



Memiliki Smart Phone?  
Pindai kode di samping  
untuk melihat video Optima  
Steamer™ di kanal  
Youtube kami



[www.sjecorp.id](http://www.sjecorp.id)



# TENTANG PERUSAHAAN

SJE Corporation, Ltd. didirikan pada 1991 di Busan, Korea. Kami memfokuskan diri untuk memperkenalkan produk pembersih bertekanan tinggi dari Eropa ke pasar Korea. Dalam beberapa tahun, SJE Corp telah menjadi reseller terbaik di industri pembersih bertekanan tinggi di Korea

Dengan peningkatan penjualan yang terus-menerus, kami berusaha untuk mengembangkan pembersih uap industri. Setelah beberapa tahun percobaan, SJE Corp meluncurkan Optima Steamer Series pada tahun 2004.

Berkat aplikasi Optima Steamers yang mudah digunakan, didesain untuk hemat air, dan kualitasnya yang unggul, kini pelanggan di lebih dari 117 negara telah mendapat manfaat dari Optima Steamer™.

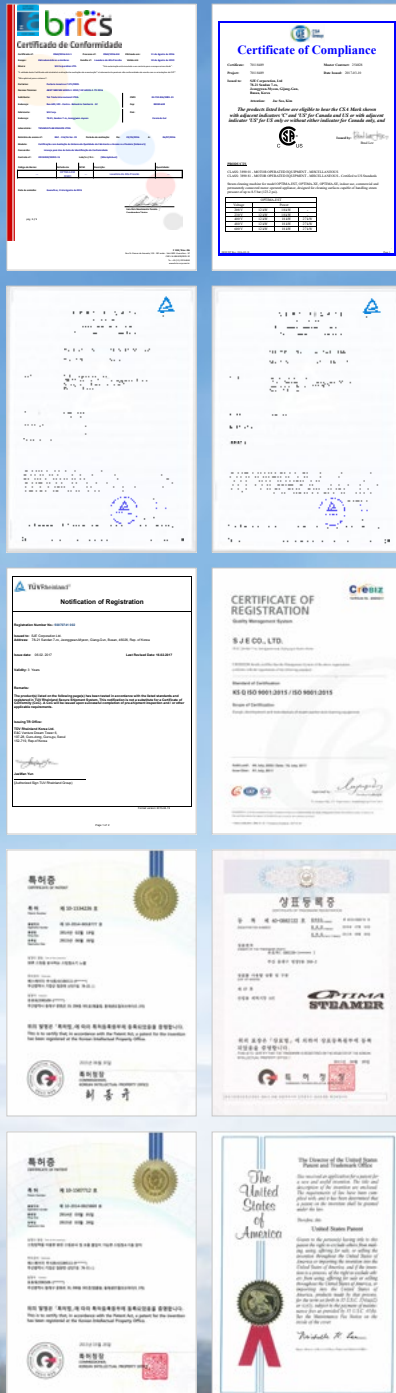
Kami mendedikasikan waktu dan tenaga kami dalam penelitian dan pengembangan peralatan pembersih uap untuk memenuhi kebutuhan berbagai pelanggan di seluruh dunia.

Sebagai pabrik "hijau", kami bangga dengan komitmen kami terhadap produk berkualitas tinggi, kepuasan pelanggan, dan pelestarian lingkungan.





## SERTIFIKASI



## SEJARAH PERUSAHAAN

- 2018. 04** Terpilih sebagai “Small Giant Company” oleh Kementerian UMKM dan Startup Korea
- 2016. 07** Dianugerahi penghargaan “Hadiah Utama Untuk Usaha Kecil dan Menengah” oleh Walikota Kota Metropolitan Busan
- 06** Dipilih sebagai “Perusahaan Ventura Terbaik” oleh Administrasi Bisnis Ventura Korea
- 2014. 12** Dinominasikan sebagai “100 Perusahaan Pengembangan Sumber Daya Manusia Nasional Utama” oleh Administrasi Usaha Kecil & Menengah
- 04** Paten untuk “Steam Boiler” didaftarkan di Kantor Paten dan Hak Cipta Amerika Serikat.
- 2013. 10** Mendirikan fasilitas produksi baru (lebih dari 8.265 meter persegi)
- 05** Memperoleh sertifikasi CSA (Canadian Standards Association)
- 2012. 08** Dinominasikan sebagai Perusahaan Global Peringkat Atas di oleh Administrasi Usaha Kecil & Menengah
- 2011. 12** Memenangkan Penghargaan Perdana Menteri atas kontribusi terhadap pertumbuhan ekspor
- 2010. 01** Mendirikan kantor cabang AS di California, AS
- 2009. 11** Mendapatkan sertifikasi NRTL (memenuhi syarat untuk “cTUVus”) untuk Optima Steamer
- 2008. 07** Memperoleh sertifikasi mutu ISO9001;20002008.
- 04** Memperoleh sertifikat kualitas Uni Eropa “CE” untuk Kompatibilitas Elektromagnetik
- 2003. 05** Membuka pusat layanan konsumen & ruang pameran di Seoul, Korea.
- 1998. 09** SJE mengambil alih bisnis mesin cuci bertekanan tinggi dari LG Industrial Systems Co., Ltd.
- 1995. 06** Mendirikan kantor baru dan fasilitas produksi.
- 1991. 01** Didirikan sebagai SeongJin Engineering Co., distributor profesional alat-alat bertekanan tinggi dan pembersih industri

