

# MATSECO AB

## 100% ägare av Aircode



- ✓ Matseco AB uppnår mål genom långsiktighet
- ✓ Jobbar med kontinuerlig anpassning
- ✓ Marknad i snabb utveckling
- ✓ Aircode finns idag från Australien till Chile
- ✓ Aircode samarbetar med:
  - ✓ EPA/DEQ
  - ✓ London Underground
  - ✓ Svenska Jordbruks ministeriets forsknings anstalt (JTI)
- ✓ Teknikmarknad (Hållbara städer)
  - ✓ Sveriges kommuner för Svenska miljösmarta lösningar

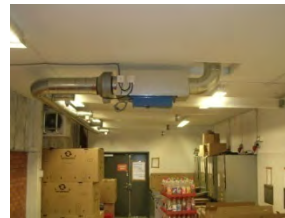
Alla produkter tillverkas i Sverige



# EN REN MILJÖFRÅGA

## Några målgrupper

- ✓ Skolor, daghem, sjukhus, vårdhem
- ✓ Kontorsbyggnader
- ✓ Restauranger, livsmedelstillverkning
- ✓ Industrier
- ✓ Tryckerier/kopieringslokaler
- ✓ Textil- pappers- och plasttillverkning
- ✓ Avloppsindustrin
- ✓ Häststallar
- ✓ Lack och bilverkstäder
- ✓ Skeppsvarv och Båtindustrin
- ✓ Skönhetsalonger
- ✓ Träningslokaler
- ✓ Fukt och Grönt & Blomsterodlare
- ✓ Hotell



## NATURLIGTVIS HELT NATURLIGT

Aircode™ produkter imiterar naturens eget sätt att rena luften genom att tillföra en riklig och balanserad mängd av positiva och negativa joner.

Produkterna kontrollerar jonkoncentrationen i lokalen utan kemikalier eller tillsatser vilket ger en ren och frisk luft fri från luftburna partiklar.

Aircodes™ produkter reducerar drastiskt eller eliminerar helt:

Statisk elektricitet - 100% elimineras omedelbart

Luftburna partiklar - 69% upp till 99%

Mikroorganismer - 95% upp till 99%

Mögel & svampsporer - upp till 99%,

Odörer - 59% upp till 99%

Damm - upp till 75%



Eliminering upp till 99% eller luftburna lösningsmedel från plast

Michigan test av VOC visade mellan 75-80% reduktion i VOC

Svetsgaser - en av de farligaste gaserna, reduceras till nästan noll





## FÖRDELARNA MED JONISERINGSTEKNIKEN

Det finns många studier\* som påvisar vikten och fördelarna med att ha ett rent och friskt inomhusklimat. Några av dessa fördelar är: \*

- Snabbare återhämtningstid efter träning

- \*
  - Förbättrad koncentrationsnivå
  - Förbättrad känsla för välbefinnande
  - Förbättrad funktion av lungans skyddande cilia
  - Lugn och avslappning
  - Sänkt vilopuls
  - Minskad överlevnad av bakterier
  - Minskad sjukdomsspridning

*\*according to 92 Baldwin BE. Why is fresh air fresh? The Journal of Health and Healing 11(4):26-27.*

Med Aircodes™ joniseringsteknik kan ni på ett naturligt sätt uppnå många av dessa fördelar.

\*\*Eftersom COVID-19 och andra virus sprids via direkt och indirekt kontakt är kontinuerlig applicering av Bi-Polar-joner, som släpps ut i omgivande luft, ett sätt att desinficera både andnings utrymmet och ytorna. Det är ett av det mest effektiva medlet för kontinuerlig rengöring och sanering av inomhusluft och för att bekämpa spridning av sjukdom.



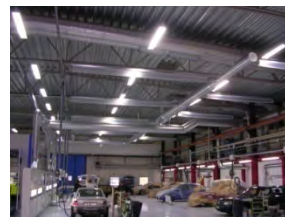
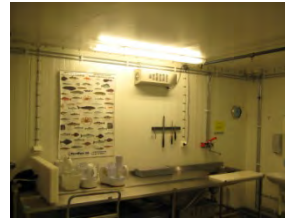
Enligt \*\* Dr. Philli p M. Tierno, Jr. professor i mikrobiologi och patologi New York University School of Medicine



# EKONOMISK LÖSNING FÖR MÅNGA OMRÅDEN

## Verksamhetsområden

- ✓ Ventilationssystem
- ✓ Mögel / fuktrelaterade problem
- ✓ Statisk elektricitet
- ✓ Odörer
- ✓ Lösningsmedel (VOC)
- ✓ Bakterier
- ✓ Sophantering
- ✓ Dammpartiklar
- ✓ Sanering
- ✓ Allergier
- ✓ Rök
- ✓ Sterila miljöer
- ✓ Matberedning



