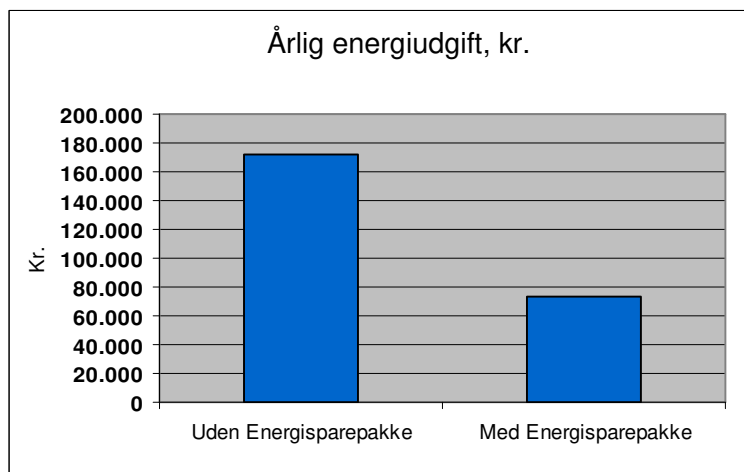


Der er ingen grund til at vente. Jo tidligere man får installeret Davenka Energisparepakke, jo tidligere begynder man at spare penge. Se grafen til højre

Davenka Energisparepakke er en oplagt mulighed for at spare penge, øge kapaciteten og få en smidigere drift i eksisterende og nye sprøjte-/tørrekabiner.

## Fordele ved Davenka Energisparepakke

- Store energibesparelser (typisk 50-100.000 kr. om året pr. kabine, hvilket svarer til en besparelse på 40-60%)
- Tilskud fra energiselskab (typisk 30-50.000 kr. pr. kabine)
- Kan spare udskiftning af gammel kedel, som koster 60-80.000 kr.
- Besparelser i udgifter til vedligeholdelse
- Hurtigere lakeringsproces og dermed større kapacitet
- Smidigere drift af sprøjte-/tørrekabinen og mindre slitage
- Kan installeres i alle sprøjte-/tørrekabiner uanset nuværende opvarmningsform (olie, gas, fjernvarme etc.)
- Kan også installeres i områder uden naturgas
- Ingen temperatursvingninger i sprøjte-/tørrekabinen
- Frekvensomformere betyder, at der kun bruges den energi, der er behov for
- PLC-styring med optimerede spareprogrammer gennemtænkt til mindste detalje
- Kort tilbagebetalingstid af investeringen (typisk 1-2 år)
- Davenka står for arbejdet med at søge tilskud og indhente godkendelser
- En løsning fra Davenka er gennemtænkt kvalitet, som giver trykthed for en god løsning
- Fordel for klimaet og miljøet, idet der udledes mindre CO<sub>2</sub>
- Davenka beregner gerne helt uforpligtende besparelser og tilskudsmuligheder for dig. Ring på 63610026 for at lave aftale



## Økonomi



Brænderenhed med Davenka Energisparepakke med direkte gasfyring

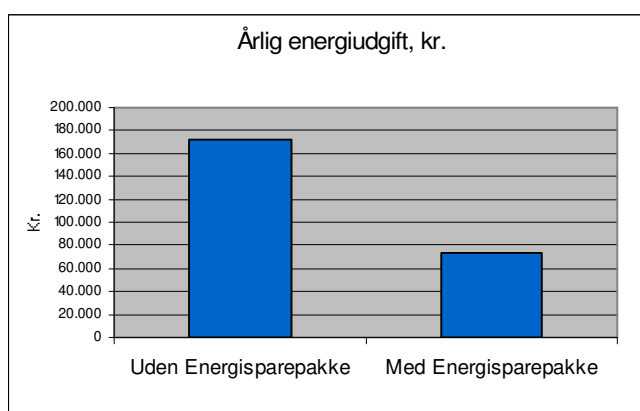


Styretavle til Davenka Energisparepakke



Direkte gasfyring giver store energibesparelser i Davenka Energisparepakke

En væsentlig begrundelse for at montere Davenka Energisparepakke er de økonomiske fordele. Der spares energi og årlige driftsudgifter. Energiudgifterne til drift af en sprøjte-/tørrekabine er betydelige. Energipriserne har været stigende, og det må forventes, at priserne stiger yderligere i årene fremover. Derfor vil en reduktion af energiudgiften ikke blot give besparelser her og nu, men vil også sikre en økonomisk gevinst i fremtiden, og denne gevinst forventes at være stigende. Installation af Davenka Energisparepakke vil typisk give besparelser i energiforbruget på 50-100.000 kr. om året pr. kabine baseret på de nuværende energipriser.