# MENGAPA UAP?

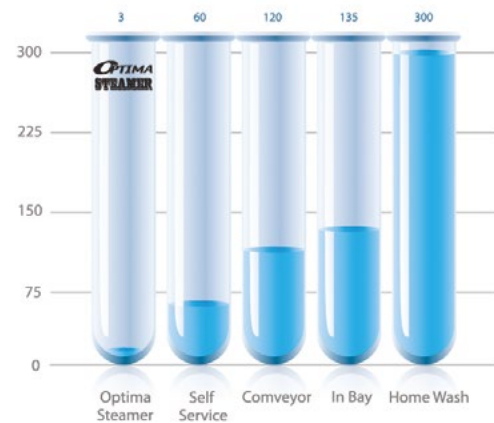
## MEMBERSIHKAN DI MANA SAJA



Pencucian mobil, Detailing & Reparasi Mobil, Pabrik Pemrosesan Makanan, Pabrik Anggur, Pabrik Bir, Dapur Komersial, HVAC, Panel Surya, Dermaga Kapal, Rumah Sakit dan banyak lagi. Tanpa air limbah atau penyempitan air yang berlebihan, Optima Steamer dapat digunakan untuk membersihkan tempat yang tidak dapat dijangkau mesin lain dengan cepat.

## HEMAT AIR

Konsumsi air rata-rata tiap tipe pencucian mobil (Liter)



Desain boiler super yang dipatenkan oleh Optima Steamer memanaskan air untuk menghasilkan “Uap Kering”. Uap Kering akan membersihkan dengan optimal dan lebih sedikit air saat dibandingkan dengan metode pembersihan konvensional seperti pencucian dengan tekanan atau dengan tangan.

## PEMBERSIHAN YANG EKSTRIM



Sanitasi sekaligus disinfeksi saat membersihkan dengan uap. Bahan kimia hanya menutupi bau dan noda. Uap menembus pori-pori, serat dan celah mikroskopis. Ketika Anda menggunakan Steamer Optima, Anda membersihkan secara ekstrim.

## EKONOMIS



Hemat uang Anda dengan menggunakan lebih sedikit air dan melakukan pekerjaan lebih cepat. Penggunaan uap akan memungkinkan Anda untuk menawarkan pelanggan Anda lebih banyak layanan dengan tarif premium. Penggunaan uap dapat di mana saja, sehingga Anda bisa menawarkan berbagai layanan tanpa harus memasang drainase dan sistem reklamasi.



# TESTIMONI



## 1. Josh V., Detail Green USA / California, USA

“Optima Steamer luar biasa. Saya telah bergerak dalam bidang detailing mobil selama 6 tahun, dan saya tidak suka dengan fakta bahwa sisa air dari proses detailing mengotori lautan di kota asal saya San Diego. Selain itu pemerintah kota membatasi penggunaan air. Ditambah lagi kerumitan dalam penggunaan alas pencuci dan proses recycle air.”

## 2. Mohammed Al Juburi, Fast Steps Co. for General Trading and Contracting / Baghdad, Iraq

“Saya membeli dan menggunakan Optima Steamer di Turki. Saya sangat puas dengan kinerjanya yang luar biasa. Alat tersebut cukup mudah untuk digunakan, mudah bermanuver, membutuhkan sedikit perawatan. Saya sangat senang dapat memiliki kesempatan untuk melihat alat tersebut, serta belajar teknologi baru dan bekerja sama dengan SJE Corporation.”



## 3. Rahul, Steam Car Wash / Chattisgarh, India

Setelah menggunakan Optima Steamer, bisnis cuci mobil tradisional saya telah berubah menjadi bisnis cuci mobil yang cerdas dan profesional. Dengan Optima Steamer, saya juga dapat menyediakan layanan cuci mobil di rumah. Pekerja saya terlihat rapi dan bersih. Pelanggan saya sekarang lebih puas dengan kebersihan interior mobil mereka. Terima kasih Optima!

## 4. Mr. Steve B., Lethbridge Auto Detailing / Alberta, Canada

“Saya menulis ini untuk mengatakan bahwa saya baru memiliki Optima selama satu minggu tapi saya dapat mengatakan bahwa alat ini sungguh luar biasa. Saya menggunakan Optima untuk melakukan detailing pada mobil istri dan anak laki-laki saya, dan hasilnya sungguh luar biasa, saya sangat puas dengan hasilnya sehingga tidak dapat mendeskripsikannya!! Saya harap bisnis saya dapat berkembang sehingga dapat memesan satu lagi Optima!! Sekali lagi terima kasih, saya sangat senang karena berhubungan dengan perusahaan Anda sangat mudah dan saya akan dengan senang hati merekomendasikan Optima kepada orang lain.”