DET FINNS INGEN BÄTTRE



*Aircode™ imiterar naturens eget sätt att rena luften genom att tillföra en balanserad mängd av positiva och negativa joner. Luften renas direkt ute i lokalen.*

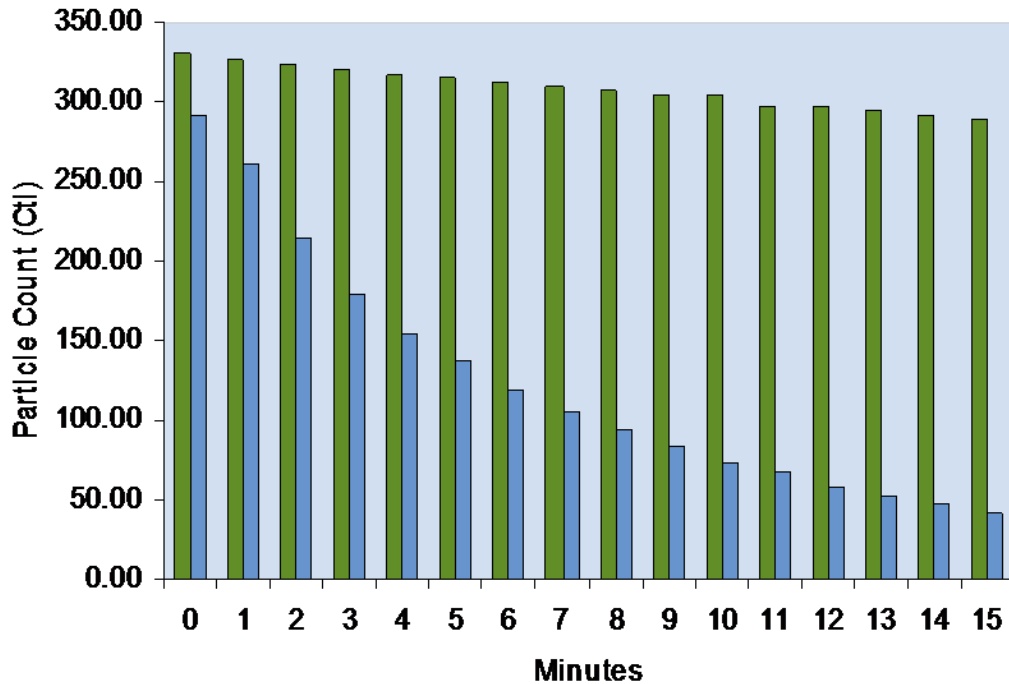
Pappershantering	upp till 99%	luftburna partiklar
Metallbearbetning	upp till 90%	rök, oljedimma
Plastbearbetning	upp till 99%	lösningsmedel
Tryckerier	upp till 99%	bensen, toulén
Livsmedelsindustrin	upp till 99%	mögelsporer, lukt och bakterier
Statisk Elektricitet	100%	elimineras omgående

# FANTASTISKA SIFFROR



## Partikelreduktion

■ Natural ■ Aircode



Aircode är en dokumenterad teknik som enkelt och effektivt hjälper till att eliminera partiklar, sporer, gaser och statisk elektricitet och skapar ett hälsosammare inne klimat för människor, färskvaror och maskiner.



# FANTASTISKA SIFFROR



	Aircode	Media Filtration	UV	Photocatalytic Oxidation	Needlepoint Ionization	Carbon Filters	Electronic Air Cleaners
Tested and Validated Contaminant Reductions in the Occupied Space	✓	✗	✗	Limited	Limited	✗	✗
Dynamic Modulating Air Purification Technology	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Proven IAQ Improvement in Large Space Applications	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Active Technology in the Space	✓	✗	✗	Limited	Limited	✗	✗
Passive Technology in the Return Duct/AHU	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Published and Peer Reviewed Research	✓	✓	✓	Limited	Limited	✓	✓
Effective in Destroying Viruses	✓	✗	✓	✓	Limited	✗	Limited
Reduces Odors	✓	✗	✗	Limited	Limited	✓	✗
Reduces VOCs	✓	✗	✗	Limited	Limited	✓	✗
Reduces Particles (PM)	✓	✓	✗	✗	Limited	✗	✓
Effective in Destroying Bacteria and Germs	✓	✗	✓	✓	Limited	✗	Limited
Certified Ozone Free Technology (UL2998)	✓	✓	Limited	Limited	✓	✓	Limited
Low Pressure Drop	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Required Maintenance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
New Design and Retro-Fit Applications	✓	Limited	Limited	Limited	✓	Limited	Limited
Can Help Reduce Energy and Operating Costs	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
No Chemicals or Byproducts	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓

