



Área Industrial  
y de  
Proyectos Especiales



### ¿Dónde están los límites de las máquinas hidráulicas?

“ Cuando persigues una utopía,  
puedes llegar incluso a alcanzarla.  
Un día nos llamó Koolair... y nosotros  
soñamos con dar vida a este equipo. ”

### Descripción del proyecto

Koolair necesitaba un conjunto de mecanismos que le permitiera crear espacios con volúmenes variables, para poder realizar ensayos de equipos de aire acondicionado, simulando diferentes condiciones posibles.

La dificultad estribaba en la enorme longitud y anchura de esos espacios, y la necesidad de que fueran dobles, es decir, que pudieran combinarse dos volúmenes distintos.

### Rentabilidad obtenida

Turboiber ofreció una máquina que consistía en dos techos móviles de 16m de largo x 3m de ancho cada uno, con impulsión por medio de 8 cilindros telescópicos semienterrados y sincronizados, y con una carga útil total de 10 T.

La solución elegida supuso un ahorro de más del 9% frente a otras opciones.

### Beneficios aportados

La legalización se realizó mediante un Expediente CE de Tipo completo conforme con Directiva de Máquinas, lo cual concluyó finalmente en una máquina más fiable y económica de lo previsto en la fase de proyecto, y que permite a Koolair, a través de este laboratorio panorámico, mostrar a sus Clientes las mayores ventajas de sus productos.



# Techos Móviles Laboratorio Koolair

**Cliente:**  
Koolair

**Proyecto:**  
Techos desplazables  
para laboratorio de aire  
acondicionado

**Sistema Utilizado:**  
Hidráulicos semienterrados

**Localización:**  
Móstoles (Madrid)

### Acerca de TURBOIBER ELEVACIÓN

**TURBOIBER ELEVACIÓN**  
es la empresa española número 1  
en instalaciones ATEX, siendo  
además líder en proporcionar  
soluciones integrales y únicas de  
elevación (piñón y cremallera,  
tracción eléctrica, hidráulica, etc.)

**TURBOIBER ELEVACIÓN**  
desarrolla proyectos en todo el  
mundo directamente y a través  
de sus distribuidores, con una  
experiencia de más de 45 años.

**TURBOIBER ELEVACIÓN**  
es la única empresa de  
Elevación Industrial en Europa  
que ha obtenido la certificación  
del módulo X de Directiva  
2006/42/CE sobre Máquinas,  
y su crecimiento en el SECTOR  
INDUSTRIAL supera el 26%  
anual durante los últimos 5 años.

Más información en  
[www.turboiber.com](http://www.turboiber.com)

**TURBOIBER®**  
Líderes en elevación