## 5. 刘一诺, 东营华胜工贸有限公司 / 山东, 中国

Candice, Dongying Huasheng Industrial & Trade Co., Ltd / Shandong, China

“Kami merasa terhormat menjadi distributor tunggal untuk SJE Corporation Ltd. dari Korea di China. Kami belum menemukan satu pun produk yang lebih baik daripada OPTIMA Steamer dalam hal kualitas dan kinerja. Dongying Huasheng memiliki lebih dari 500 jaringan toko perawatan mobil. Sebagian besar toko di jaringan kami menggunakan OPTIMA Steamers. OPTIMA Steamer efektif untuk membersihkan cat mobil, mesin, dan interior kendaraan menggunakan uap bersuhu tinggi. Pelanggan kami puas dengan kualitas pengerjaan alat tersebut.

# STEAMER DIESEL

## Optima XD



Optima  
XD



## Optima DMF



Optima  
DMF



## Optima DS



Optima  
DS



	XD	DMF	DS
Tegangan Operasional	1-Phase 208-240V 50Hz/60Hz	1-Phase 208-240V 50Hz/60Hz	1-Phase 220V 60Hz
Tekanan Operasional	8.5 Bar	8.5 Bar	8.5 Bar
Tekanan Maksimum	9.5 Bar	9.5 Bar	9.5 Bar
Suhu Maksimum di Ujung Penembak Uap	135°C	135 °C	135 °C
Suhu Boiler	178°C	178 °C	178 °C
Laju Aliran	300~1,200 cc/min	300~1,200 cc/min	300~1,200 cc/min
Waktu Pemanasan	3 min	3 min	3 min
Daya Listrik	0.3 KW	0.3 KW	0.3 KW
Kapasitas Tangki Air	36 ℓ	20 ℓ	17 ℓ
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	36 ℓ	20 ℓ	17 ℓ
Konsumsi Bahan Bakar	0~4 ℓ / hr	0~4 ℓ / hr	0~4 ℓ / hr
Bobot Bersih	93.5 kg	83 kg	91.5 kg
Dimensi Unit	995 x 660 x 887 mm	1,060 x 700 x 890 mm	765 x 500 x 775 mm
Selang/Penembak Uap yang Disertakan	2 selang, 2 penembak uap	2 selang, 2 penembak uap	2 selang, 2 penembak uap
Warna yang Tersedia	Merah	Merah, Hijau, Biru, Kuning	Biru

# STEAMER ELEKTRIK



## Fitur Produk Optima XE



## Fitur Produk Optima EST



Optima  
XE



Optima  
EST



	XE			EST			
	12K	18K	27K	5K	12K	18K	27K
Tegangan Operasional	3-Phase 208V ~ 600V	3-Phase 208V ~ 600V		1-Phase 208-240V	3-Phase 208V ~ 600V		3-Phase 380V ~ 600V
Tekanan Operasional	8.5 Bar			8.5 Bar			
Tekanan Maksimum	9.5 Bar			9.5 Bar			
Suhu Maksimum di Ujung Penembak Uap	135 °C			135 °C			
Suhu Boiler	174 °C			174 °C			
Laju Aliran	300 ~ 600 cc/min	300 ~ 900 cc/min	300 ~ 1,200 cc/min	150 ~ 400 cc/ min	300 ~ 600 cc/ min	300 ~ 900 cc/ min	300 ~ 1,200 cc/min
Waktu Pemanasan	9 ~ 10 min	7 ~ 8 min	7 ~ 8 min	20 ~ 21 min	9 ~ 10 min	7 ~ 8 min	
Daya Listrik	12.2 KW	18.2 KW	27.2KW	5.2 KW	12.2 KW	18.2 KW	27.2 KW
Kapasitas Tangki Air	72 ℓ			40 ℓ			
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	84 kg	85 kg	91.5 kg	69.5 kg	72.5 kg	73.5 kg	79.5 kg
Konsumsi Bahan Bakar	995 x 660 x 887 mm			1,060 x 700 x 890 mm			
Bobot Bersih	1 selang, 1 penembak uap	2 selang, 2 penembak uap	2 selang, 2 penembak uap	1 selang, 1 penembak uap		2 selang, 2 penembak uap	
Warna yang Tersedia	Merah			Merah, Hijau, Kuning, Biru			



