



WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

INTERAKTIV  
KATALOG



BÆREKRAFTIG EFFEKTIVITET

ECOVOLUTION  
by DOMUS



## BÆREKRAFTIG EFFEKTIVITET

Hos Domus vet vi hvor viktig effektivitet er, og vi er sterkt forpliktet til miljøet.

Derfor har vi utviklet en ny toppmoderne produktserie med lavt forbruk og høye energibesparelser i hele deres levetid.

Effektivitet er intelligens.

Velkommen til ECOEVOLUTION by Domus.





## Vann

Å spare vann og bruke det riktig er våre mål, vi ønsker ikke å kaste bort det.

Vi tilbyr vaskemaskiner med optimert design og programmering samt et unikt tilbehør, ECOTANK : vanngjenvinningstanker.



## Energi

Energioptimalisering er grunnleggende i et vaskeri.

Våre maskiner er designet for større energibesparelser med dette i tankene.



## Kjemikalier

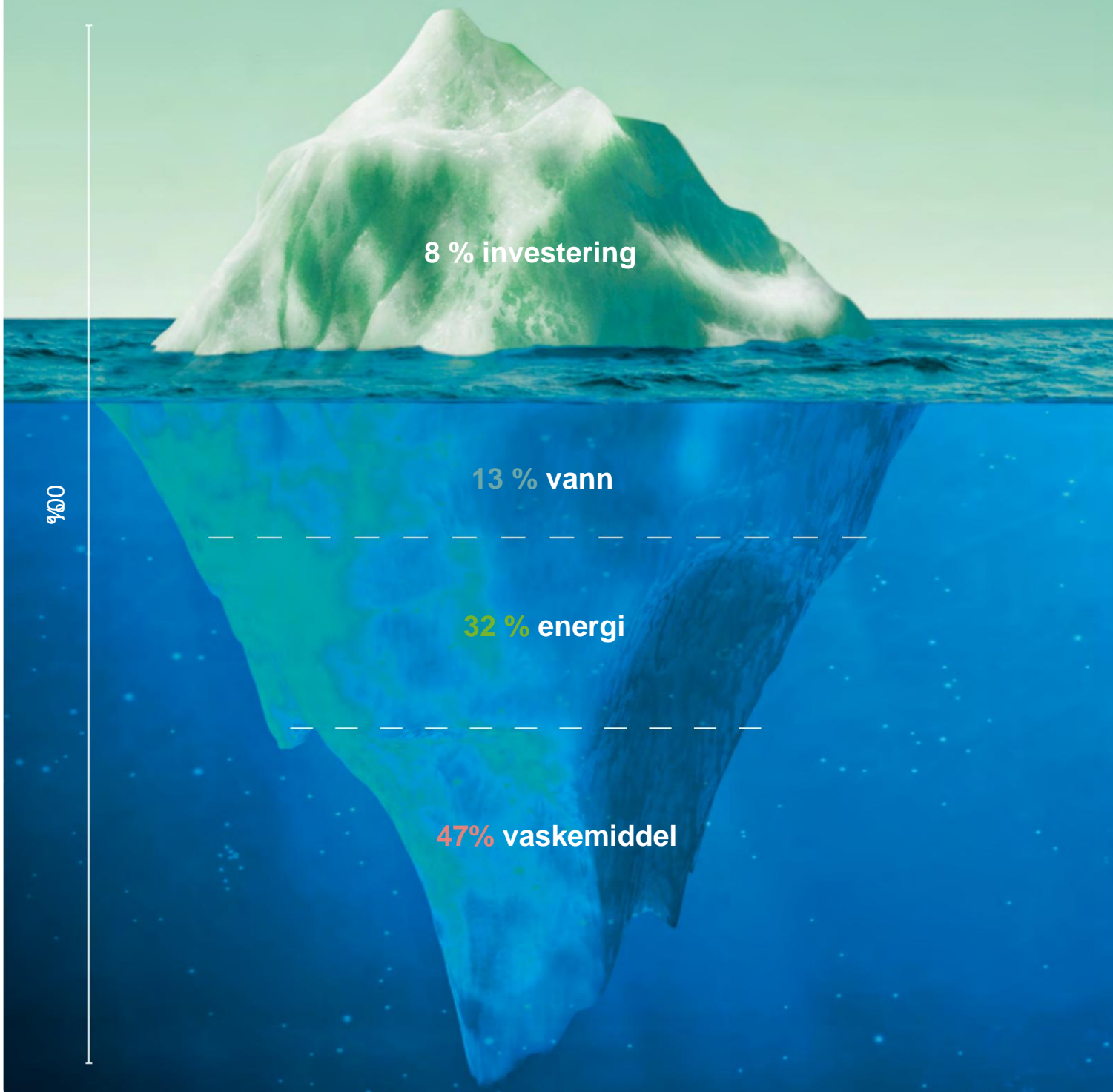
Vi designer vaskemaskinene våre med funksjoner for å sikre mest mulig nøyaktig bruk av kjemikalier, for å gi større besparelser og ta vare på plaggene.



