

# SHARP Plasmacluster tehnologija

## Visoka koncentracija $\pm$ Ion-a

## Jedinstveno rešenje za čistoću i svežinu Vaših prostorija



Dokazano od strane 13 instituta širom sveta!

Uništava i suzbija!

Testirane supstance	Testirano od strane
Virusi	Kitasato istraživački centar prirodnih nauka ( Japan )
	Seoul univerzitet ( Koreja )
	Shanghai gradski centar za kontrolu i prevenciju bolesti ( Kina )
	Kitasato institut, bolnica medicinskog centra, Kitasato univerzitet ( Japan )
	Retroscreen Virology ( UK )
Alergenti	Hiroshima univerzitet, škola za napredna naučna istraživanja materije ( Japan )
	Društvo za borbu protiv astme ( Kanada )
Buđ	Ishikawa udruženje za zdravstvenu zaštitu ( Japan )
	Profesor Gerhard Artmann, univerzitet za primenjene nauke Aachen ( Nemačka )
Mikrobi	Ishikawa udruženje za zdravstvenu zaštitu ( Japan )
	Shanghai gradski centar za kontrolu i prevenciju bolesti ( Kina )
	Kitasato istraživački centar prirodnih nauka ( Japan )
	Kitasato institut, bolnica medicinskog centra, Kitasato univerzitet ( Japan )
	Profesor Gerhard Artmann, univerzitet za primenjene nauke Aachen ( Nemačka )
Dim	Harvard, škola za zaštitu zdravlja ( S.A.D. )
	Institut za testiranje proizvoda ( Japan )
Širenje buđi	Univerzitet Luebeck ( Nemačka )
	Istraživačka laboratorija za hranu ( Japan )



Alergente  
(Prašina, polen, grinje...)



Viruse



Buđ



Duvanski dim

# SHARP Plasmacluster tehnologija

## Visoka koncentracija $\pm$ Ion-a

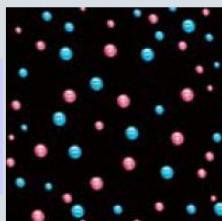
## Jedinstveno rešenje za čistoću i svežinu Vaših prostorija



### Princip funkcionisanja Ion-a Plasmacluster tehnologije

1

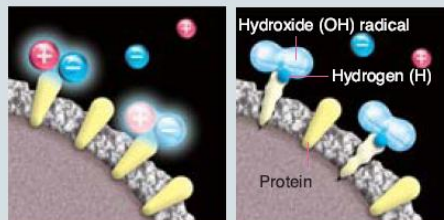
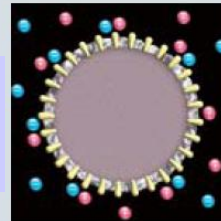
Oslobađa  
Plasmacluster  
Ion-e



Plasmacluster Ion-i su isti pozitivni i negativni Ion-i koji se mogu naći u prirodi. Ion-i su okruženi molekulima vode i oslobađaju se u vazduh.

2

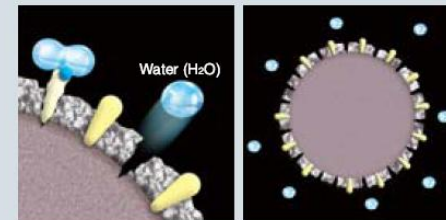
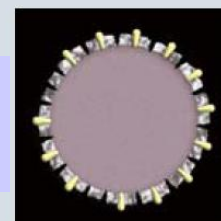
Napada  
vazdušne  
mikrobe



Ion-i formiraju nepromenljive atome hidroksida koji visoko oksidiraju kada se prilepe na površinu buđi i virusa. Oni odmah uklanjaju vodonik sa površine proteina uništavajući ih.

3

Ostaje u  
vazduhu u vidu  
vode



Nepromenljivi atomi hidroksida vezuju se sa vodonikom, formirajući vodu koja se vraća u vazduh.

Visokom koncentracijom Ion-a Plasmacluster je najefikasniji u uništavanju virusa i bakterija, suzbijanju buđi i alergena u vidu prašine, polena i grinja, kao i redukciji duvanskog dima.