# STEAMER ELEKTRIK FOOD GRADE

## Optima SE II Produk Features



	SE II		
	18K	27K	42K
Tegangan Operasional	3-Fase 208V ~ 600V		3-Phase 380V ~ 600V
Tekanan Operasional	8.5 bar		
Tekanan Maksimum	9.5 bar		
Suhu Maksimum di Ujung Penembak Uap	135 °C		
Suhu Boiler.	174 °C		
Laju Aliran	300 ~ 900 cc/min	300 ~ 1,200 cc/min	300 ~ 1,500 cc/min
Waktu Pemanasan	7~8 menit		
Daya Listrik	18.1 KW	27.2 KW	42.2 KW
Kapasitas Tangki Air	38ℓ		
Jenis Boiler	STS 304, Perendaman Pemanas Listrik		
Bobot bersih	103 kgs	110 kgs	119 kgs
Dimensi unit	910 x 560 x 870mm		
Selang/penembak uap yang disertakan	2 selang, 2 penembak uap		



# PENGHISAP DEBU & EKSTRAKTOR BASAH



## Mirage 1215



Mirage  
1215



## Mirage 1629



Mirage  
1629



## GS 2/62



GS 2/62



	Mirage 1215	Mirage 1629	GS 2/62
Tegangan dan Frekuensi	1Ph, 230V 50/60Hz	1Ph, 230V 50/60Hz	1Ph, 230V 50/60Hz
Daya Motor	1.05kW [1.4HP] (max. 1.2kW [1.6HP])	2.1 kW [2.81HP] (Max. 2.4 kW [3.21HP])	2.1 kW [2.81HP] (Max. 2.4 kW [3.21HP])
Depresi Vakum	2,200 mmH <sub>2</sub> O	2,200 mmH <sub>2</sub> O	2,470 mmH <sub>2</sub> O
Aliran Udara	170 m <sup>3</sup> / jam	340 m <sup>3</sup> / jam	420 m <sup>3</sup> / jam
Kapasitas Tangki	25 liter / 6.6 galon	78 liter / 20.6 galon	62 liter / 16.4 galon
Selang Penghisap	Dimensions 36mm [1.41"], Panjang: 2.5m [8'2"]	Diameter: 40mm [1.57"], Panjang: 2.5m [8'2"]	Diameter: 38mm [1.50"], Panjang: 2.5m [8'2"]
Penghisap Cairan	Ya	Ya	Ya
Material Tangki	Stainless Steel/besi tahan karat	Stainless Steel/besi tahan karat	Stainless Steel/besi tahan karat
Bobot Bersih	10 kg / 22 lb	24 kg / 52.9 lb	29 kg / 63.9 lb
Dimensi Unit	39[L] x 39[W] x 62[H] cm / 15.4[L] x 15.4[W] x 24.4[H] inch	60[L] x 60[W] x 96[H] cm / 23.6[L] x 23.6[W] x 37.8[H] inch	62[L] x 62[W] x 92[H] cm / 24.4[L] x 24.4[W] x 36.2[H] inch

# AKSESORIS - OPTIMA STEAMER

**No. A70015**



Penembak Uap

**No. A70024**



Penembak Uap Kuat RL37

**No. A70019**



Penembak Uap Kuat RL22

**No. A70274**



Penembak Uap K26 dengan Quick Coupler

**No. 85-50047**



Sikat Lantai, KPS45

**No. 85-50056**



Pengontrol Gulma, Bentuk Rata (Flat)

**No. 85-50038**



Pengontrol Gulma, Bentuk Tombak (Spear)

**No. 85-53006**



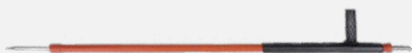
Pengontrol Gulma bentuk Sikat (Brush)

**No. 85-50037**



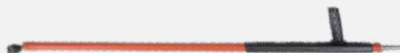
Pengontrol Gulma, Bentuk Rata (Flat)

**No. 85-50036**



Pengontrol Gulma, Bentuk Tombak (Spear)

**No. 85-50035**



Pengontrol Gulma bentuk Sikat (Brush)

**No. 85-50077/85-50080/85-50060/85-50061**



Lance dengan Pemegang Sikat + Quick Plug  
KPS45 L250/400/700/1000

**No. 85-50079/85-50080/85-50060/85-50061**



Nosel uap + Quick Plug, KPS45  
L300/500/600/1000

**No. A70947**



Penembak Uap dengan Kit Sikat Kombinasi

**No. A70948**



Lance dengan Pemegang Sikat + Quick Plug  
KPS45 L250/400/700/1000

**No. A70026**



Nosel Uap 3.5 + Quick Plug

**No. A71607**



Nosel Uap Senyap + Quick Plug

**No. A71608**



Nosel Uap Turbo + Quick Plug

# AKSESORIS - OPTIMA STEAMER



**No. A70025**



Nosel Kipas Datar (Flat) 50 + Quick Plug

**No. A70247**



Nosel Datar (Flat) 50 + Quick Plug

**No. A70248**



Nosel Datar (Flat) 100 + Quick Plug

**No. A71605**



Hand Tool Tipe-A, D.38-PF3/8

**No. 85-50088**



Selang Vakum Tahan Panas D.38, 3m

**No. A70030**



Selang Uap

**No. A70039**



Selang Uap Kuat

**No. 85-50051**



Botol Semprot 350 ml dengan Quick Plug

**No. 85-50135**



Tongkat Barrel dengan Termometer 4V Bimetal.