# TESTER

WEST PENNANT HILLS SPORTS CLUB OCH STAR CITY CASINO



## Reducering med upp till:

- ✓ Mikroorganismer - 95%
- ✓ Lukter - 59%
  - ✓ Up till 20 gånger snabbare reducereing av cigarettök
- ✓ Luftburna partiklar -69%
- ✓ Etylen - Från 3 ppm till nästan noll (0.1 ppm)



Tester utförda av  
Sydney Postharvest Laboratory

# TESTS

ACTUAL CLIENT RESULTS



## Reductions of up to:

- ✓ Reduction of Isocyanates – 86%
- ✓ Reduction of Isobutane – 85%
- ✓ Reduction of dust Particles  $> 10.0 \mu\text{m}$  – 75%



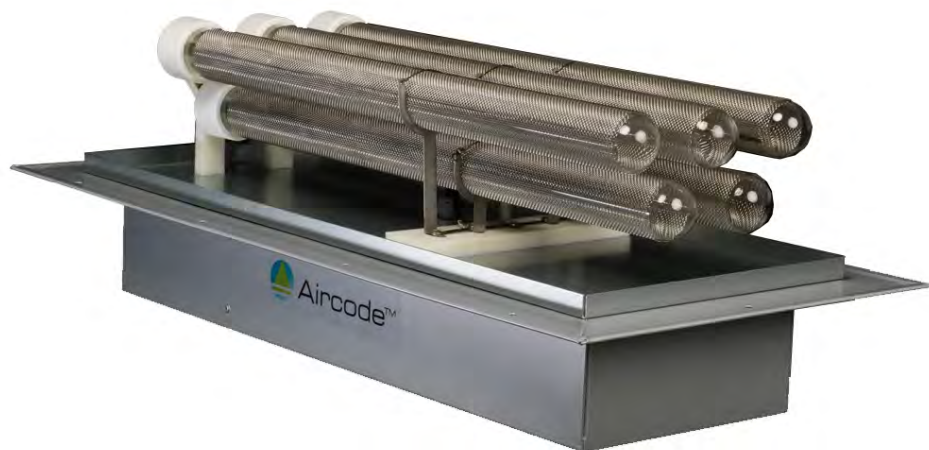
**Inni Powerflex**

**Tests carried out by  
INNI Powerflex**



## ID AC-500 / CX-100

Aircode har 8 st olika aggregat för att kunna tillgodose kundens behov. Monterade på vägg eller tak, portabla eller ventilations monterande.



### Aircode ID AC-500

För montering i ventilationssystem  
Täcker upp till 10,200 m<sup>3</sup>/hour



### Aircode CX-200

Montering med 4 skruv och en stickkontakt  
Täcker upp till 80m<sup>2</sup>

## RX-100 / CX-600

Aircode har 8 st olika aggregat för att kunna tillgodose kundens behov. Monterade på vägg eller tak, portabla eller ventilations monterande.



### Aircode RX-100

skrivbordet  
Täcker upp till 20m<sup>2</sup>



### Aircode CX-600

Portabel  
Täcker upp till 450m<sup>2</sup>



# SPECIALDESIGNADE SYSTEM FÖR STÖRRE LOKALER

Styrkan med Aircode är att kunna anpassa kapaciteten. Med enkla medel kunna installera lösningar för alla kunder, även i enorma lokaler.



**Fagerdala World Foams, Marrysville, USA**  
Aircode blev utvald av DEQ till BACT



**Crocs Distribution Center, Denver, USA**  
Partikel och gas eliminering av 27 000m<sup>2</sup>



# CX INSTALLATIONER

**ICA, City Gross, Axfood, COOP, bostadsrättsföreningar, husägare fastighetsförvaltare, blomster och fruktodlare har alla verifierat funktionen.**



## **ICA**

**Först ut av de fyra stora butikskedjorna i Sverige med att implementera Aircode, kylaggregatet behöver inte användas i soprum.**



## **Leroy Fisk**

**Minska lukter i entrén**



## **Kabbarps trädgård**

**Minskat kassaktionerna till nästintill obefintliga av sina blomster.**

# SOPHANTERING

Sophantering är en av Aircodes största kundsegment. Allt fler kommuner och landsting vänder sig till Aircode.



