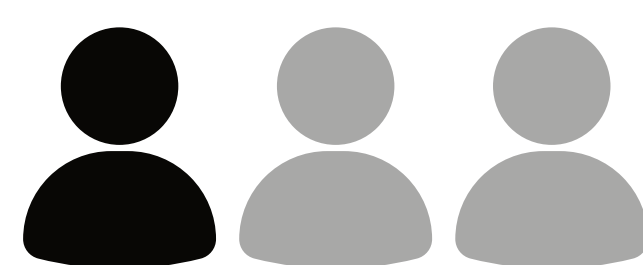


1 de cada 3 entrevistados menciona problemas con el secado del traje



Contexto

En el día a día, existen **emergencias consecutivas** en las que bomberos debe estar presente. Sin embargo muchas veces **no se logra secar completamente** el traje, haciendo que el bombero deba cargar con un **mayor peso**.

Usuario

Bombero activo en **emergencias consecutivas**; su rendimiento depende de su equipo.

Oportunidad

Reducir el **tiempo de secado** de los trajes ignífugos de bomberos, en la estación, **entre emergencias consecutivas**.

Competencias



Secadora industrial

- Lento a la hora de secar el traje.
- Muy aparatoso.



Deshumidificador

- El tiempo de reducción es insignificante para el contexto.

Nuestra Solución

Para solucionar este problema, nosotros ideamos un **maniquí inflable de secado interno**. Para cumplir su propósito, le incluimos agujeros para que, al usarse, **seque el traje de manera interna**, así ahorrándose el tiempo de las secadoras convencionales en llegar a las capas internas.

0.85 m



Datos

- Temperatura de secado max es 40°C
- Adaptable a distintas tallas y prendas
- La presión de aire necesaria es baja, entre 0.1 y 0.3 bar

Materiales

- Madera
- Nylon 840D con recubrimiento TPU doble cara

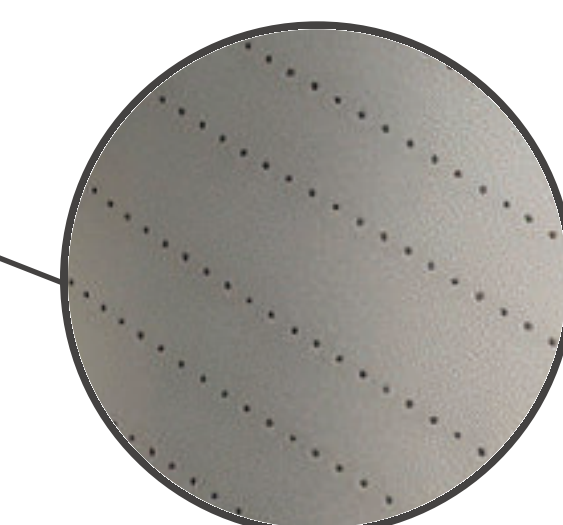
¿Cómo se usa?

- 1 Coloque el traje en el maniquí desinflado
- 2 Presione el botón de encendido (posee un timer)
- 3 Disfrute mientras se termina de secar

Testeo

"El inflado del maniquí permite estirar el traje y aumentar al máximo su superficie de contacto, así **se optimiza el intercambio de humedad del traje** con el aire del ambiente, acelerando el proceso."

Cristóbal Bersezio - Profesor Química - Testeo Heurístico



Agujeros que permiten la salida del aire

Ventajas

- VeyMax **seca tu traje desde adentro hacia afuera**, por lo que lo hace más eficiente que las otras secadoras.
- Se adapta correctamente al espacio del cuartel de bomberos, por lo que **ocupa poco espacio**.
- Se logra simular el uso con el forro de la **chaqueta de bomberos**, por lo tanto lograría replicar la eficiencia con una chaqueta de bomberos.