

PAPER TOWEL REPLACEMENT PROGRAM

Zamenite papirne ubruse
bez povećanja operativnog budžeta.

Program za direktore objekata, CFO i procurement
timove

ECOTECH

dyson airblade
authorised distributor



dyson airblade V

Vreme je za promenu

Papirni ubrusi stvaraju visoke i skrivene troškove poslovanja.



Visoki operativni troškovi

Kupovina papira, dopunjavanje, skladištenje i odvoz otpada.



Nema garancije dostupnosti

Papira nestaje baš kada je najveći promet u objektu.



Otpad i CO₂

Jednokratna potrošnja stvara logistički i ekološki problem.



Korisničko iskustvo

Prepunjene kante i mokri podovi narušavaju sliku objekta.



Odluka se zasniva na ukupnom trošku, ne samo na nabavnoj ceni

Za CFO i procurement ključni su OPEX, predvidivost troška i period povrata.

Papirni ubrusi

**Kontinuirani
operativni trošak**

Nabavka • skladištenje • dopunjavanje
čišćenje • odvoz otpada



Dyson Airblade

**Investicija sa
merljivim povratom**

Nizak tekući trošak • predvidiv OPEX
minimalan otpad • jasna ekonomika

Ključna odluka: ukupni trošak tokom perioda korišćenja, ne samo početna investicija.

5 podataka za procenu isplativosti

Za početnu ROI procenu dovoljni su ključni podaci o potrošnji i troškovima objekta.

1

Koliko toaleta / zona za sušenje ruku imate?

2

Koliko dozatora papirnih ubrusa je trenutno u upotrebi?

3

Koliko papirnih ubrusa trošite mesečno?

4

Koliki je mesečni trošak papirnih ubrusa?

5

Koliki su troškovi čišćenja i odvoza otpada?

Ulazni podaci za procenu ROI i perioda povrata



dyson airblade dB

Proces procene isplativosti

Od postojećeg troška do odluke o investiciji — u tri jasna koraka.



Rezultat: jasan pregled trenutnog troška, potrebne investicije, perioda povrata i 5-godišnje uštede.

Finansijski pregled za odluku

Ključni pokazatelji potrebni za procenu investicije i očekivanog efekta.

POSLOVNI SLUČAJ



Program zamene papirnih ubrusa za vaš objekat

Trenutni trošak • Potrebna investicija
Period povrata • Ušteda za 5 godina

✓ Trenutni godišnji trošak

✓ Potrebna investicija

✓ Period povrata

✓ Ušteda za 5 godina

Primer ekonomike: 200 sušenja dnevno

25 radnih dana mesečno | 5.000 sušenja mesečno po uređaju

	DYSON AIRBLADE (1 kW)	FENOMAT (1 kW)	PAPIRNI UBRUSI (3 ubrusa / sušenju)
Vreme sušenja	10 sek	30 sek	-
Utrošena energija godišnje	166,67 kWh	500,00 kWh	-
Trošak energije godišnje*	33,33 €	100,00 €	-
Trošak papira godišnje	-	-	1.920,00 €
UKUPAN TROŠAK GODIŠNJE	33,33 €	100,00 €	1.920,00 €

1920€



UŠTEDA U ODNOSU NA
PAPIRNE UBRUSE

1.886,67 €

GODIŠNJE PO UREĐAJU

-98%

OPERATIVNI TROŠKOVI

33€

Dyson

100€

Fenomat

Papir

*Cena struje: 0,20 €/kWh. Izvor: Dyson Airblade Kalkulator uštede 2025.

Investicija koja se brzo isplati



1.099,00 €

Nabavna cena Dyson Airblade V



≈ 7 meseci

Povrat investicije



1.886,67 €

Godišnja ušteda po uređaju



5 godina

Garancija

Ušteda raste sa brojem uređaja

Finansijski efekat raste proporcionalno broju uređaja i lokacija.

Broj uređaja	10 uređaja	20 uređaja	50 uređaja
Godišnja ušteda	18.866,70 €	37.733,40 €	94.333,50 €
Ušteda za 5 godina	94.333,50 €	188.667,00 €	471.667,50 €
Investicija (Dyson)	10.990,00 €	21.980,00 €	54.950,00 €
Povrat investicije	≈ 7 meseci	≈ 7 meseci	≈ 7 meseci

ZAMENITE PAPIRNE UBRUSE

BEZ

POVEĆANJA OPERATIVNOG BUDŽETA.

Više od finansijske uštede

Niži OPEX prati unapređenje higijene, logistike i standarda sanitarnog prostora.

