

Elintarvikkeiden käsittely | HACCP | HORECA

# Elintarviketurvallisuus & Puhtaanapito

Otsonipuhdistusratkaisut ammattikäyttöön



## Otsonivesi

- Tehokas ja nopea
- Turvallinen suoralle elintarvikekontaktille
- Automaattista
- Turvallista käyttöä
- Ei kemikaalijäämiä
- Hyväksytty teknologia
- Ei kemikaalien varastointia
- Tarpeen mukaan

# Automaattinen otsonipuhdistusjärjestelmä

## Suunniteltu tekemään puhtaanapidosta helppoa ja turvallista

Vuodesta 1988 alkaen BioSure Professional on ollut johtava teknologiatarjoaja kemikaalivapaissa otsonipuhdistusjärjestelmissä. Patentoidut teknologiat tuottavat alan puhtainta aktivoitua happea suoraan vedestä. Luonnut otsoni on tehokkain ja luonnollisin puhdistusaine tuhoamaan patogeeneit ruoanvalmistuksen yhteydessä. Otsoni on johtavissa elintarviketeknologian laboratorioissa, riippumattomissa elimissä, kuin myös tunnettujen kansainvälisten elintarviketoimijoiden osalta testattu ja hyväksytty niin tehokkuuden kuin turvallisuuden osalta. BioSure Professionalin elintarviketurvallisuuden ja puhtaanapidon otsoniratkaisut mahdollistavat laitteistojen yhdistämisen osaksi HACCP-järjestelmää ja näin osaltaan pienentävät keittiöiden elintarvikeriskejä ja kustannuksia.



## Otsoni vs. tavalliset klooripohjaiset-kemikaalit

BioSure Professionalin luotettu otsoni tuotetaan suoraan vesijohtovedestä kaikkiin puhtaanapidon tarkoituksiin. Otsoni ei jätä kemikaalijäämiä ja se ei vaikuta elintarvikkeiden makuun taikka koostumukseen.

Reacts <b>3000</b> Times Faster	<b>50</b> Times Stronger	$O_3 \Rightarrow O_2$ No residual, except oxygen
---------------------------------	--------------------------	---

## Teknologia

### Ominaisuudet

- Hyödyntää BES-konsernin kehittyneintä iEOG-teknologiaa. Muuntaa vesijohtoveden suoraan otsonivedeksi.
- Sisäinen kaasujen tuhoamisyksikkö. Turvallinen sisäkäyttö.
- Tasainen ja täysin ilmanlaadusta riippumaton otsonin tuotanto.
- Seinäasennus mahdollisuus
- Laitteiston sisäinen monitorointijärjestelmä

### Edut

- Tehokas puhdistus
- Helppo käyttää tarpeen mukaan
- Ei tarvetta kemikaalivarastolle
- Ei kemikaalijäämiä
- Ei tarvetta loppuhuuhteluun
- Turvallista käyttää
- Helppo huolto

## Riippumattomien laboratorioiden testitulokset

BioSure Professional Otsoniveden tehokkuustesti						
	Testi		0 sec	5 sec	60 sec	Reduktio
Antimikrobinen testaus	Staphylococcus aureus (CFU/ml)	5.4x10 <sup>5</sup>	Ei havaittu	-	-	> 99.999%
	Escherichia coli (CFU/ml)	3.4x10 <sup>5</sup>	Ei havaittu	-	-	> 99.999%
	Salmonella (CFU/ml)	1.7x10 <sup>5</sup>	Ei havaittu	-	-	> 99.999%
	Pseudomonas aeruginosa (CFU/ml)	4.5x10 <sup>5</sup>	Ei havaittu	-	-	> 99.999%
	Candida albicans (CFU/ml)	1.3x10 <sup>5</sup>	Ei havaittu	-	-	> 99.999%
	MRSA (CFU/ml)	2.4x10 <sup>5</sup>	Ei havaittu	-	-	> 99.999%
Pestisidi	Mevinphos (ppm)	0.642	-	-	Ei havaittu	100%
	Permethrin (ppm)	0.559	-	-	0.0337	94%



## Kompakti puhtaanapitolaite CSS



MALLI : EOS7131-CS

Yksi työasema:

- Pintojen puhtaanapitoon
- Kylmien ruokien valmistukseen
- Käsien pesuun

\*Optio: Altaan alapuoliseen asentukseen hana liiketunnistimella

## Keskitetty desinfiointijärjestelmä OWS-1



MALLI : EOS8131-CD

Laaja työasema:

- Keittiötila (Kala- ja liharuoat)
- Pintojen puhtaanapitoon
- Yhdistettävissä ammattikäyttöön suunniteltuihin tuotepesureihin
- Mahdollisuus 8 hanaliitäntään
- Suurten pintojen huuhtelu ja puhtaanapito

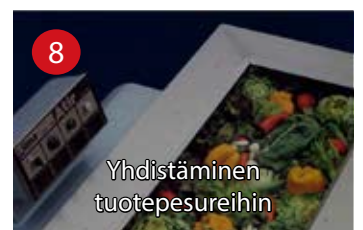
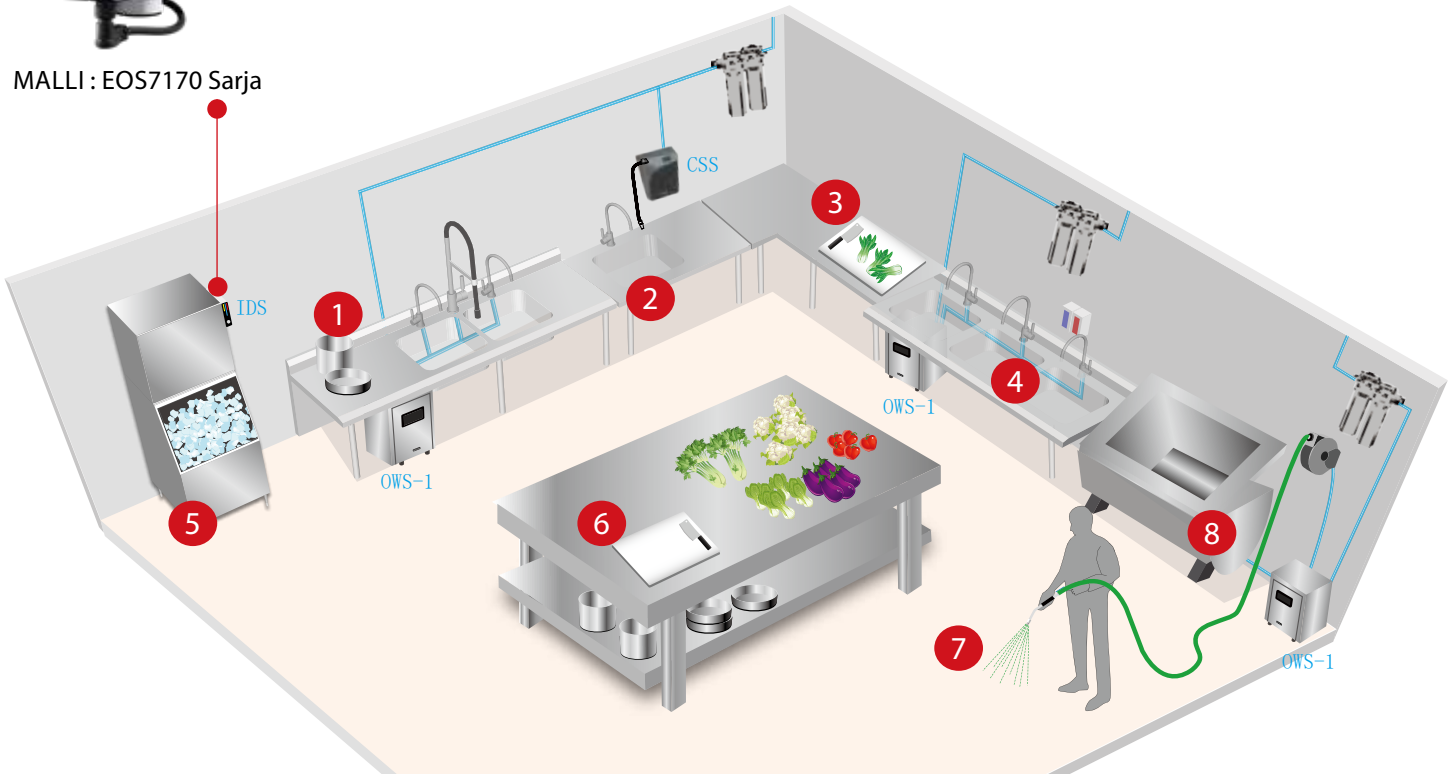


MALLI : EOS7170 Sarja

Automaattinen

## Jään desinfiointijärjestelmä IDS

Puhdistaa automaattisesti veden, vesilinjan jääkoneelle varmistaen jään hygieniatason 24/7. Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi saadaksesi lisätietoa juoma- ja jäätuotteista.