I et vaskeri er prisen på maskinen den synlige delen av et isfjell.

Hos Domus tar vi hensyn til isfjeldelen som ikke kan sees, for å optimalisere utgiftene under hele livssyklus-kostnaden. Det som betyr noe er ikke kjøpesummen for en maskin, men de totale eierkostnadene som den vil ha i løpet av sin livssyklus. (Totalkostnad av eierskap).

## VASK



## TØRKING

## STRØKING

Investering

**7 %**

Investering

**19 %**

Energi

**93 %**

Energi

**81 %**

\*Eksempel på et standard vaskerom med 50 % flatt sengetøy og 50 % håndklær, i løpet av de første 10 leveårene.



# VASKEMASKIN

**1** HØY G-FAKTOR:  
MER EFFEKTIV SPINNING

**2** LAVT VANNFORBRUK II

**3** VANNSPARING

**4** SPARING AV KJEMIKALIER

**5** GJENVINNING AV VANN

5.1 ØKOTANK

5.2 ØKOTANK XL

**6** VEIESYSTEM



+ Presisjon  
- Forbruk

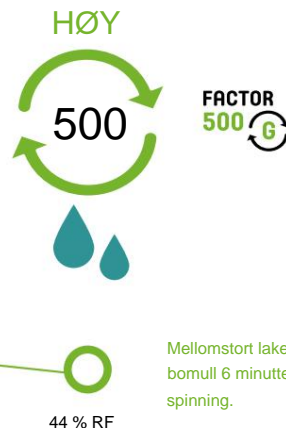
# 1 HØY G-FAKTOR: mer effektiv spinning

Den gjennomsnittlige lavhastighetsvaskeren fra andre merker har en faktor på 100 G.

DLS Vaskemaskin  
G-faktor 200



DHS Vaskemaskin  
G-faktor 500



Mellomstort laken 100 % bomull 6 minutters spinning.

Lav restfuktighet gir mer effektiv tørking.

Tørketid



45 min. (+20 min.)

50 % reduksjon av tørketiden



25 min.

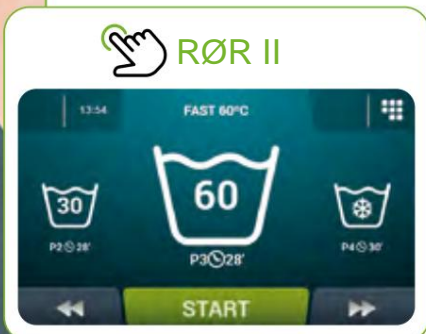
Energiforbruk

50 % av energikostnadsreduksjon



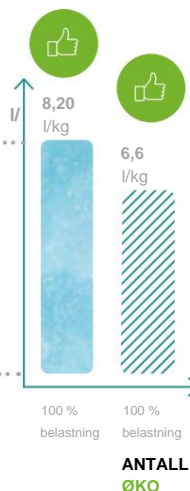
# 2 LAVT VANNFORBRUK

+ Presisjon  
- Forbruk av vann, av energi og av kjemikalier



Forvask	2,15 l/kg
Vasking	1,38 l/kg
Skylle 1	1,23 l/kg
Skylle 2	1,13 l/kg
Skylle	3 2,31 l/kg

Totalt 8,20 l/kg



Ekte data med en 100 % bomullshåndkle full belastning i en 28 kg vaskemaskin.



