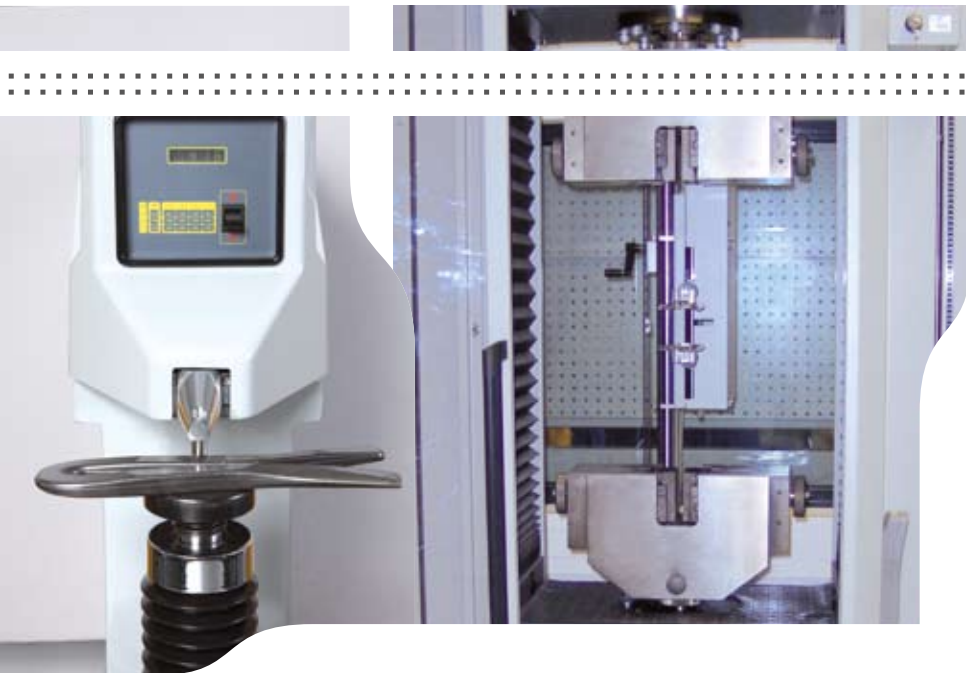


..... TÉCNICA INNOVADORA EN VÍAS Y DESVÍOS



**ENSAYOS DE MATERIAL DE COMPONENTES
EN SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS**



**COMO SERVICIO AL CLIENTE ,
SCHWIHAG AG OFRECE LA POSIBILI-
DAD DE ENSAYOS SEGÚN LAS
ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR PARA
SUPERESTRUCTURAS FERROVIARIAS
O SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES
PROPIAS DEL CLIENTE.**

En nuestro laboratorio de ensayos podemos probar las cargas admisibles, estáticas y dinámicas, de los componentes para desvíos y sujeciones de vía. Como servicio al cliente , SCHWIHAG AG ofrece la posibilidad de ensayos según las especificaciones estándar para superestructuras ferroviarias o según las especificaciones propias del cliente.

En nuestro laboratorio podemos realizar ensayos en dos coordenadas, estáticos y dinámicos. La fuerza vertical máxima es de 400 kN y la máxima horizontal 100 kN. Los componentes se pueden comprobar en posición horizontal (dos coordenadas) o en posición inclinada (una coordenada).

Se pueden ensayar, entre otros, placas resbaladeras, placas contracarril, traviesas, (por ejemplo según RFI TCAR SP AR 03 001) sistemas de fijación del carril (según EN12381, EN13146) y dispositivos de rodillos. En caso de necesidad también se puede calcular la resistencia eléctrica de los componentes de las superestructuras.

Como complemento a las pruebas de carga estáticas y dinámicas también podemos realizar ensayos de material.

- :: Ensayo de dureza
- :: Ensayo de resistencia a la tracción y compresión
- :: Preparación de la superficie y análisis de estructura (microscopía óptica)
- :: Ensayos de polímero (punto de fusión, calor de fusión, punto de transformación del vidrio)
- :: Medición tridimensional óptica de los componentes

El taller de mecanizado de SCHWIHAG posibilita la fabricación de adaptadores según las especificaciones del cliente, así como dispositivos de ensayo, lo que garantiza un ajuste óptimo en la posición y en la sujeción de las piezas durante los ensayos.

Cada ensayo se documenta ampliamente con un informe de los ensayos en la lengua deseada por el cliente.



SCHWIHAG AG

Técnica en vías y desvíos

Lebernstrasse 3, CH-8274 Tägerwilen

Teléfono +41(0)71 666 88 00 Fax +41(0)71 666 88 01

info@schwihag.com www.schwihag.com