**No. 85-50094**



Kit Omega Softener

**No. 70284**



Sikat Bulat Nilon D.100

**No. 71391**



Sikat dengan Serat Poliester 60mm

**No. 71392**



Sikat Kecil dengan Serat Poliester 30mm

**No. 71393**



Sikat Kecil dengan Serat Baja

**No. 71394**



Pengerik Plastik 50mm

**No. 70287**



Pad 100

**No. 70288**



Holder Pad 100

**No. 85-50091**



Batang Pel dengan Alat Penyapu Karet

**No. A70010/A70011/A70012**



Pistol Penyemprot Uap K26 dengan Nozel L300/500/600



# PENCUCIAN MOBIL



## Buat Mobil Anda berkilau dengan Uap!

Uap yang dihasilkan oleh Optima Steamer™ mampu untuk mengangkat noda minyak dan tanah, menghasilkan tekanan yang cukup untuk secara efisien memecah kotoran, debu dan lumpur yang menempel.

## Layanan pembersihan mobil komprehensif hadir di depan pintu Anda!

Sekarang, sudah menjadi tren global untuk mencuci mobil Anda dengan layanan pembersihan mobil portabel berbasis aplikasi sesuai permintaan. Setelah Anda membuat pemesanan on-line melalui Aplikasi HP, petugas akan berkendara sampai ke lokasi Anda dan merawat mobil Anda saat Anda menjalani hari Anda.



# DETAILING & REPARASI MOBIL



## Menyelesaikan & Menyederhanakan operasi

Uap sekarang menjadi bagian penting dari industri reparasi otomotif. Optima Steamer™ tidak meninggalkan residu dan mengering hampir seketika, menghindari kerepotan pembersihan dan pengelolaan air limbah.

Optima Steamer™ juga mempercepat proses pembersihan dengan mencapai celah-celah kendaraan dengan mudah.

## Fasilitas otomotif yang bersih meninggalkan kesan yang baik bagi pelanggan

Optima Steamer™ tidak hanya membersihkan mobil, tetapi juga membuat tempat usaha Anda dalam kondisi bersih. Menghapus sisa minyak, noda minyak, dan noda lain dari peralatan Anda untuk mempertahankan citra baik dari perusahaan Anda.





# SEPEDA MOTOR, RV, TRUK, & BIS

## Membersihkan Semua Moda Transportasi dengan Optima Steamer™

Mesin modern membutuhkan pembersihan dengan uap, suatu metode pembersihan yang aman untuk komponen elektronik yang rumit dan infrastruktur yang sensitif. Optima Steamer™ tidak hanya mencuci kendaraan Anda secara menyeluruh, tetapi juga membersihkan interior dan membuat bagian mesin yang berminyak menjadi seperti baru lagi.

## Sebuah Niche Baru yang Inovatif dan Ramah Lingkungan

Mesin cuci bertekanan dapat mengkonsumsi 150 hingga 300 liter air, sedangkan pembersih uap dapat mengurangi jumlah tersebut hingga sekitar 4 liter per pencucian kendaraan. Selain itu, pembersih uap juga dapat mencapai ruang dan komponen paling sempit yang sulit dijangkau dengan mesin cuci tekanan.





# Pengolahan Makanan



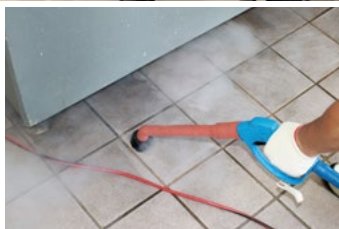
## Sanitasi Total

Sebagian besar patogen diketahui akan mati pada suhu 78 °C. Optima Steamer™ mampu menghasilkan uap panas kering dengan tekanan 8,5-9,5 bar dan suhu 100 ~ 135 °C di ujung nosel, memastikan sanitasi total dari mikro-organisme yang tidak diinginkan.



## Membersihkan dan Mensanitasi Area yang Sulit Dijangkau

Jika area produksi Anda cukup tua dengan goresan, penyok, retak yang terlihat atau daerah berkarat dan berceruk yang memungkinkan partikel makanan terperangkap dan bakteri untuk berkembang biak, sehingga tidak mungkin untuk membersihkan menggunakan metode yang dijelaskan dalam SOP Anda. Pembersihan dengan uap akan membuat area produksi Anda “bersih” sesuai standar yang ditetapkan.





# PABRIK ANGGUR DAN BIR



## Sanitasi menyeluruh melalui uap kering

Optima Steamer™ sangat ideal untuk industri anggur, membuat operasi pembersihan di seluruh fasilitas menjadi sederhana dan lebih efektif. Uap kering murni bergerak jauh lebih cepat daripada air dan dapat mencapai jauh ke dalam daerah pengaliran dan pori-pori barel kayu. Hal ini memungkinkan untuk sanitasi menyeluruh, membunuh Brett, dan Zygo serta berbagai mikro-organisme lain.