### 3 Vannbesparelser

Vi sparer vann ved hjelp av veiesystemet og spareprogrammet.



Fullastet



50 % belastning

Eksempler med dellast: økte besparelser.



INGEN  
JUSTERING



Programmet kjøres som angitt, uten justeringer.



25 %  
BESPARINGER



Hvis vi laster 50% får vi **18'75%** av vannbesparelsen.



50 %  
BESPARINGER



Hvis vi laster 50 % får vi **25 %** av vannbesparelsen.



REDUKSJON I  
FORHOLD TIL BELASTNINGEN



Hvis vi laster 50 % får vi **50 %** av vannbesparelsen.



+ Presisjon

- Forbruk

av vann

av energi

DU VELGER  
BESPARINGENE  
NIVÅ

### 4 Besparelser på kjemikalier

TOUCH II mikroprosessor tillater konfigurering av maskinen med flere nivåer for å oppnå kjemikalibesparelser samt vann- og energibesparelser, uansett belastningsnivå. Med mindre belastning får vi flere besparelser.



Fullastet

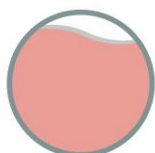


50 % belastning

Eksempler med dellast: økte besparelser.



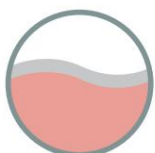
INGEN  
JUSTERING



Programmet kjøres som angitt, uten justeringer.



25 %  
BESPARINGER



Hvis vi laster 50% får vi **18'75%** av kjemikalibesparelsene.



50 %  
BESPARINGER



Hvis vi laster 50 % får vi **25 %** av kjemikalibesparelsene.



REDUKSJON I PROPOR-  
TION TIL LAST



Hvis vi laster 50 % får vi **50 %** av kjemikalibesparelsene.

+ Presisjon

- Doseringstid



## 5 Vanngjenvinningstanker.

For å spare opptil 70 % vann.

### 5.1 ØKOTANK



Eksempel på standard program.

Høy sentrifugering  
28 kg skive.

Forvask	2,15 l/kg	60,20 l.
Vasking	1,38 l/kg	38,64 l.
Skylle 1	1,23 l/kg	34,44 l.
Skylle 2	1,13 l/kg	31,64 l.
Skylle 3	2,31 l/kg	64,38 l.
<b>Totalt</b>	<b>8,20 l/kg</b>	<b>Totalt 229,60 l.</b>

#### Eksempel

Skyllevannet går over til skylle og

Skyllevannet og går til forvasken

Skyllevannet går til vasken



**Vannforbruk ved 3 skyllinger**

### 5.2 ECOTANK XL

Ny sentralisert tank som skal kobles til en eller flere maskiner. Hver tank er på 1.000 liter, 1 til 3 tanker tilgjengelig.



I en DHS-80C TOUCH II vaskemaskin kan vi oppnå opptil 56 % vannbesparelser takket være ECOTANK XL hvis vi laster 60 % av kapasiteten, med håndklær.

Når det gjelder energi, kan vi oppnå 12 % strømbesparelser med samme belastning og ECOTANK XL.

#### Vannbesparelser

**-56 % verdi**

Vaskemaskin

**656 liter**



Vaskemaskin med ECOTANK XL

**288 liter**



#### Energisparing

**-12 % verdi**

Vaskemaskin

**21,37 kW/t**



Vaskemaskin med ECOTANK XL

**18,80 kW/t**



Data basert på tester med en 80 kg vaskemaskin med 60 % belastning med håndklær.

## 6 VEIESYSTEM

Alternativ tilgjengelig i modeller fra DHS-11 til DHS-120. Den gir store vann-, kjemikalier- og energibesparelser, spesielt med dellaster, ettersom den justerer vann og kjemikalier til den virkelige belastningen.



### FORDELER



- ✓ I en DHS-80C TOUCH II vaskemaskin med 50 % av belastningen kan vi få opptil 70 % vann og 45 % energibesparelser.