10 sekundi

Ultra brzo sušenje

HEPA filter

Zadržava čestice bakterija i virusa za 99,95%

0 papira

Nema skladištenja, dopunjavanja i odlaganja

-300% CO₂

Podrška politici zaštite okoline

Čist prostor

Bez papira na podu i oko kanti

5 godina

Garancija

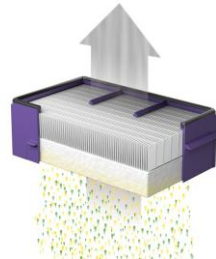


Higijena: HEPA H13 filtracija vazduha

Svi Dyson Airblade modeli filtriraju vazduh pre sušenja ruku.

HEPA H13 filter

Zadržava čestice iz vazduha u sanitarnom prostoru pre sušenja ruku.



99,95%

čestica veličine bakterija

1

Filtriran vazduh na rukama

Vazduh se filtrira pre nego što dolazi do ruku korisnika.

2

Manje dodirivanja

Automatska aktivacija smanjuje potrebu za kontaktom sa površinama.

3

NSF P335 + LEED

Svi Dyson Airblade modeli: NSF P335. Dostupna LEED dokumentacija za održivost objekta.

4

HACCP: 9kJ, dB, Wash+Dry

Odobreni za industrije hrane i pića; relevantni i za farmaciju gde se traže najviši higijenski standardi.

Sertifikacije: NSF P335 za higijensko sušenje • LEED dokumentacija • HACCP za Airblade 9kJ, dB i Wash+Dry

Izvori: Dyson Airblade — HEPA H13/99,95%, NSF P335, LEED dokumentacija; HACCP za 9kJ, dB i Wash+Dry.



Viši higijenski standard

Bez stalnog troška papira, skladištenja i dopunjavanja.

Akustični komfor: kontrolisan nivo buke

Niža percepcija buke utiče na korisničko iskustvo i kvalitet sanitarnog prostora.

79 dB

Dyson Airblade V
deklarisan nivo buke

Akustika kao deo standarda prostora

Kod klasičnih sušača buka varira po modelu, održavanju i akustici toaleta. Zato je deklarisan nivo buke važan deo specifikacije.

Vizuelno poređenje nivoa buke

Klasični fenomati / tržišni raspon



Dyson Airblade V



35%
tiši

od prethodne generacije

Zaključak za odluku: niži OPEX ne dolazi na račun korisničkog komfora.

Izvori: Dyson Airblade V specifikacije / 79 dB; Dyson Airblade V opis / 35% tiši; javni pregledi nivoa buke komercijalnih sušača.

ECOTECH LINE | dyson airblade



Manje buke Bolje iskustvo

Za hotele, kancelarije i premium objekte.

CASE STUDY

Cattlemen's Steakhouse

Javno dokumentovan Dyson primer: prelazak sa papirnih ubrusa na Dyson Airblade tehnologiju.

IZAZOV

Papirni ubrusi su stvarali nered, dodatno održavanje, probleme sa otpadom i rast operativnih troškova.

Fokus: smanjenje OPEX-a bez narušavanja korisničkog iskustva.

