

JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

#chemicalfreeworld



DESINFEKTION I KYLVAGNAR & CONTAINERS

MILJÖVÄNLIG OCH KEMIKALIEFRI



JIMCO.DK

ATT VÄLJA RÄTT DESINFEKTIONSTEKNOLOGI PÅVERKAR UTFALLET

Livsmedelshållbarhet har alltid spelat en viktig roll. Eten, mögel och jäst förkortar till exempel den tid maten håller sig fräsch. I bland annat fruktindustrin är mögel- och jästtillväxt en tuff opponent som påverkar produktens livslängd.

JIMCO FLO-D® Mini använder UV-C-teknik för att slå ned bakterier, mögel och jäst i kylförvaring, vilket optimerar livslängden för frukter. Detta revolutionerar hur frukt lagras och transporteras.

TA HAND OM RESURSERNA - SPARA PÅ MILJÖN BEHANDLING MED & UTAN UV-C PRODUCERAT OZON

Med ozon



VINDRUVOR

Utan ozon

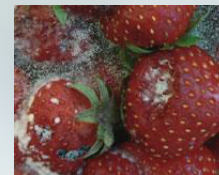


Med ozon



JORDGUBBAR

Utan ozon



APELSINER



TOMATER



- ✓ PLC styrda enheter med dataloggning, kräver ingen extra arbetskraft.
- ✓ Accesspunkt för trådlös anslutning via smartphone eller surfplatta.
- ✓ Högt larm innan behandlingsstart – på 8 olika språk.
- ✓ Ny möjlighet för behandlingsprogram varje vecka.

JIMCO FLO-D Mini är lätt att flytta runt och kan användas i flera utrymmen, var och en med separat dataloggning.

Möjlig namngivning av varje enhet och plats för desinfektionsdokumentation.

✓ Undvik tidskrävande manuell desinfektion med vatten och kemikalier.

✓ Spara litervis av vatten samt mycket energi till uppvärmning och torkning.

✓ Desinficera mer effektivt i hörn, sprickor, ventilationskanaler, kylslingor och på ytor.

✓ Undvik starka kemikalier som påverkar vår miljö och arbetsmiljö.

✓ Undvik miljöfarliga utsläpp av avloppsvatten med klor.

TEST AV KYLVAGN

FLO-D Mini producerar ozon genom att dränera luften i utrymmet genom systemets UV-C kammare, där syre O₂, som finns i luften, omvandlas till ozon O₃.

Ozonet blåser sedan ut och sprids i rummet.

1.

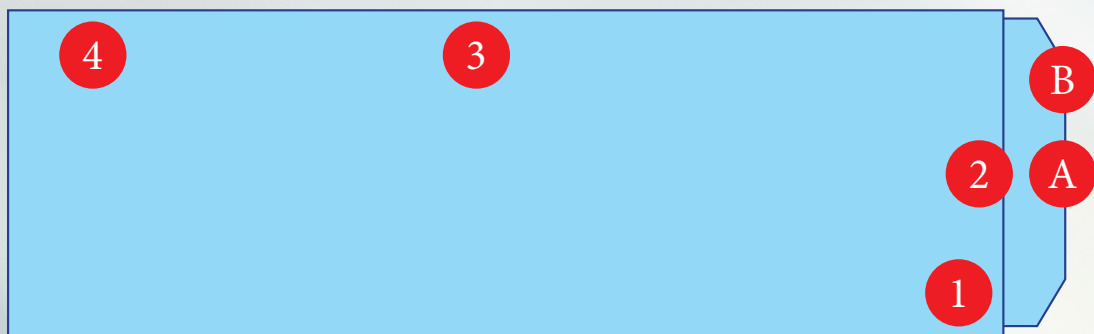
Ozonbehandling på 3 timmar med FLO-D Mini, minskar mängden av organiskt material där bakterier frodas och förökar sig.

2.

Att vi utan andra medel får ozon att flöda genom enheten, så att det också sker en minskning av organiskt material.

3.

Reduktion eller avlägsnande av dålig lukt.



Position	Start ATP	15 sek. ATP	60 sek. ATP	Anmärkn
1	2463	101	71	OK
2	2471	111	9	OK
3	2788	90	62	OK
4	1786	106	56	OK
A	1216	106	75	OK
B	1556	199	87	OK

ATP mätning - kontroll av bakterieinnehåll.

Det var en **SIGNIFIKANT** reduktion av fisklukt efter behandling, även om trailern lämnades i verkstaden över natten, vilket utan ozonbehandling vanligtvis betyder att ingen kan utstå fisklukten i verkstaden. Normalvis ska ost- och fisktrailers köras ut över natten.

Test inställningar för FLO-D Mini:

Fläkt hastighet 80 %, Ozonmätning övre ozongräns 9 ppm
nedre gräns 8 ppm - Tid PÅ - 3 timmar och 0 minuter.

TEKNISK BESKRIVNING

FLO-D® MINI - Mark 2

UV-lampor: 8 st.. 70 watt
Kvartshylsa: 8 st.. (i kylförvaring)
Strömförsörjning: 1x230V + PE 50/60Hz, 10A
Konsumtion: 640 watt
Display: Proface PLC, färgpanel

Temperatur- och fuktsensor
Dataloggning för ytdesinfektionen

Rumsvolym:
Desinfektion: Upp till 314 m³
Luktbehandling: Upp till 1,258 m³

Mått:
Höjd: 1150 mm · Bredd: 560 mm
Djup: 890 mm · Vikt: 59 Kg





UV-C OCH OZONLÖSNINGAR FÖR FRAMTIDEN
EUROPA · SYDAMERIKA · NORDAMERIKA · AFRIKA · ASIEN · MELLANÖSTERN

JIMCO TECHNOLOGYS KUNDER