## Pembersihan Barel

Sudut dan celah adalah tempat favorit bagi bakteri untuk bersembunyi di barel, tetapi uap dengan bentuk gasnya akan secara efektif menembus struktur selulase kayu. Suhu tinggi dari uap juga memungkinkan penghapusan tartrat yang jauh lebih mudah, hemat waktu dan menggunakan air secara minimal.



# PEMBERSIHAN EKSTERIOR DAN PERMUKAAN KERAS



## Pembersihan Permukaan Eksterior Berstandar Tinggi

Graffiti, tanda, dan coretan yang tidak diinginkan di rambu lalu lintas, papan buletin dan dinding bangunan cenderung menyebar seperti virus. Adalah pekerjaan berat untuk menghilangkan berlapis-lapis cat dan coretan dengan metode pembersihan konvensional yang sangat melelahkan, sulit, sangat tidak efisien, dan biasanya meninggalkan permukaan yang dibersihkan dalam keadaan basah dan rusak.

## Sistem pembersihan tanpa repot

Optima Steamer™ menghilangkan graffiti dan coretan menggunakan jumlah air yang lebih sedikit dibandingkan dengan metode konvensional, tanpa bahan kimia dan penggosokan yang berlebihan. Panas dan tekanan uap memecah coretan-coretan tersebut sehingga memudahkan penghapusan dan mempercepat proses pembersihan yang lebih cepat secara keseluruhan tanpa merusak permukaan yang dibersihkan.





# HVAC

## Mengapa membersihkan kumparan?

Debu, tanah, kotoran, dan endapan terjebak di kumparan pendingin yang dapat mengurangi efisiensi perpindahan panas pada unit HVAC. Meskipun kumparan mungkin terlihat bersih di permukaan, sebagian besar kotoran tersebut masuk ke dalam kumparan. Apa yang kebanyakan orang lihat adalah akumulasi kotoran pada sirip yang dirancang untuk melindungi kumparan yang terletak di belakangnya yang tidak dapat dengan mudah terlihat.

## Hemat Energi dan Uang

Adanya lapisan kotoran yang membungkus AC dapat meningkatkan konsumsi energi lebih dari 20% sehingga membutuhkan lebih banyak daya listrik dan pada akhirnya tagihan listrik yang lebih tinggi. Menghilangkan debu dan kotoran yang terbentuk pada kumparan pendingin dengan Optima Steamer™ akan meningkatkan efisiensi sistem, mengurangi konsumsi listrik, dan memastikan usia operasional yang lebih panjang.





# PANEL SURYA



## Mengapa perlu membersihkan panel surya?

Panel surya dirancang untuk menyerap sinar matahari sebagai sumber energi untuk menghasilkan listrik atau pemanasan. Karena ditempatkan pada posisi sudut menghadap ke atas, panel surya lebih rentan terhadap kotoran burung, debu, dan kotoran lainnya yang tidak larut hanya dengan air hujan. Penumpukan debu, kotoran, serbuk sari, kotoran burung dan serpihan kotoran lainnya mengurangi jumlah cahaya yang mengenai panel dan mempengaruhi Efisiensi Optimal Panel Surya.

## Dengan Membersihkan panel surya yang telah beroperasi selama 15 bulan, dapat menggandakan produksi listriknya.

Mengharapkan hujan untuk membersihkan panel surya bukanlah cara yang efektif. Panel surya yang dibersihkan secara profesional memiliki output listrik 12% lebih tinggi dibandingkan dengan yang hanya dibersihkan oleh hujan. Secara harfiah dapat diterjemahkan bahwa panel surya akan menghasilkan listrik 15-25% lebih sedikit, sehingga akan menambahkan beberapa tahun pada waktu pengembalian investasi Anda.





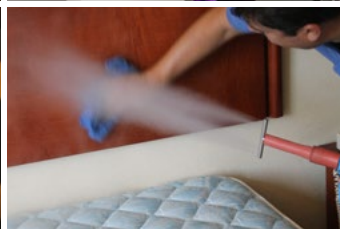
# PEMBERSIHAN PERUMAHAN

## Solusi pembersihan profesional untuk mencegah penyebaran bakteri berbahaya

Bakteri dapat tumbuh di berbagai tempat, tetapi terdapat beberapa area yang cenderung ditumbuhi bakteri berbahaya. Tungau debu, alergen dan bakteri semuanya tinggal dengan nyaman di kasur dan karpet Anda. Ketika Anda tidur selama 8 jam, Anda akan bernapas sekaligus menghirup alergen yang dapat menyebabkan asma. Optima Steamer™ mengkhususkan diri pada pembersihan menyeluruh, sanitasi, dan penghilang bau dengan pendekatan bebas bahan kimia dan tanpa meninggalkan residu air.