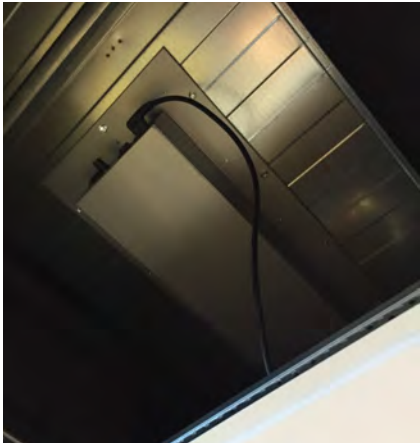
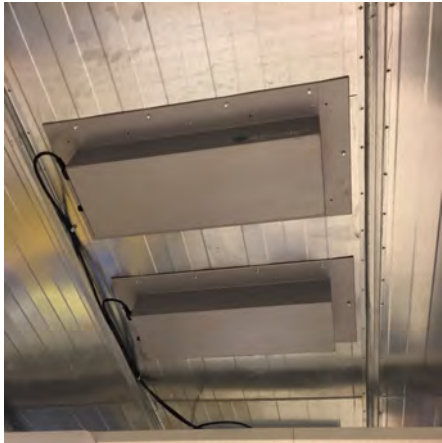
**Soprum i Helsingborg**  
15 minuter efter kylan stängdes  
av så var odören borta



**Danderyds kommun**  
Sparade 100 000 tals kronor vid  
byggandet av Stocksundsgården.



# ID (in-duct) Installation Swedish Match



**Swedish Match**  
Gothenburg manufacturing facility  
ID-550 to eliminate dust and odors



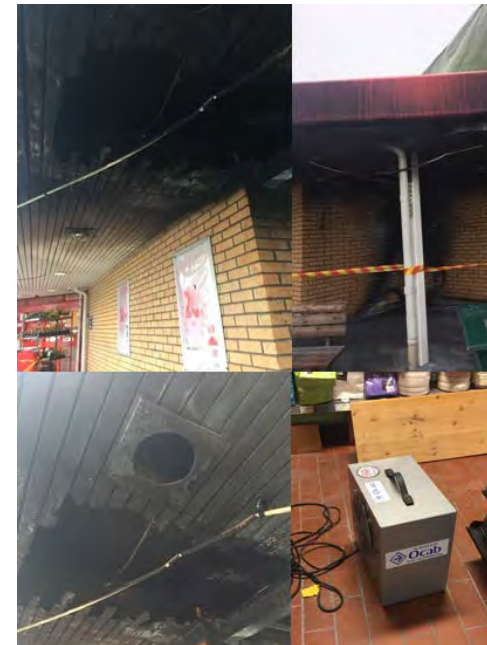
# CX INSTALLATIONS

**ICA, City Gross, Axfood, COOP, bostadsföreningar, husägare, fastighetsförvaltare och odlare av blommor och frukt alla verifierar Aircode prestanda.**



## COOP

One of the first of the 4 big Supermarket chains in Sweden to implement Aircode



## OCAB

utilizing a CX-600 to eliminate smoke damage

## CITAT FRÅN KUNDER



***Mats Ovegård, ansvarig för kvalitet i ICA butik, säger:***

***” Aircode kommer att förbättra miljön för både medarbetare och kunder med en friskare luft i butik och en arbetsmiljö med lukt- och bakteriefria sop- och pantrum.”***

***Magnus Nystrand, en av många Harrys krögare säger:***

***” Efter vår installation av Aircode™ har vi erhållit en enorm positiv feedback från människor, speciellt personer med astmatiska problem, som säger att inomhusluften på Harrys unik för branschen.”***



# POWERFUL BRANDS

Some of Aircode's reference clients



*Atlas Copco*

**FEADSHIP** **RW** **Rowit**  
ROYAL DUTCH SHIPYARDS

**polykemi**  
BRINGS OUT THE BEST IN PLASTICS

**axfood**



*D*  
HOTEL DIPLOMAT  
STOCKHOLM



*GRAND HÔTEL*  
STOCKHOLM SWEDEN



**TELE2  
Arena**

\*\*\*  
**SWEDISH MATCH**

*Santa Maria*

**coop**



**IKEA**



**NEWSEC**

**JBS**

**F** **FLOATEL**  
INTERNATIONAL

**ICA**

**crocs™**

**Ocab**

**CITY GROSS**

**FASTIGHETSÄGARNA**

**Arla**



**Harrys**  
RESTAURANG

**Stockholm  
Arlanda Airport**  
SWEDAVIA SWEDISH AIRPORTS

**Skåne  
mejerier**

**Aircode™**