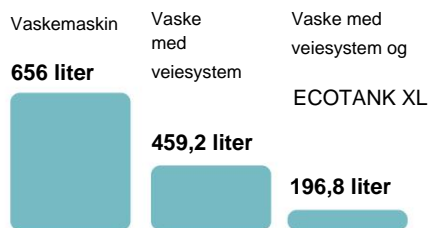


I en DHS-80C TOUCH II vaskemaskin kan vi oppnå opptil 68 % besparelser takket være ECOTANK XL og veiesystemet installert i vaskemaskinen, hvis vi for eksempel belaster 60 % av kapasiteten med håndklær.

Når det gjelder energi kan vi oppnå opptil 45 % energibesparelser med ECOTANK XL og veiesystemet med samme belastning.

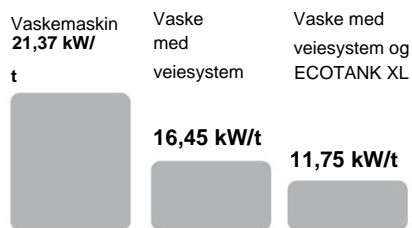
### Vannbesparelser

**-30 % verdi -70 % verdi**



### Energisparing

**-23 % verdi -45 % verdi**



Eksempel på tester i en 80 kg vaskemaskin med 60 % håndklebelastning.





# TØRKER

- 1** DOMUS TØRKETURKERSERIE: sammenligning etter effektivitet.
- 2** **ECOENERGY** OMRÅDE  
Luftresirkuleringssystem: LUFTRESIRKULERING  
Tørketrommelisolasjon: TERMISK ISOLERING
- 3** **EFFEKTIV TØRKING**  
Smart fuktighetskontroll.
- 4** **FILTER OG TURBIN** Optimalisert design.
- 5** **VARMEPUMPE**



# 1 Domus tørketrommelserie: sammenligning etter effektivitet.

OMRÅDER  
EGENSKAPER



**DYNAMISK**



**DYNAMISK**  
med fuktighetskontroll



**ØKOENERGI**

EFFEKTIV TØRKING: smart fuktighetskontroll.	Nei	Ja (alternativ inkludert)	Standard
LUFTRE-SYKLUS: Luftgjenvinning.	Nei	Nei	Standard
Dobbelt glass	Alternativ	Alternativ	Standard
VARMEISOLASJON	Nei	Nei	Standard
Syklus tid	32 min	29 min	25 min
Tidsreduksjon		-3 min	-7 min
Energi (Kwh.) <b>Lagrer</b>	48 KWh/syklus	43,5 KWh/syklus	37,5 KWh/syklus



## 2 ECOENERGY OMRÅDE

Serien med flest funksjoner for å sikre tørkeeffektivitet.

- ✔ LUFT OMSIKLERE  
Luftgjenvinningssystem for økt energieffektivitet.
- ✔ EFFEKTIV TØRK  
Smart fuktkontroll.
- ✔ VARMEISOLASJON  
Full isolert luftstrømkrets.
- ✔ FULL FLOW  
Optimalisert aksial-radial full luftstrøm.
- ✔ REVERSE TROMMEL  
standard i alle modeller.
- ✔ FULLSKJJERMFILTER: nytt filter med større overflate og forbedret luftstrøm.

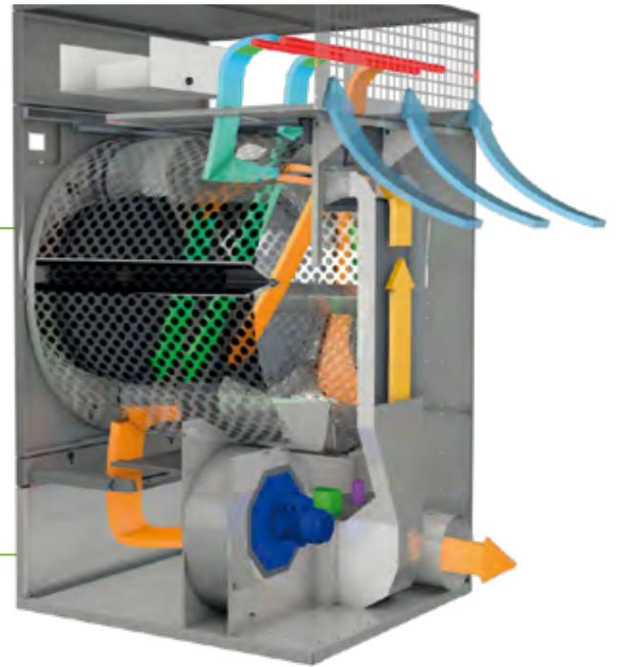




### LUFT OMSIKLERE

#### Smart luftresirkuleringsystem.

Ved å utnytte den varme, nesten tørre luften, forkorter vi tørketidene og reduserer energiforbruket.



