

Rengøring med **SALT OG VAND**

Maskinen producerer et effektivt rengørings- og desinfektionsmiddel ud fra to bæredygtige råvarer: salt og vand. På den måde er vi med til at eliminere brug og produktion af rengøringskemi og plastemballage samt transport heraf.

Maskinen omdanner salt, vand og strøm til to nye stoffer i samme væske gennem en proces der hedder elektrolyse. Det ene stof er desinfektionsmidlet hypoklorsyre som er meget effektivt til at dræbe bakterier, skimmel, virus med mere, og det andet er en fedtjern som er god til rengøring.

Væsken bliver altså et kombineret rengørings- og desinfektionsmiddel, som du kan bruge til at rengøre alle overflader, og samtidig bliver de også desinficeret.

Fordele ved rengøring i ECA-vand:

- **Skånsom mod huden**
- **Kræver ikke brug af handsker**
- **Efterlader ingen skadelige stoffer**

Rengøring med ECA-vand

Produktet kan bruges på mange måder, de følgende er de mest almindelige:

Rengøring- og desinfektion med klude:

- Fyld ECA-vand på en sprayflaske og spray på dét, du ønsker at rengøre og tør af med en klud af høj kvalitet.
- Læg flere rene mikrofiberklude, som er foldet to gange, i en ren spand og tilsæt 40-60 ml ECA-vand pr. klud, og lad væsken fordele sig. Ved rengøring bruges hver side af kluden til at rengøre 1 m² per side. Da den er foldet to gange, giver det otte sider i alt.

Hvordan virker elektrokemisk aktivering?

ECA-vand bliver lavet i et elektrolysekammer, hvor man blander blødt vand og en mættet saltvandsopløsning. I kammeret sidder en elektrode, som er designet til at fremme dannelsen af ECA-vands aktive ingrediens: hypoklorsyre.

Teknisk set består ECA-vand af en blanding af to væsker, én fra hver pol på elektroden: hypoklorsyren bliver dannet fra den positive pol af elektroden, hvor der ved den negative pol bliver dannet natriumhydroxid, som er en fedtjern.

Når disse to væsker blandes opnår man et rengørende middel som samtidig bibeholder hypoklorsyrens

Vi stræber mod en
KEMIFRI fremtid