

# Las cámaras BINDER garantizan la calidad



Gracias a las cámaras de secado de seguridad de BINDER, es posible realizar las llamadas pruebas de estrés en diferentes materiales, como las que realiza un importante fabricante de automóviles de Baja Baviera.

Por ejemplo, se simulan impactos de piedras, corrosión y otros efectos del medioambiente sobre placas de prueba debidamente preparadas para analizar las propiedades del material. Después de que la placa de prueba

se haya cubierto con la última capa funcional relevante, se introduce en la cámara BINDER, calentada a 145 grados. Tras aproximadamente 20 minutos, se retira la muestra y se expone, por ejemplo, a un desprendimiento de piedras simulado.

En la industria del automóvil, las pruebas de adhesivos son también de vital importancia. Al fin y al cabo, hoy en día cada vez es más habitual pegar que soldar. La causa: numerosos tipos de adhesivos son muy resistentes y cuentan con una gran estabilidad y flexibilidad.



Las cámaras BINDER también son idóneas para controlar estas propiedades: para ello, se pegan muestras de prueba unas a otras. El adhesivo se aplica sobre superficies metálicas y se seca en una cámara de secado de seguridad durante algunos minutos según de las necesidades. Posteriormente se «rompe» la unión y se evalúa la resistencia.

› Retirada de la placa de prueba secada de la cámara de secado de seguridad BINDER

## Ventajas de las cámaras de secado de seguridad

- Cumple con los requisitos de seguridad de la norma DIN EN 1539:2010-08
- Tiempos de secado cortos gracias a la elevada precisión de temperatura y la ventilación definida
- Interior libre de polvo y de silicona
- Cartucho de aire fresco intercambiable y ligero que garantiza una calidad constante del aire fresco



› Modelo FDL 115

## Planteamiento de tareas

- Secado de pintura y adhesivo a altas temperaturas en poco tiempo
- Distribución constante de la temperatura
- Apertura sencilla de puerta
- Dispositivo de seguridad de temperatura con ajuste independiente

## Soluciones BINDER

- Rango de temperatura: desde 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 300 °C
- Controlador con programación de períodos y en tiempo real
- Supervisión de aire fresco con alarma acústica y óptica y apagado automático de la calefacción
- Cartuchos de filtros intercambiables, filtros de recambio de la clase M6 según la DIN EN 779:2012
- Dispositivo de seguridad de temperatura con ajuste independiente de clase 2 (DIN 12880) y alarma óptica
- Interfaz de ordenador: RS 422

Solicite información sin compromiso

**BINDER**  
Best conditions for your success

BINDER GmbH  
Im Mittleren Ösch 5  
78532 Tuttlingen (Alemania)  
Tel. +49 7462 2005-0 | [www.binder-world.com](http://www.binder-world.com)