### VARMEISOLASJON

Termisk isolasjon for å holde varmen inne i maskinen.



All luftstrømkrets er isolert



Luft kanaler



Dør med doble glass



Dobbelt panel



VARMEISOLASJON



Ingen termisk isolasjon



### 3 EFFEKTIV TØRK

Smart fuktkontroll.



+ Presisjon

- Tid

#### Optimalisert spinning hastighet

Smart fuktighetskontroll tilpasser trommelens sentrifugehastighet til fuktighetsnivået i hver tørkefase.

snuhastighet "rpm"

% RM fuktighetssensor



Tid syklus (min.)

EFFEKTIV TØRK

AV



32 min

EFFEKTIV TØRK

PÅ



29 min



Tidsreduksjon

-3 min

Vi forkorter syklustiden slik at vi sparer energi (spesielt ved dellast), men vi tar også vare på plaggene da de ikke er overtørket. Syklusen stopper når det innstilte fuktighetsnivået er nådd.



## EFFEKTIVITET

Fuktighetssensoren justerer automatisk syklustiden til innstillingspunktet for fuktighet til klærne.





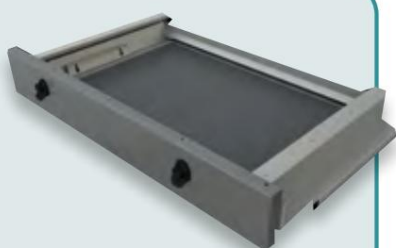
## 4 FILTER OG TURBIN

Optimalisert design.

# 30 %

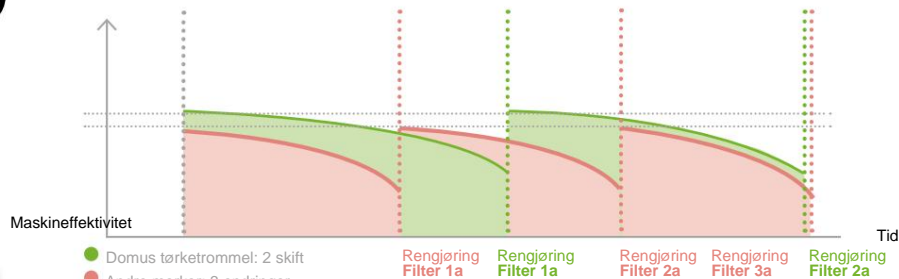
## MER EFFEKTIV OVERFLATE

+ Effektivitet  
- dedikasjon



### Filter i skuffformat

- ✓ Enkel å åpne
- ✓ Enkel å rengjøre
- ✓ Mer ergonomisk
- ✓ Mer overflate (+30%)



- Domus tørketrommel: 2 skift
- Andre merker: 3 endringer

For hver annen rengjøring av filteret vårt trenger andre merker tre.

### Øker tiden for mer maskineffektivitet

- 1 Redusert antall ganger for rengjøring filteret med dets dedikasjonstid.
- 2 Mer effektiv syklusetid mellom hver filterrengjøring, forbedrer den generelle maskinytelsen.
- 3 Mer maskin tilgjengelig tid.

### Rustfritt stål filternett

Som et alternativ  
Velg størrelsen på det rustfrie nettet du ønsker mellom standard 0,3 mm, 0,6 og 1,2 mm.



Turbin: luftstrøm, med modeller av forskjellige størrelser.

### Turbin og boksmontering optimalisert uttak

Designet, kurvene, albuene og diameteren er optimert for å få mest mulig ut av luftkassenheten med turbinen.



# +20 %

med økt ytelse  
takket være designet.

## 5 VARMEPUMPE

En ny serie varmepumpetørkere.  
Den mest effektive. Industrielle  
varmepumpemodeller (11 til 22 kg)  
og Heavy Professional  
varmepumpemodeller (8 og 10 kg).