## Lebih baik untuk Anggota Keluarga Anda

Membersihkan dengan uap melindungi Anda dan keluarga Anda. Tidak seperti deterjen, uap tidak meninggalkan residu yang berpotensi memicu alergi pada permukaan yang dibersihkan. Hal ini sangat penting untuk anak kecil yang suka meletakkan sesuatu di mulut mereka. Kecelakaan yang disebabkan oleh penggunaan alat pembersih yang salah, iritasi kulit, efek kesehatan negatif tidak lagi menjadi masalah berkat pembersihan dengan uap.



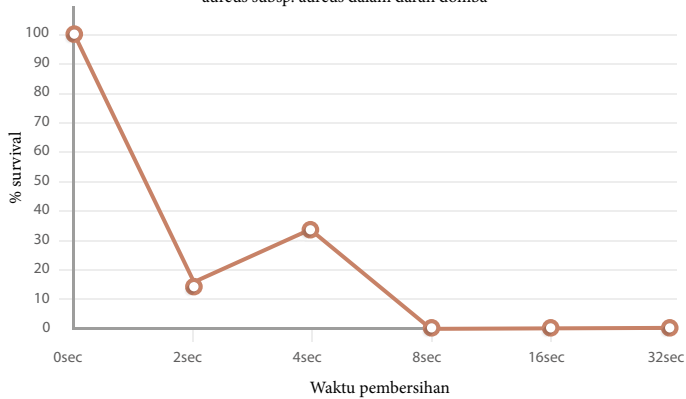


# BIDANG MEDIS

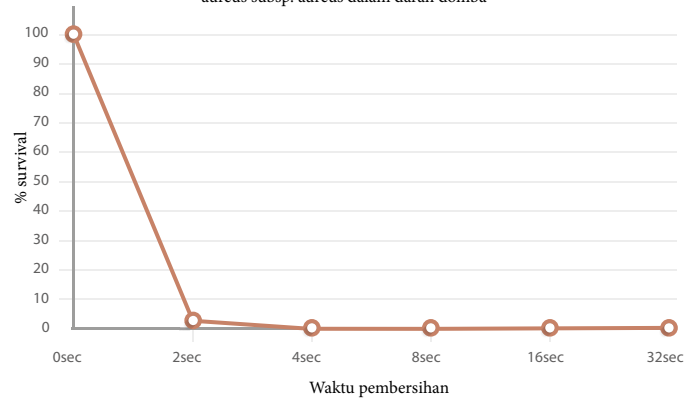


## Pengurangan Tingkat Mikroba pada Permukaan yang Sering Disentuh di Rumah Sakit dengan Menggunakan Uap Kering dari Optima Steamer™

Gambar 1. Rata-rata% Survival dari 3 Eksperimen untuk Staphylococcus aureus subsp. aureus dalam darah domba



Gambar 2. Rata-rata% Survival dari 2 Eksperimen untuk Staphylococcus aureus subsp. aureus dalam darah domba



Studi tersebut menunjukkan bahwa penggunaan Optima Steamer™ dapat mengurangi level bakteri hingga 100% dan mengurangi level patogen pada sebagian besar permukaan hingga di bawah batas deteksi setelah 8 detik penyemprotan uap. Optima Steamer™ menyediakan sarana untuk mengurangi tingkat mikroorganisme pada permukaan peralatan di rumah sakit tanpa resiko terjadinya kontaminasi oleh bahan kimia.



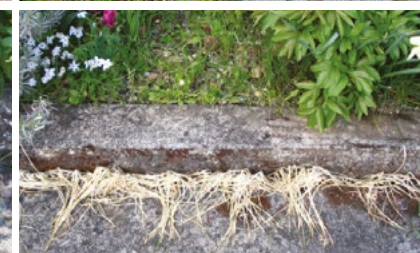


# PEMBASMIAN GULMA PERKOTAAN



## Alternatif untuk Pembasmian Gulma Perkotaan

Saat ini, pembasmian gulma di daerah perkotaan biasanya dilakukan oleh otoritas / organisasi yang bertanggung jawab menggunakan berbagai bahan kimia berbahaya. Bahan kimia ini biasanya menimbulkan korosi di daerah sekitarnya dan akhirnya merusak lingkungan. Optima Steamer™ menghasilkan uap panas yang membunuh sel-sel tanaman dan mensterilkan tanah, menyebabkan pembatasan dan meminimalisir pertumbuhan gulma baru. Hal ini dicapai tanpa merusak vegetasi di sekitarnya dengan menggunakan pistol semprot dengan pengaturan arah. Mesin ini juga mampu mendisinfeksi area perkotaan secara umum.



