

Nutzen- & Kostenanalyse / Vergleich ECOPATENT® System mit einem Reinigungs- und Desinfektionsgerät (RDG)

gültig bis 31.12.2018

Etwa 1/3 aller Patienten einer durchschnittlichen Pflegestation (KH oder APH) mit ca. 30 Betten sind auf die Benutzung von Pflegegeschirren angewiesen.

Berechnungsgrundlage:

10 Betten bzw. Patienten pro Tag

Blau gekennzeichnete Werte sind variabel.

Strom in Euro/KWh:	0,23	
Kaltwassergebühr in Euro/m3:	6,16	inkl. Abwassergebühren
Warmwassergebühren in Euro/m³:	9,98	inkl. Abwassergebühren
Personal: Stundenlohn in Euro	16,00	inkl. Lohnnebenkosten

ECOPATENT®-Verbrauchsmaterial

	pro Patient/Tag	Anzahl	Preis pro Artikel Virgin Pulp	Summe pro Tag Virgin Pulp	Preis pro Artikel Recycled Pulp	Summe pro Tag Recycled Pulp	Verbrauchs-Artikel gesamt	Durchläufe ECO-Finisher Macerator	Durchläufe RDG
Oder	Bettschüssel / Bettpfanne	1	1,02 €	10,20 €	0,54 €	5,40 €	10	3	10
	Toilettenstuhltopf	0	1,02 €	0,00 €	0,54 €	0,00 €	0	0	0
	Urinflasche	1	1,02 €	10,20 €	0,54 €	5,40 €	10	3	10
	Waschschüssel	1	1,02 €	10,20 €	0,60 €	6,00 €	10	3	10
	Deckel für Urinflasche	0,5	0,05 €	0,25 €	0,07 €	0,35 €	5	0	0
	Deckel für Topf / Bettpfanne	0,5	0,31 €	1,55 €	0,31 €	1,55 €	5	0	0
	Super Absorb	0,5	0,39 €	1,95 €	0,39 €	1,95 €	5	0	0
	Gesamtkosten Verbrauchsmaterial pro Tag:			34,35 €		20,65 €	45	9	30

ECO-Finisher-Macerator hat ein größeres Fassungsvermögen und benötigt daher weniger Durchläufe als ein RDG!

Kosten Verbrauchsmaterial pro Tag pro Patienten / Bewohner, die am Bett betreut werden: 10

3,44 € 2,07 €

Berechnungsgrundlage:

Gesamtkosten Verbrauchsmaterial pro Monat:

1.044,24 € 627,76 €

30,4 Tage

Entsorgungs- bzw. Desinfektionsvorgänge

Durchläufe pro Tag (Spülvorgänge)
Kaltwasserverbrauch je Arbeitszyklus
Warmwasserverbrauch je Arbeitszyklus
Verbrauch pro Monat Kaltwasser u. AW
Verbrauch pro Monat Warmwasser u. AW
Stromverbrauch
Arbeitszeit d. Maschine
Stromverbrauch je Zyklus
Stromverbrauch pro Tag
Stromverbrauch pro Monat
Arbeitsstunden pro Monat
Warte- bzw. Vor- und Nachbereitungszeit sowie Dokumentation durch Pflegepersonal

ECO-Finisher Macerator	RDG Steckbeckenspüler
9	30
28 l	17 l
0 l	21 l
7.803 l	15.504 l
0 l	19.152 l
1,1 KW/h	5 KW/h
3 Min.	8 Min.
0,06 KW/h	0,67 KW/h
0,50 KW/h	20,00 KW/h
15,3 KW/h	608,0 KW/h
2,3 Std	53,2 Std
0,5 min	3,5 min

Einsparung je Gerät/Monat:

26.853 Liter

Trinkwassereinsparung

593 KW/h

Energieeinsparung

50,9 Std.

Zeiteinsparung

Einmalig
Anschaffungskosten Maschine
Kosten Anlieferung
Kosten Installation
Kosten Inbetriebnahme-Einweisung
Nutzungsdauer Jahre
Abschreibungen Monat
Abschreibungen im Jahr

ECO-Finisher Macerator	RDG Steckbecken spüler
6.995 €	4.800 €
65 €	65 €
75 €	75 €
150 €	150 €
5	5
116,58 €	80,00 €
1.399 €	960 €

Art der monatlichen Betriebskosten:

Abschreibung
Stromkosten
Trinkwasser- und Abwasserbeitrag Kosten
Chemikalien- & Desinfektionsmittelverbrauch
Entkalker/Klarspüler
Transportkosten Verbrauchsmaterial
Kosten für A₀-Wert-Bestimmung:
Garantiezeit
Medizinprodukt Validierung
Care Service Package / Service und Wartung
Reparaturkosten nach Garantiezeit
Personalkosten
Verbrauchsmaterial Virgin Pulp / Mehrwegartikel
Verbrauchsmaterial Recycled Pulp / Mehrwegartikel
Summe mit Virgin Pulp Verbrauchsmaterial
Summe mit Recycled Pulp Verbrauchsmaterial

ECOPATENT® System	RDG Steckbecken spüler
116,58 €	80,00 €
3,53 €	139,84 €
48,06 €	286,64 €
45,00 €	88,07 €
0,00 €	25,62 €
65,00 €	20,00 €
0,00 €	2,08 €
12 Monate	12 Monate
0,00 €	10,00 €
35,00 €	25,00 €
0,00 €	47,50 €
37,16 €	851,20 €
1.044,24 €	40,00 €
627,76 €	
1.394,57 €	1.615,95 €
978,09 €	

ECO-Finisher-Macerator - 1 Desinfektion pro Tag

lt. MPG u. DIN EN 15883.3 durchzuführende Untersuchung

geldwerter Vorteil f. ECOPATENT durch Mehrwert an Arbeitszeit

Der ECO-Finisher-Macerator ist kein Medizinprodukt und zählt nicht unter MedGV.

Die Gesamtkosten ECOPATENT®-Sale inkl. ECO-Finisher-Macerator & Verbrauchsmaterial pro Tag, pro Patient / Bewohner bei einer durchschnittlichen Pflegestation (KH oder APH) mit ca. 30 Betten beträgt:	1,53 €	Virgin Pulp
	1,07 €	Recycled Pulp

Kostenersparnis bei Nutzung von ECOPATENT® Care&Sale mit Virgin Pulp Material gegenüber RDG / Steckbeckenspüler pro Tag	Kostenersparnis bei Nutzung von ECOPATENT® Care&Sale mit Recycled Pulp Material gegenüber RDG/Steckbeckenspüler pro Tag
7,28 €	20,98 €
221,39 €	637,87 €
2.656,64 €	7.654,40 €
13.283,19 €	38.271,99 €