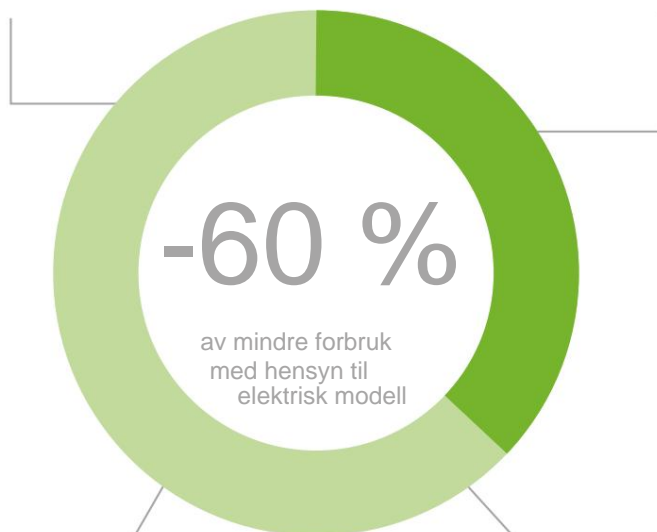
### Årsaker til og fordeler med å installere en varmepumpetørker

---

- ✓ Når kunden prioriterer

energieffektivitet  
fremfor tørketid.

- ✓ Når en røykventil  
ikke kan installeres.



- ✓ Når vi har installert  
strømbegrensning.

- ✓ På grunn av vanskeligheten  
med å få  
gassinstallasjoner  
eller sertifiseringer.

# ECOENERGY

**ELEKTRISK  
TØRKER**

**18 kW**

**HPI  
TØRKER**

**3,95 kW**

## Lite strøm

Varmepumpetørkeren bruker 1/5 av det installerte kraft sammenlignet med en elektrisk tilsvarende tørketrommel.

## Effektiv

Den bruker mindre enn 0,5 kw/liter av fordampet vann.

## Optimalisert syklus tid

Full belastning av 100% bomullshåndklær

Industriell tørketrommel → **63 minutter**  
Profesjonell tørketrommel → **70 minutter**

60% belastning, 50% polyester  
50% bomull håndklær.

Industriell tørketrommel → **32 minutter**  
Profesjonell tørketrommel → **35 minutter**



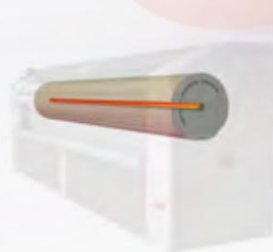
# FLATVERKSTRØKER

- 1 STRALINGSBRENNER: den mest effektive
- 2 EFFEKTIVT JERN
- 3 OPTIMAL MATING
- 4 LENGDE MAPPE

- 1 STRALINGSBRENNER:  
den mest effektive (på  
325, Ø 500 og  
Ø 650 mm flatarbeidsjern)



Atmosfærisk  
brenner



Strålende brenner

## FORDELER



- ✓ Med et tilsvarende gassforbruk øker timeproduktiviteten til strykejernet 25 % sammenlignet med samme maskin med atmosfærisk gassbrenner.
- ✓ De kan brukes på steder med store høyder og uten at oksygenivåproblemet påvirker forbrenningen.



+ Produksjon

- Energi

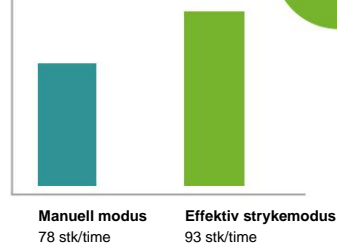
## 2 EFFEKTIVT JERN



Automatisk regulering av strykehastighet i henhold til restfuktighet i plagg.  
Standard i 650 mm, valgfritt i 500 mm.

