

Uap

Aire sano



Mejora de la calidad del aire para el cuidado de la salud laboral en entornos industriales

La mala calidad del aire: Un problema grave

Problema de salud: según la OMS, 4,3 millones de personas mueren al año de forma prematura por culpa de la contaminación del aire en las ciudades.

-Principales enfermedades:

- Cardiovascular (Ictus, paro cardíaco).
- Pulmonar (Cáncer, asma)

Problema socioeconómico: el impacto de la calidad del aire, repercute en un gasto de 166.000 millones de € en Europa → 1.250€ al año por habitante.

Problema legal: La UE ha actualizado (24 de abril del 2024) sus exigencias frente a la contaminación del aire en los entornos urbanos. Actualmente, el 94% de los entornos urbanos, no cumplen con los niveles de NO₂ y del PM_{2.5}



Espacios interiores:

Pasamos el 90% en sitios cerrados

¿Cómo nos afecta la mala calidad del aire?



Produce cansancio, estrés, fatiga mental



Exposición a patógenos y otros contaminantes derivados de los procesos industriales



Aumento del número de bajas laborales y enfermedades crónicas: (+78% desde 2018).



Normativas exigentes en salud laboral y calidad del aire.



Espacios saludables

La solución única UAP

- 1. Alto rendimiento:** hasta 7 veces más rápido en la reducción de contaminantes
- 2. Largo alcance:** hasta 80 metros (salidas frontal y trasera)
- 3. Flexible:** tratamiento de cualquier contaminante

uap



¿Cómo funciona UAP?

Filtración del aire en etapas seleccionadas según tratamiento necesario



2

3

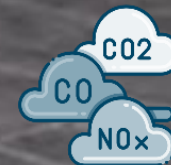
Impulsión del aire a gran velocidad (22m/s) por las toberas.



1

Rápida aspiración de los contaminantes a tratar:

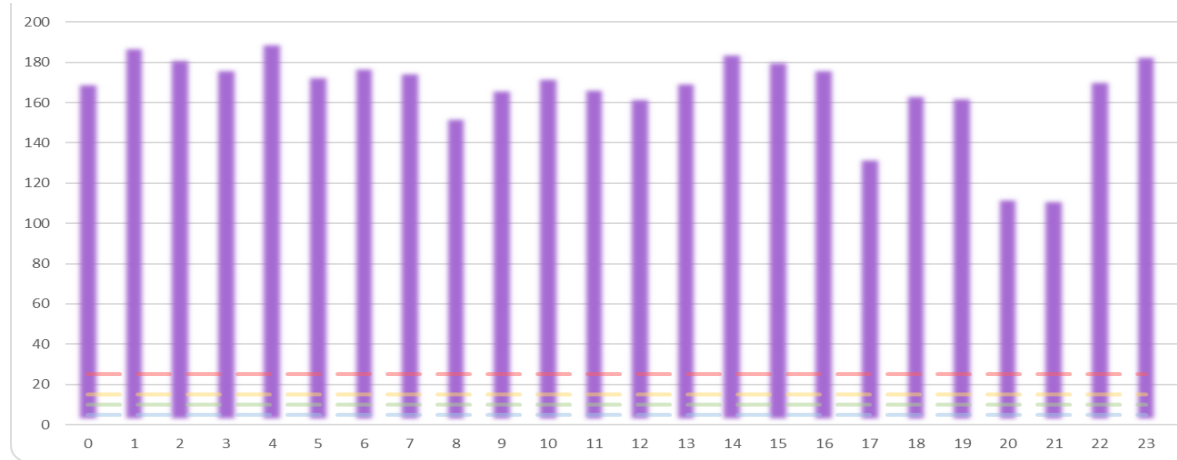
1. Partículas
2. Gases nocivos
3. Virus y bacterias
4. VOCs



