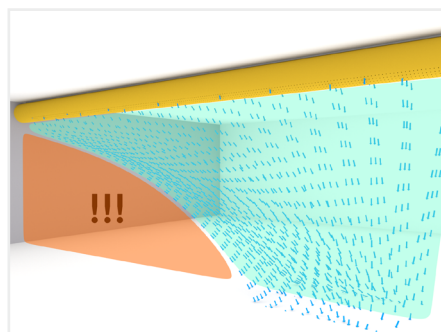
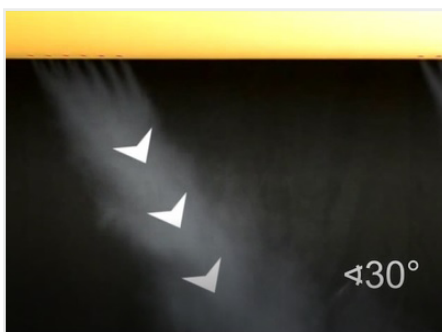


Soluciones Tecnicas - Bolsillos textiles para control de aire

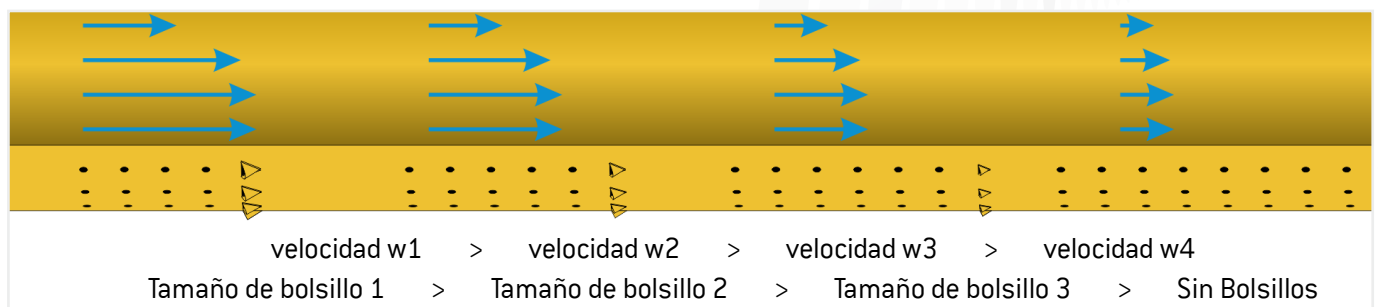
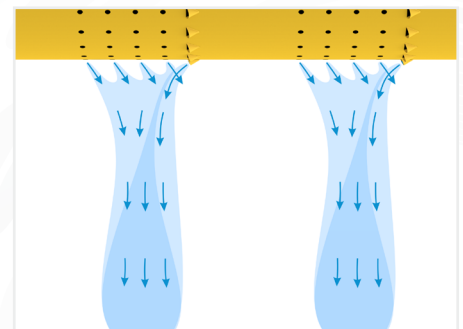
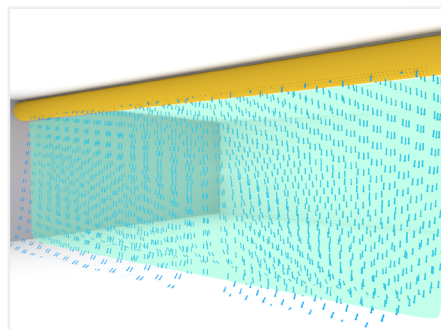
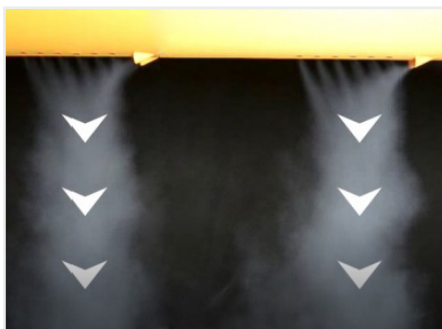
PROBLEMA: Deflexión del aire distribuido a través de perforación

Debido al alto flujo de aire al comienzo del difusor, la deflexión del aire puede ser mayor resultando en una ventilación del espacio no uniforme.



SOLUCIÓN: Uso de bolsillos textiles para control del aire

Este problema se soluciona mediante la colocación estratégica y el dimensionamiento adecuado de los bolsillos alrededor de las líneas de perforación. Estos bolsillos dirigen el flujo en sentido contrario al ángulo de deflexión de las perforaciones, asegurando un flujo de aire perpendicular y proporcionando un espacio óptimo de ventilación.



Conforme la velocidad disminuye a lo largo del difusor, los tamaños de los bolsillos también se reducen proporcionando un óptimo contra-flujo para corregir la deflexión.

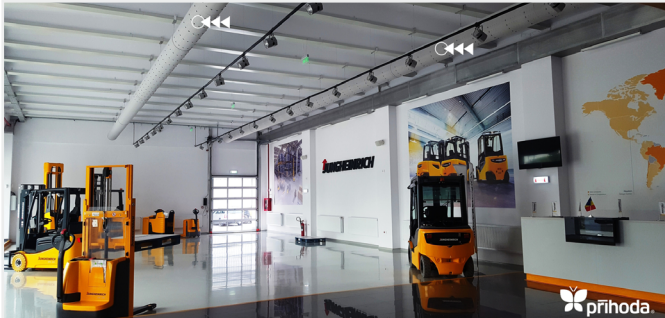
Desempeño de los bolsillos para control de flujo de aire.

Video:

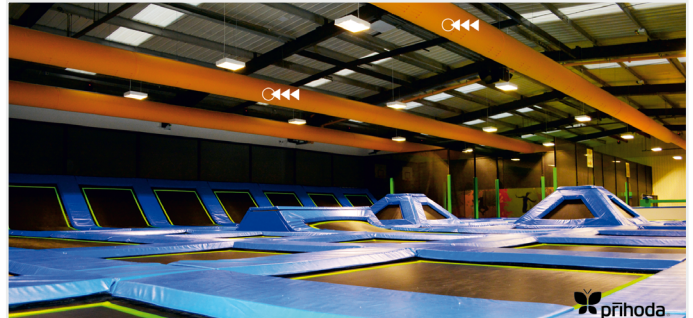


EJEMPLOS DE APLICACION:

Difusores con perforaciones.



Showroom, Ploiesti, Romania



Trampoline Centre, Tonbridge, UK



Treasure Island Resort, Minnesota, USA



Supermarket, Beirut, Lebanon



Fitness centre, Beirut, Lebanon



Server room, Leshan City, China

