



## FICHA DE PRESENTACIÓN DE RETOS

### RETO

5.2 - Optimizar el secado de textiles mediante procesos de vacío

### RESUMEN

#### Buscamos una empresa solucionadora para...

- Mejorar el coste en (Kw/h)/l de la eliminación de agua en el producto textil durante los procesos de tintura, a través de la utilización de vacío.

### CÓMO PODRÍAMOS

#### Obtener una solución que permita...

- Simplificar, economizar y ahorrar tiempos,
- en los procesos actuales (centrifugado, exprimido y secado a través de quemadores de gas, de productos de genero de punto),
- mediante alternativas basadas en la utilización de ambientes de vacío.

El uso de procesos de vacío para propiciar que la evaporación del agua se produzca a temperaturas inferiores con menos utilización intensiva de energía y menores tiempos en el proceso.

### REQUERIMIENTOS

#### La solución debe...

- implicar una reducción de costes a los procesos actuales mencionados.
- garantizar que las condiciones de textura y apariencia del textil sean iguales o mejores a las que presenta con proceso actual.

### TIPO DE RETO

P M T C S O

Producto - Mercado - Tecnología - Canal - Sociedad - Otros