Gambar diambil segera setelah perlakuan dengan Optima



Gambar diambil SATU HARI setelahnya



Gambar diambil TIGA HARI setelahnya



# DUNIA MARITIM



## Menghilangkan serpihan kotoran dan jamur dengan Aman

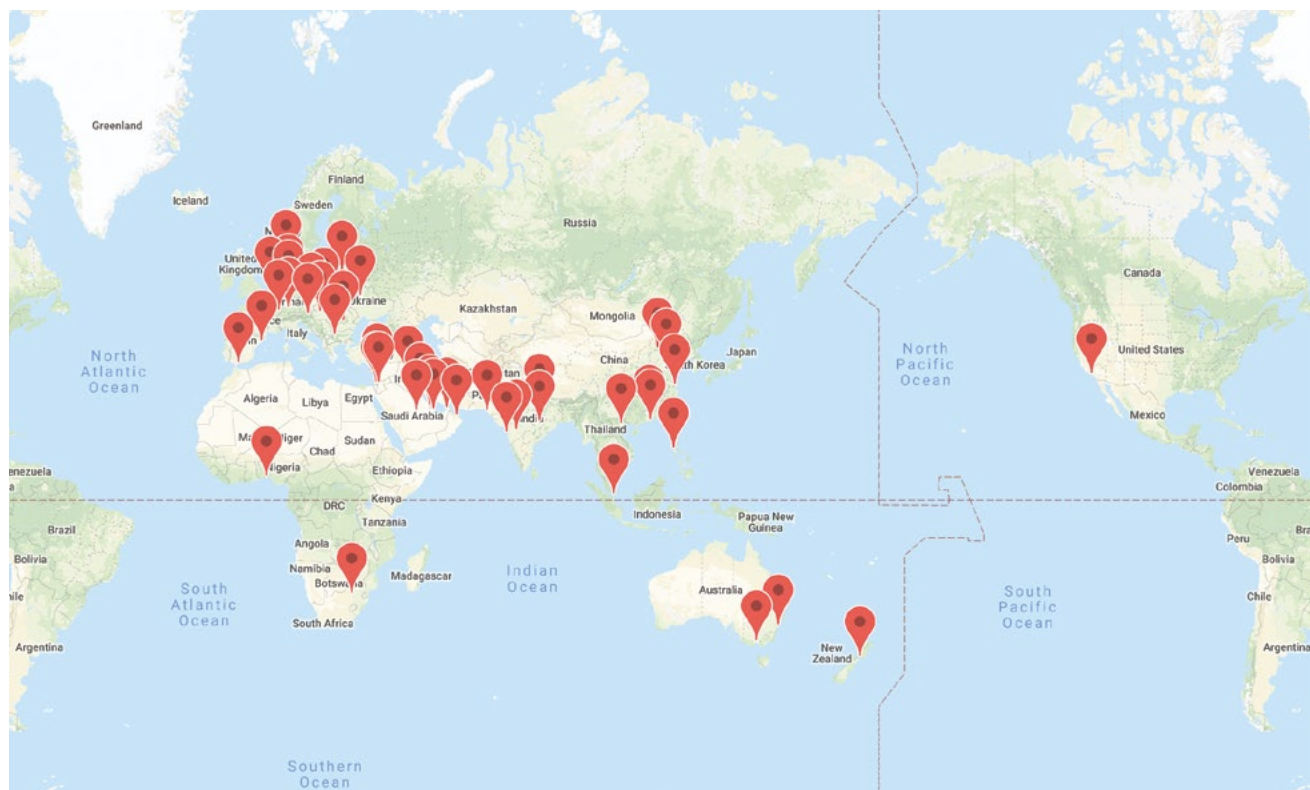
Kebanyakan kapal motor dan kapal layar terbuat dari fiberglass, yang dilapisi dengan gel yang dapat dengan mudah terkena noda dan rusak jika terekspos pada bahan kimia pembersih konvensional. Selain pengoksidasi lapisan gel, permukaan kayu & logam membutuhkan pembersihan rutin untuk menjaga dari karat & pembusukan. Kerusakan karena suhu dingin dan masuknya air menciptakan retakan atau jamur di daerah yang sulit dijangkau, tetapi uap-uap, dengan tekanan dan suhu yang moderat, adalah alat terbaik untuk membersihkan kapal. Tekanan ringan dari Optima Steamer™ mampu menembus dan dengan aman menghancurkan serpihan kotoran dari permukaan.

## Ahlinya Pekerjaan Berat

Optima Steamer™ mendukung pemeliharaan lambung kapal secara teratur dengan membunuh jamur dan memudahkan membersihkan teritip dengan tetap mempertahankan lapisan lilin di permukaan sehingga kerja keras Anda tidak akan hilang begitu saja. Menggunakan uap untuk menjaga perahu Anda mencegah permasalahan di masa depan dan menjaga nilai jual kembali untuk jangka panjang.



## Jaringan Global **OPTIMA STEAMER**™



78-21, Sandan 7-ro, Jeonggwan-eup, Gijang-gun, Busan, Rep. of Korea, Postal Code: 46026  
TEL +82-51-521-3200 FAX +82-51-521-3305 E-mail sales@sjecorp.com www.sjecorp.com



California, USA  
TEL +1 844 US STEAM www.steamerics.com