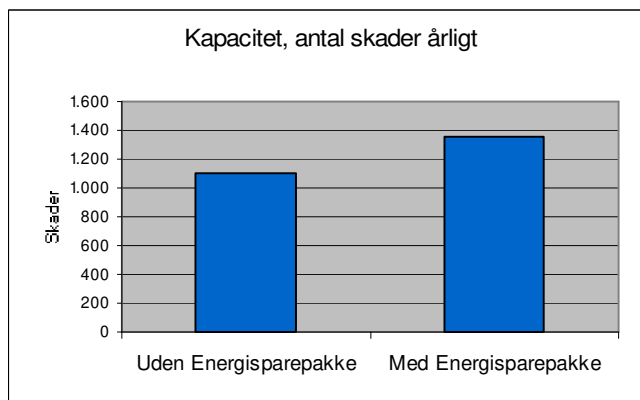
Søjlen til venstre viser den nuværende energiudgift uden Davenka Energisparepakke i en typisk sprøjte-/tørrekabine opvarmet med olie. Søjlen til højre viser energiudgiften efter installation af Davenka Energisparepakke. Opvarmning er med naturgas

Endvidere vil der opnås besparelser på service og reparation af udsugningsspjæld, og risikoen for driftsstop på grund af et defekt spjæld fjernes.

En kedel i en sprøjte-/tørrekabine har en begrænset levetid på typisk 10-15 år på grund af gennemtæring. Med installation af Davenka Energisparepakke skal den gamle kedel ikke bruges mere, og man sparer en dyr udskiftning af den gamle kedel, hvilket typisk kan koste 60-80.000 kr. Man kan også risikere, at en gennemtæret kedel kan give et akut driftsstop i en længere periode.

For tiden kan der desuden opnås tilskud fra energiselskaberne til ombygningen på omkring 30-50.000 kr. pr. kabine.

En hurtigere lakeringsproces i sprøjte-/tørrekabinen giver også økonomiske fordele og større kapacitet i kabinen med mulighed for at male et større antal skader. Der kan forventes en tidsbesparelse på omkring 20 %.



Søjlen til venstre viser kapaciteten (antal skader) uden Davenka Energisparepakke. Søjlen til højre viser den større kapacitet efter installation af Davenka Energisparepakke

# Davenka Energisparepakke



Sprøjte-/tørrekabine med Davenka Energisparepakke



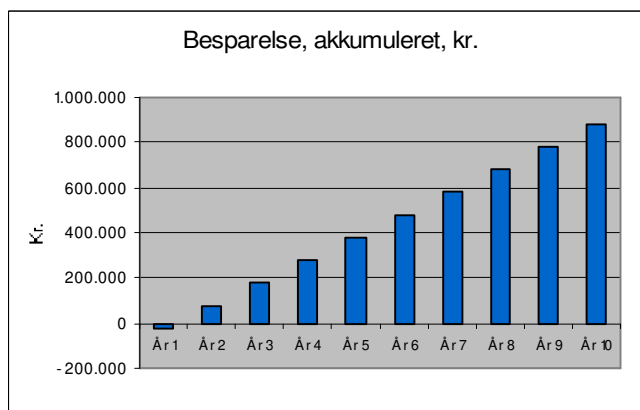
Frekvensomformere regulerer luften i Davenka Energisparepakke. Dermed bruges kun den energi, der er behov for



Maskinrum med Davenka Energisparepakke

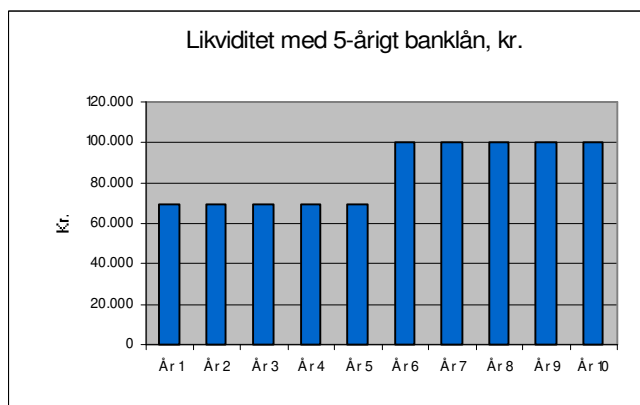
## Økonomi (fortsat)

De årlige besparelser ved installation af Davenka Energisparepakke er så store, at investeringen er tjent hjem i løbet ganske kort tid. Tilbagebetalingstiden er typisk 1-2 år. Herefter er det ren indtjening år efter år.