Eksempel i  
Flatarbeidsjern ø  
650

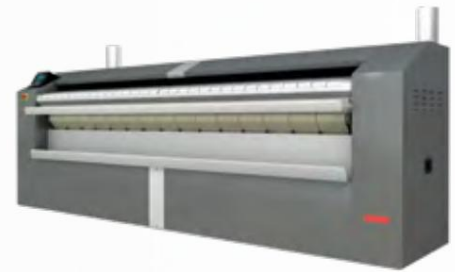
+19 %  
Produktivitet



### FORDELER

- ✓ Energisparing
- ✓ Økt produksjon
- ✓ Delikat behandling av plagg

### OPTimert STRØKETID

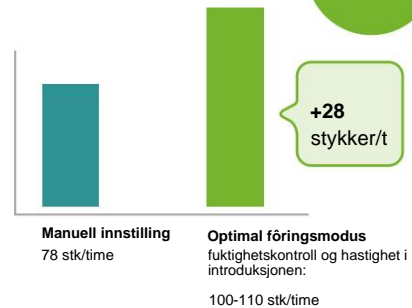


## 3 OPTIMAL MATING

Plagginnføringsensoren og LED-lysene hjelper til med å tilpasse matehastigheten for å optimalisere produktiviteten.

Eksempel i  
Flatarbeidsjern ø 650

+40 %  
Produktivitet



+28  
stykker/t



## 4 INNBYGGET LENGDE MAPPE

Effektivitet i prosessen, som går fra manuell til automatisk.

Høyhastighets folding for høyere produktivitet.

LED-indikasjon på tilgjengelighet for å spare tid.

Automatisk modus for å oppdage arkdimensjoner: effektivitet og tidsbesparelse.

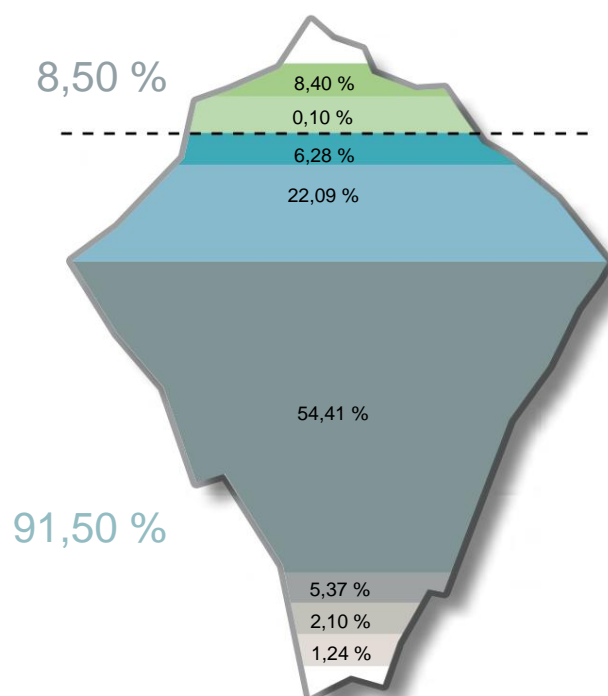


# KLESVASK ISFJELL

Her viser vi deg et vaskeri med sine beregninger med isfjellet, og forbruket gjennom hele livssyklusen, takket være effektiviteten og Domus-teknologien.

1 vaskemaskin DHS-18 TOUCH II HW  
1 vaskemaskin DHS-45C TOUCH II HW  
1 tank ECOTANK XL  
1 tørketrommel DTT-18 G ECO-ENERGY  
1 tørketrommel DTT-45 G ECO-ENERGY  
1 flatarbeidsjern CM-3350 TOUCH II GR

Beskrivelse	%	
Maskinkostnad 8,40 %		8,50 %
Skroting 0,10 %		
Vann 6,28 %		91,50 %
Vaskemidler - Kjemikalier 22,09 %		
Varmeenergi 54,41 %		
Driftselektrisitet 5,37 %		
Vedlikehold 2,10 %		
Forbruksvarer 1,24 %		