# SHARP Plasmacluster tehnologija

## Visoka koncentracija $\pm$ Ion-a

## Jedinstveno rešenje za čistoću i svežinu Vaših prostorija



### Ekonomski gubitci prouzrokovani bolešću

Gubitci za preduzetnike:  
2,5 Milijarde € - direktni gubitci  
4,0 Milijarde € - indirektni gubitci

Ukupan gubitak za javnu ekonomiju  
Prouzrokovan brojem osoblja na bolovanju:  
12,7 Milijardi € u 2008.

Primer:  
Preduzeće sa 500 zaposlenih  
5% odsustva zaposlenih prouzrokovan je bolešću  
2,3 Miliona € godišnje!

### Glavni razlozi za bolesti zaposlenih

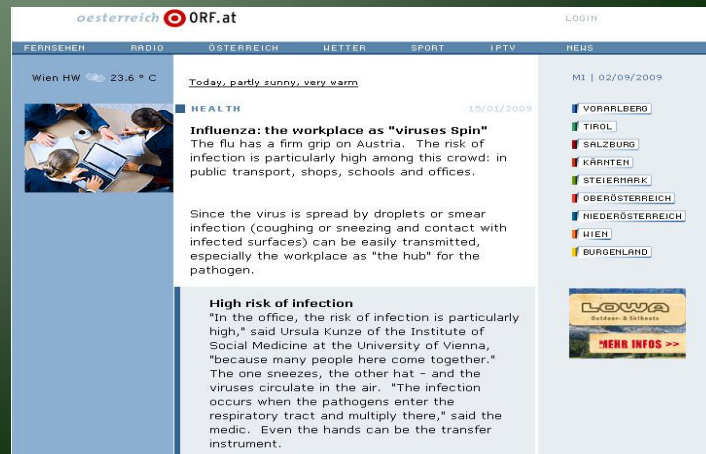
Najizrazitije bolesti su:

38% Bolesti disajnih organa  
16% Bolesti mišića i kostiju  
10% Virusne infekcije  
10% Nezgode

Glavni izazivači alergija:

50% Polen  
25% Prašina i grinje  
8% Spore buđi

\*) Izvor: Privredna komora, Austrija  
I statistički podaci za 2008, Austrija



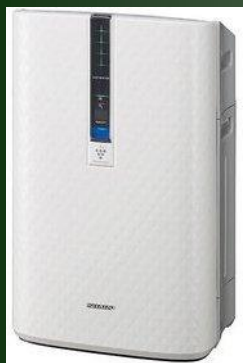
# SHARP Plasmacluster tehnologija

## Visoka koncentracija $\pm$ Ion-a

## Jedinstveno rešenje za čistoću i svežinu Vaših prostorija



### KC-850E



Ion prečišćivač vazduha sa odvlaživačem  
Predviđeno za 38m<sup>2</sup>  
Visoka koncentracija Ion-a  
7.000 ions/cm<sup>3</sup>  
Tri operaciona moda (niski/srednji/visoki)  
Polen i auto mod  
Senzor za prašinu, dim, temperaturu i vlagu

### Plasmacluster proizvodi

### IG-A40



Ion generator  
Predviđeno za 50m<sup>2</sup>  
Protok vazduha do 8 m dužine  
Visoka koncentracija Ion-a 25.000 ions/cm<sup>3</sup>  
Tri operaciona moda (niski/srednji/visoki)  
Niska potrošnja struje 10W (niski nivo)  
Nečujan rad (34dB na niskom nivou)  
Kompaktne dimenzije (94 x 23 x 48 cm)

### IG-A10



Ion generator  
Predviđeno za 10m<sup>2</sup>  
Visoka koncentracija Ion-a 25.000 ions/cm<sup>3</sup>  
25.000 ions/cm<sup>3</sup>  
Dva operaciona moda (niski/visoki)  
Niska potrošnja struje 6W (niski nivo)  
Malih dimenzija (14 x 16 x 34 cm)

### FUY30E



Ion prečišćivač vazduha  
Predviđeno za 21m<sup>2</sup>  
Visoka koncentracija Ion-a  
7.000 ions/cm<sup>3</sup>  
Tri operaciona moda (niski/srednji/visoki)  
Bešuman rad

### KC-930E



Ion prečišćivač vazduha sa odvlaživačem  
Predviđeno za 21m<sup>2</sup>  
Visoka koncentracija Ion-a  
7.000 ions/cm<sup>3</sup>  
Tri operaciona moda (niski/srednji/visoki)  
Auto mod  
Senzor za dim