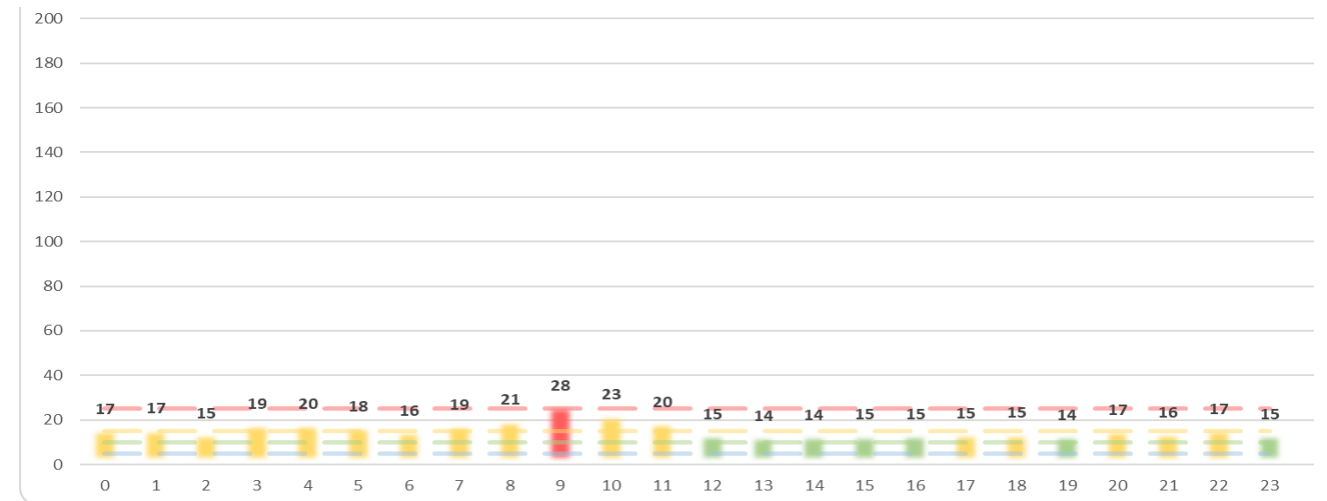
Eficacia real de UAP

PoC en industria ceramista de Castellón: PM2.5

CON SISTEMA DE EXTRACCION CONVENCIONAL



CON UAP



Reducción PM2.5 conseguida: **90%**

Valor añadido:



Seguridad y bienestar para los empleados.



Prevención en la dispersión de contaminantes evitando contagios o alteraciones en los productos.



Reputación: Empresa implicada en la salud de sus trabajadores y en el cumplimiento de los ODS.

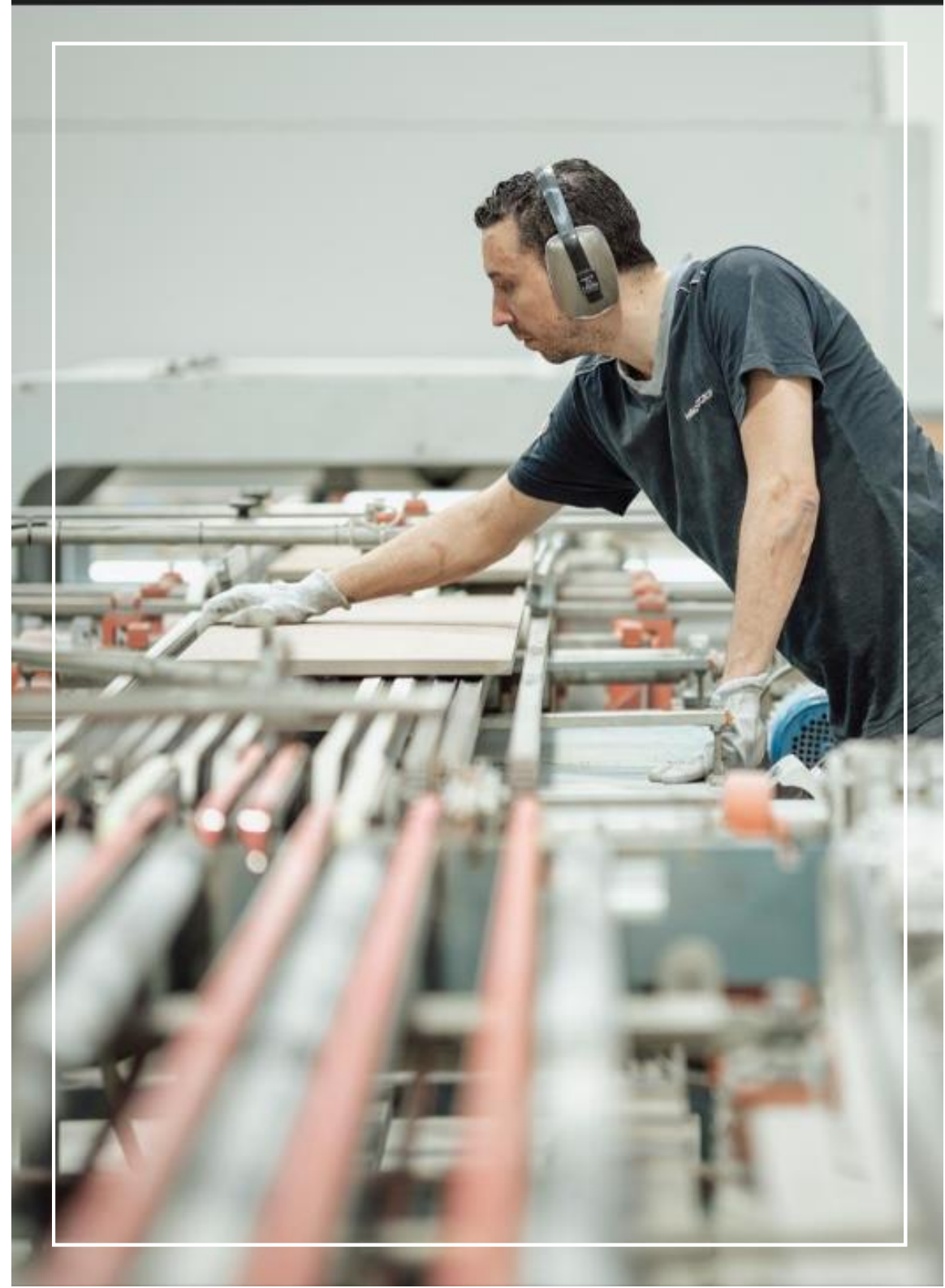
3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