## OPPSUMMERING AV VASKERiarBEID om 10-år

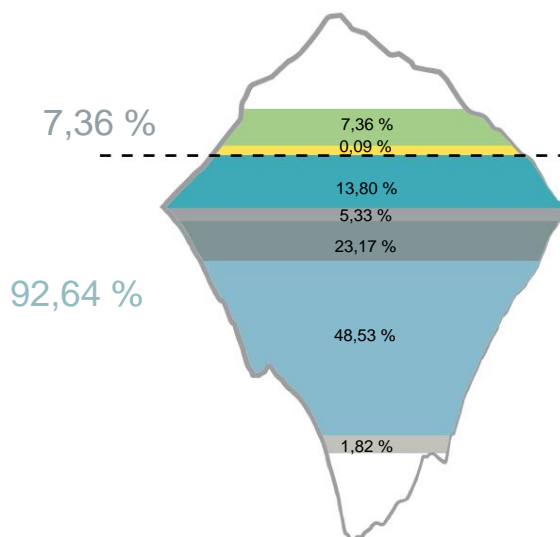
Sykluser/Timer Arbeidsdag	10	Maskinen sykler
Arbeidsdager per år	320	Dager
Sykluser arbeidsår	3.200	Sykluser
Kg. behandlet i skiver 2.016		Tonn
Kg. bearbeidet i tørketromler	2.016	Tonn
Kg. bearbeidet i strykejern	3.840	Tonn



## VASK

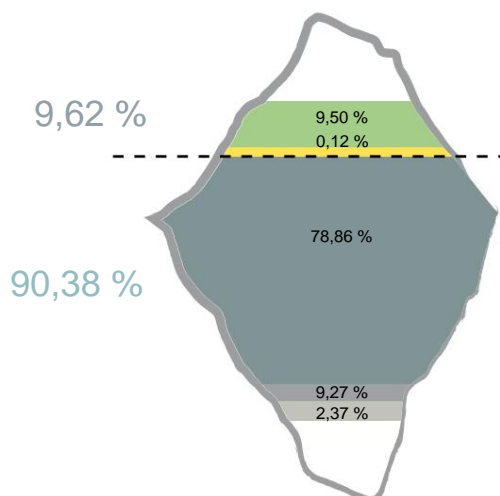
Beskrivelse	%
Maskinkostnad 7,27 %	7,36 %
Skroting 0,09 %	
Vann 13,80 %	92,64 %
Driftselektrisitet 5,33 %	
Varmeenergi 23,17 %	
Vaskemidler 48,53 %	
Vedlikehold 1,82 %	

ECOTANK XL sparer opptil 70 % av vannet, noe som ikke er angitt i isfjellet.



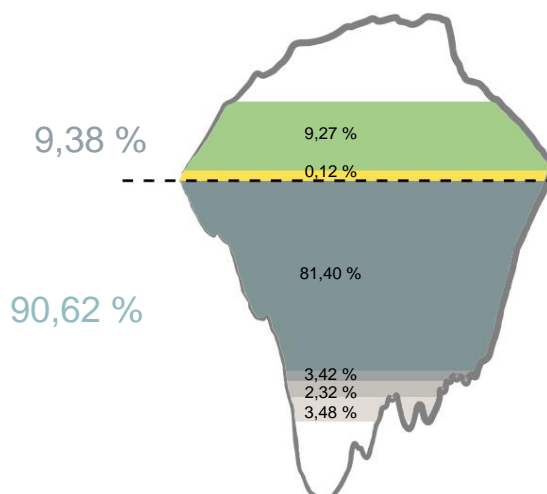
## TØRKING

Beskrivelse	%
Maskinkostnad 9,50 %	9,62 %
Skroting 0,12 %	
Varmeenergi 78,86 %	90,38 %
Driftselektrisitet 9,15 %	
Vedlikehold 2,37 %	



## STRØKING

Beskrivelse	%
Maskinkostnad 9,27 %	9,38 %
Skroting 0,12 %	
Varmeenergi 81,40 %	90,62 %
Driftselektrisitet 3,42 %	
Vedlikehold 2,32 %	
Forbruksvarer 3,48 %	





C. Energia, 12 - Pol. Ind. La Quintana 08504  
Sant Julià de Vilatorrada BARCELONA  
(SPAIN)

**SALGSAVDELING**

T. +34 93 888 71 53 M.  
+34 649 482 730  
domus@domuslaundry.com  
export@domuslaundry.com

**ETTERSALGSAVDELING**

T. +34 93 888 76 73  
sat@domuslaundry.com

**DELEAVDELING**

T. +34 93 888 76 83  
parts@domuslaundry.com

**ONNERA GROUP**



[WWW.DOMUSLAUNDRY.COM](http://WWW.DOMUSLAUNDRY.COM)