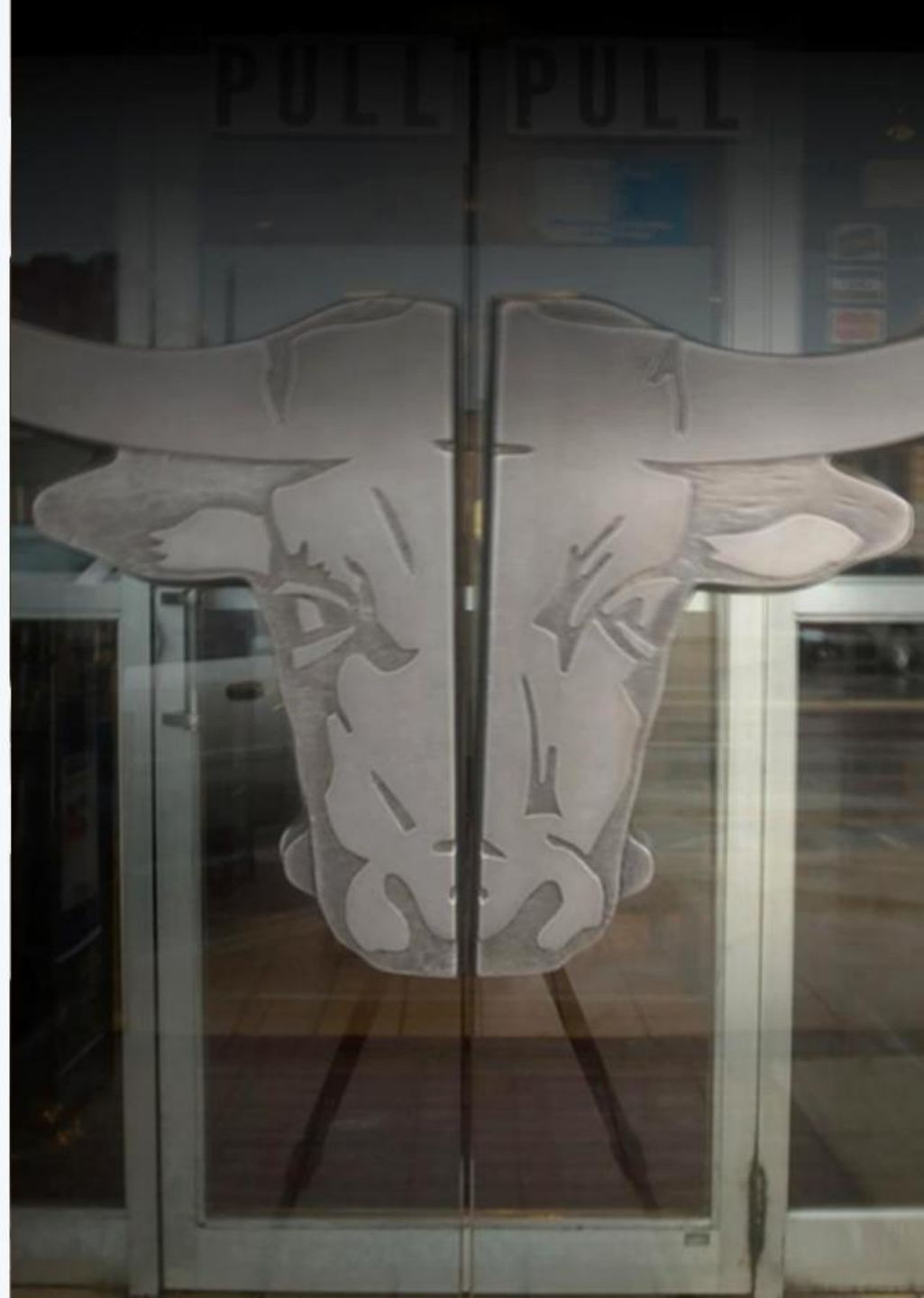
\$12.000+
uštete
operativnih
troškova u prvoj
punoj godini

INVESTICIJA
vraćena tokom
prve godine

NIŽI OPEX
niski troškovi rada i
manja potrošnja energije

Zaključak za CFO

Javni Dyson case study potvrđuje da prelazak sa papira na Airblade može doneti merljiv operativni efekat i brz povrat investicije.



DOKAZANO I NA DOMAĆEM TRŽIŠTU

Dyson Airblade rešenja implementirana su u poslovnim sistemima iz različitih industrija.

**FRESENIUS
MEDICAL CARE**
Healthcare

LEONI
Automotive / Manufacturing

NEOPLANTA
Food industry

CALZEDONIA
Retail / Manufacturing

**Različite industrije. Isti princip.
Manje papirnih ubrusa, manje logistike i predvidljiviji operativni trošak.**

Finansijski efekat se obračunava za svaki objekat na osnovu stvarne potrošnje.



dyson airblade wash+dry

Donesite odluku na osnovu sopstvenih podataka

Ecotech Paper Towel Replacement Calculator pretvara podatke vašeg objekta u jasan CFO business case.

1

UNESITE STVARNE PODATKE U KALKULATOR

Broj pozicija / sušača i dnevnih sušenja po poziciji
Radni dani, cena papirnih ubrusa i cena električne energije

2

PROVERITE FINANSIJSKI REZULTAT

Godišnji OPEX papira i Dyson rešenja • godišnja ušteda
Period povrata • ROI • neto finansijska korist za 5 godina

3

PRIMENITE CFO KRITERIJUM ODLUKE

Ako kalkulator pokaže pozitivan finansijski efekat i payback u okviru vašeg internog praga, investicija ima jasno poslovno opravdanje.

UNESITE PODATKE → POTVRDITE ROI → ODOBRITE INVESTICIJU

Za veće sisteme: pilot lokacija → potvrda rezultata → rollout na ostale pozicije.