# Ominaisuudet

## CSS

Kompakti puhtaanapitoalaite

Malli : EOS7131-CS



Hana liiketunnistimella  
(optio)

## OWS-1

Keskitetty desinfiointijärjestelmä

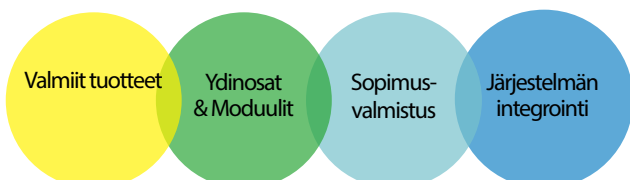
Malli: EOS8131-CD



Virtaustaso	Desinfiointi	Tehostus	200 - 6000 l/h
	300 l/h	120 l/h	
Konsentraatio	4.0 - 0.5 ppm	6.0 - 1.0 ppm	2.0 ppm - 0.5 ppm *
Ulostulopaine	0.3 bar		≤ Syöttöpaine (max. 4.9 bar)
Sähkölähde	100 - 240V, 50/60 Hz		100 - 120V , 50/60 Hz, 220 - 240V , 50/60 Hz
Teho	60W ( Valmiustila ≤ 30W )		1000 W
Syöttöveden laatu	Vesijohtovesi		
Veden lämpötila	5 - 40 °C		
Veden syöttöpaine	2 - 6 bar		2 - 4.9 bar
Huonelämpötila	5 - 35 °C		
Ilmanvaihto	Min 5 ilmanvaihtoa tunnissa		
IP-luokka	IPX2		
Paino	7.5 kg		50kg
Mitat	300 x 165 x 439 (mm)		550 x 310 x 650 (mm)
Syöttöputken koko	3/8"		1½"
iEOG täyttö			3/8"
Ulostulon koko	-		1½"
Viemäri	7X10 (mm)		

## BES

BES-konserni (Biotek Environmental Science Ltd.) on vuodesta 1988 lähtien ollut johtava elektrolyyttitekniikan kehittäjä, jonka ydinteknologiaa on veden muuttaminen puhtaaksi otsoni- ja vetykaasuksi. Tuotesarjat soveltuvat elintarviketurvallisuuden ja puhtaanapidon, terveellisen ympäristön, puhtaan veden ja sanitaation sekä hyvinvointialojen käyttöön. Kaikki tuotteet ja komponentit on testattu korkean suorituskyvyn, turvallisuuden ja luotettavuuden takaamiseksi. Tuotteet ovat sertifioitu johtavien ulkopuolisten laboratoriodien avulla myös viranomaisvaatimusten mukaisesti.



\*Alle 4 hanaa yhtäaikaaisesti käytössä



BIOSURE North America, LLC.

2020 Babcock Rd., Ste. 25  
San Antonio, Texas - USA

[www.besgroups.com](http://www.besgroups.com)

Biotek Environmental Science Ltd.

5F, 98 Xingde Rd, Sanchung Dist, New Taipei, 24158 Taiwan

[www.besgroups.com](http://www.besgroups.com)

ISO 9001 Certified



Technologies applied are protected by one or more of the following patents: US 8,308,914 B2, US 9,757,697 B2, US 9,248,208 B2



Maahantuonti Suomi  
Sauvo3 Oy

Timperintie 5  
21570 Sauvo, Finland

[www.sauvo3.fi](http://www.sauvo3.fi)

Manufacturing

4F, 1 Wuzhishan Rd, ETDZ  
Yantai, Shandong 264006 China

[www.besgroup.com.cn](http://www.besgroup.com.cn)

