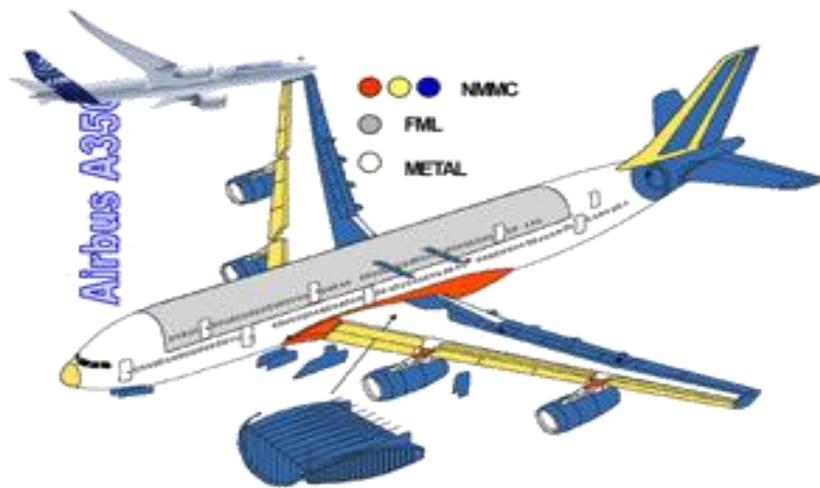


barin

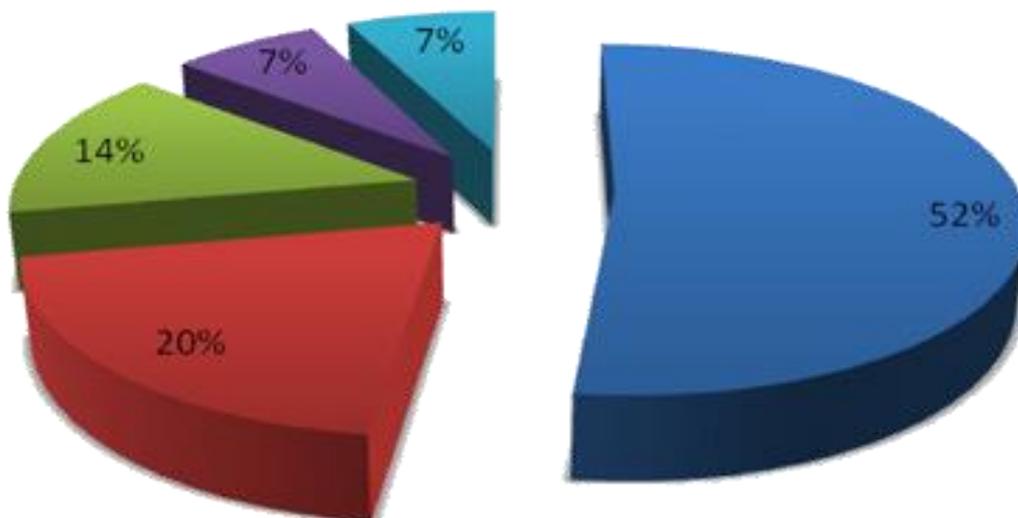


EN LA INDUSTRIA AERONAÚTICA

MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE AERONAVES



■ Material Compuesto ■ Aluminio ■ Titanio ■ Acero ■ Otros



¿Qué trabajos se realizan en la Industria Aeronáutica sobre materiales compuestos y metales...?

- Lijado/ Corte/ Pulido.
- Taladrado/ Fresado manual/ automático
- Taladrado/ Fresado en CNC
- Preparación Pinturas y Revestimientos
- ...

Y, ¿qué ocurre?

Sencillamente, que producimos polvo, muchísimo polvo y, lo peor, de un tamaño muy pequeño.

Las partículas inferiores a 5 micras, conocidas como polvo respirable, son invisibles al ojo humano y consiguen penetrar a las zonas más profundas de nuestro sistema respiratorio, donde el aire se mueve muy despacio.

Además, el polvo de fibra de vidrio que generamos en los procesos de producción de la Industria Aeronáutica pesa muy poco y permanece en el aire durante un largo tiempo penetrando en la tráquea y en los pulmones y quedándose ahí alojado causando alergias, asma y... cáncer.

¿Qué puedo hacer con el polvo?

- 1- ¿Puedo evitarlo? Normalmente no. Los trabajos que tengo que realizar generan polvo inevitablemente.
- 2- ¿Puedo camuflarlo? Acaba depositándose en ropas, suelos, herramientas...y, lo peor...¡en mis pulmones!
- 3- ¿Puedo capturarlo y, además, en su origen, es decir, en donde se produce? Si.
- 4- ¿Puedo, además, filtrarlo? Si.

¿Cómo?

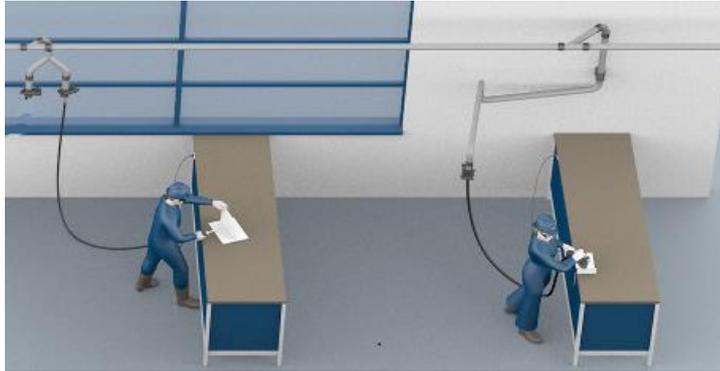
Con **ASPIRACIÓN LOCALIZADA y FILTRACIÓN.**

ASPIRO el aire contaminado en el origen del proceso, evitando que pueda ser respirado no solo por el operario que lo produce en su puesto de trabajo, sino también por las personas que se encuentran a su alrededor..

FILTRO el aire contaminado reteniendo las partículas más pequeñas, , las que pueden llegar a los pulmones



TRABAJO EN MI PUESTO CON MANGUERAS Y COLECTORES EN LA HERRAMIENTA PARA ASPIRAR EL CONTAMINANTE



FILTRO EL AIRE CONTAMINADO



Y RECOJO LO QUE HUBIERA RESPIRADO... .



Ventajas de la ASPIRACIÓN LOCALIZADA:

- Evitar que los operarios respiren productos que son peligrosos para su salud.
- Mayor duración de la herramientas, utensilios, ropa de trabajo.
- Reducción drástica en la rotación y de bajas de trabajadores.
- Disminución en los costes de limpieza (suelos, techos, mobiliario...).
- Comodidad de utilización por manejabilidad de mangueras de aspiración, facilidad de conexión a válvulas...

BARIN...¡NOS PREOCUPA EL AIRE QUE RESPIRAS!