Cómo trabajamos:



Fase 1: Posibilidad de realizar una PoC en las instalaciones de la empresa. Tiene un coste



Fase 2: Estudio de la implementación en el espacio industrial en función de la presencia de operarios.



Fase 3: Fabricación e instalación de los equipos. Tenemos capacidad para volúmenes importantes



Inversión: UAP ofrece dos formas de invertir en la solución:

- Compra directa de la tecnología.
- *Hardware as a Service (HaaS)*: servicio integral con un contrato a 5, 7 o 10 años.



Centros Comerciales



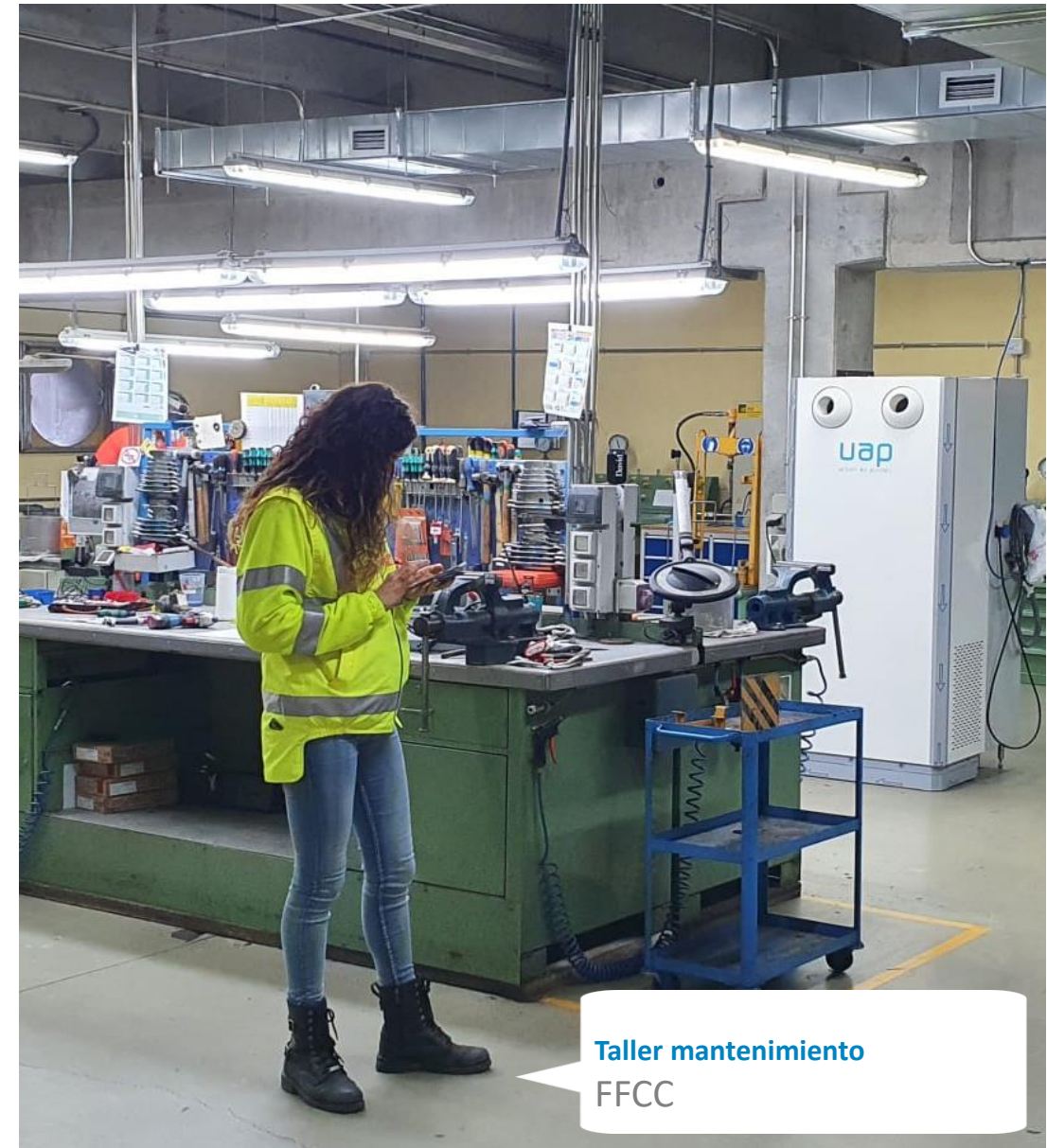
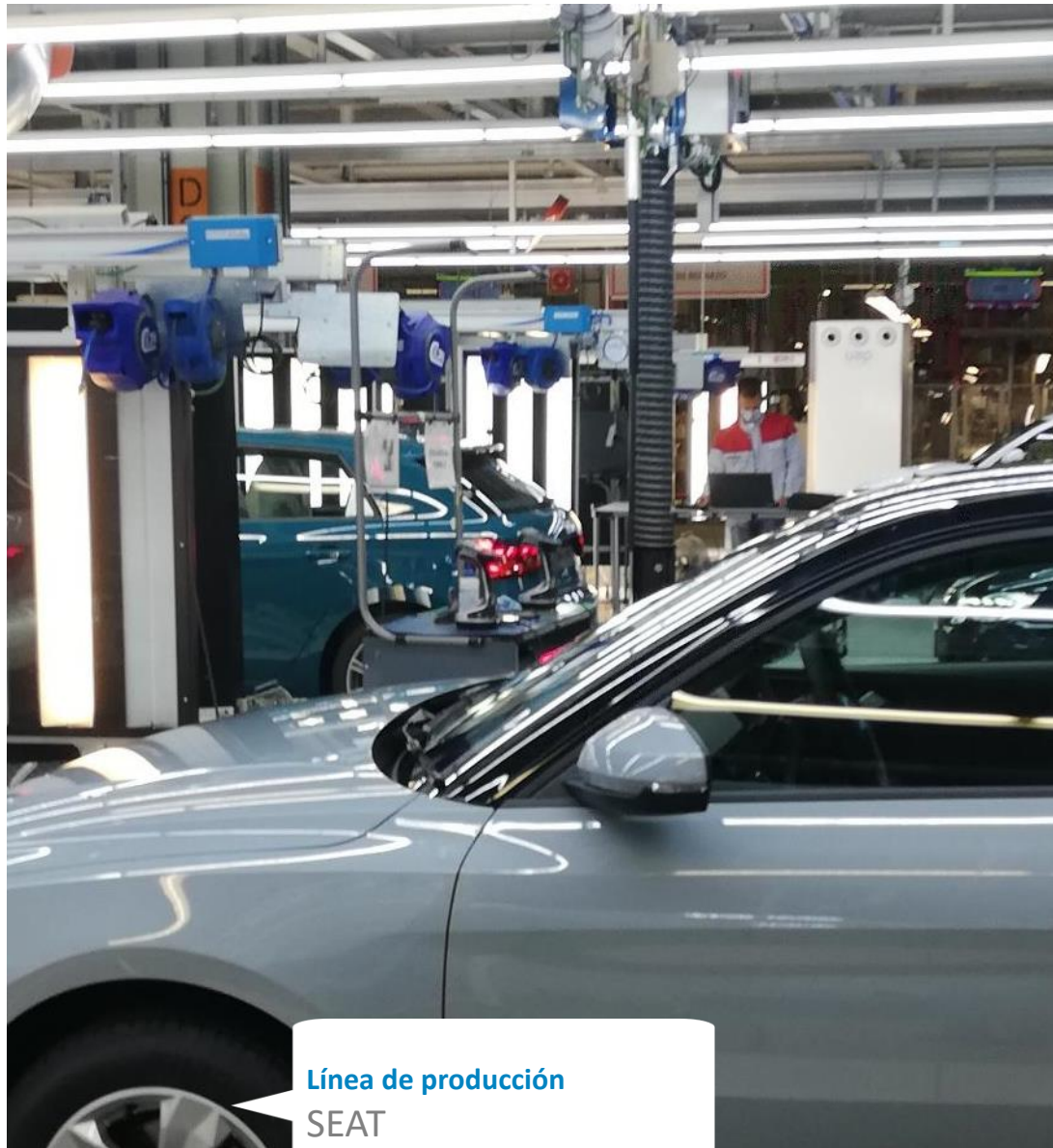
Hospitales



Gimnasios



Testimonials sector industrial





jcusi@urbanairpurifier.com
www.urbanairpurifier.com



Urban Air Purifier SL all rights reserved
For further information, please visit
www.urbanairpurifier.com

