

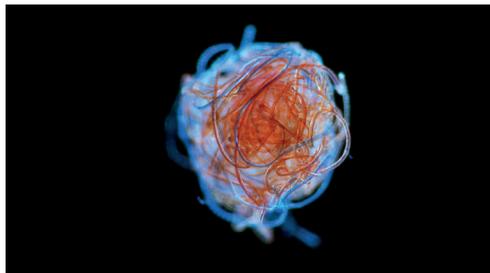


**MÁQUINA DE ENSAYO DE MICROFIBRAS**  
para garantizar la calidad de sus productos textiles

En Automatización Industrial Sualver estamos orgullosos de haber desarrollado un equipo de ensayo de lavado para testar muestras textiles según la Norma que lo regula **ISO/DIS 4484** y así poder analizarlas.

## Ventajas y preocupaciones ambientales

Las microfibras plásticas en el textil se refieren a fibras sintéticas muy delgadas que ofrecen varios beneficios en la producción textil, como su capacidad para resistir el agua y las manchas, su durabilidad y resistencia a la abrasión, y su capacidad para mantener su forma y color incluso después de múltiples lavados. Sin embargo, también se han planteado preocupaciones acerca del impacto ambiental de las microfibras plásticas. Debido a su tamaño extremadamente pequeño, estas fibras pueden pasar a través de los filtros de los sistemas de tratamiento de aguas residuales y terminar en los océanos, donde pueden ser ingeridas por la vida marina y potencialmente ingresar a la cadena alimentaria generando una gran problema para nuestro medio ambiente.



### Sistema integral

Nuestro equipo consta de un plato giratorio sobre el que van dispuestas seis resistencias cerámicas que calientan seis recipientes de lavado de 1L. En cada recipiente de aluminio se encuentra la muestra textil a llevar a ensayo junto con agua y bolas de acero para que realizar un ciclo de ensayo de lavado a 40 rpm y 40 °C durante 45 minutos.

Su PLC de programación con control y visualización de temperatura y estado en todo momento del proceso.



**Nuestro sistema compacto y esclable sirve garantizar la norma ISO en el control de microfibras plásticas ayudando a garantizar la calidad y la vida útil de los productos en diversas aplicaciones industriales textiles.**