Grafen viser, hvor stor besparelse Davenka Energisparepakke giver i kr. over en årrække. Allerede i år 2 er investeringen tjent hjem, og over en årrække er der mange penge at spare

Selv hvis man skal låne alle pengene til installationen i banken, er der positiv likviditet, også de første år hvor lånet skal betales tilbage.



Grafen viser, hvor meget der spares hvert år, hvis man låner alle pengene til investeringen i banken. Der er også positiv likviditet de første 5 år, hvor lånet betales tilbage

*Davenka Energisparepakke er ren fornuft*



3 sprøjte-/tørrekabiner hos City Autolakering er opgraderet med Davenka Energisparepakke



Ny enhed med direkte gasbrændere monteret i gammel sprøjte-/tørrekabine



Direkte gasbrændere

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.

**Davenka ApS**  
 Bygmestervej 10  
 5600 Faaborg

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

## Teknik

Ved installation af Davenka Energisparepakke demonteres den gamle kedel og Davenka monterer i stedet en enhed med direkte gasbrændere. Der installeres komplet ny PLC-styretavle med nye programmer. Endvidere installeres nye frekvensomformere til regulering af luften, og det gamle udsugningsspjæld tages ud af drift.

Den nye styring er meget driftssikker og skånsom for anlægget. Store udsving i trykket i kabinen fjernes, og risikoen for urenheder i lakken reduceres. Kabinen kan meget hurtigt komme op på tørretemperatur, og den nye styring giver en præcis regulering af temperaturen. Udsvingene i temperaturen under sprøjtning er under 1 grad C. Tørretiden reduceres betydeligt, hvilket giver større kapacitet i sprøjte-/tørrekabinen.

Davenka Energisparepakke kan også installeres i områder uden naturgas. Dette kan gøres ved, at gasleverandøren monterer en gastank.

Ombygningen giver også følgende energibesparelser:

- Lyset slukkes automatisk efter et valgfrit antal minutter, hvis kabinen ikke er i brug
- Kabinen kan køre automatisk ned i lavdrift efter et valgfrit antal minutter, hvis der ikke bruges sprøjtluft. Kabinen kører automatisk op på normal drift igen, når sprøjten aktiveres
- Kabinen kan stoppe efter at have kørt et valgfrit antal minutter på lavdrift, og kabinen starter automatisk op på sprøjtning igen, når sprøjten aktiveres

Davenka Energisparepakke kan installeres i alle eksisterende sprøjte-/tørrekabiner, uanset om de nu opvarmes med olie, gas eller fjernvarme.

Davenka står for hele montageopgaven inkl. el-monteringen og opstart af gasbrændere. Hvis det ønskes, kan Davenka også sørge for tilslutningen af gas. Davenka Energisparepakke opfylder kravene til internt og eksternt miljø fra alle myndigheder, og alle Davenkas anlæg er godkendt af gasselskaberne.

## Davenka laver det hele

Davenka står for alt arbejdet i forbindelse med installationen af Davenka Energisparepakke, det vil sige selve montagen, tilskud fra energiselskabet og godkendelse fra gasselskabet. Vi kan også sørge for tilslutningen af gas. Med andre ord: man skal blot bestille installationen hos Davenka og så glæde sig over de store besparelser fremover. Davenka vil gerne lave en konkret beregning af besparelserne og tilskudsmulighederne hos dig.

## Referencer

Davenka har blandt andet installeret Davenka Energisparepakke i alle 3 sprøjte-/tørrekabiner hos City Autolakering. Jan Jespersen fra City Autolakering er meget tilfreds og fortæller, at investeringen er så god, at det faktisk er "hul i hovedet" ikke at installere Davenka Energisparepakke.

Vi har installeret Davenka Energisparepakke flere andre steder og har en lang liste af tilfredse kunder. Kontakt Davenka, hvis du ønsker yderligere referencer.