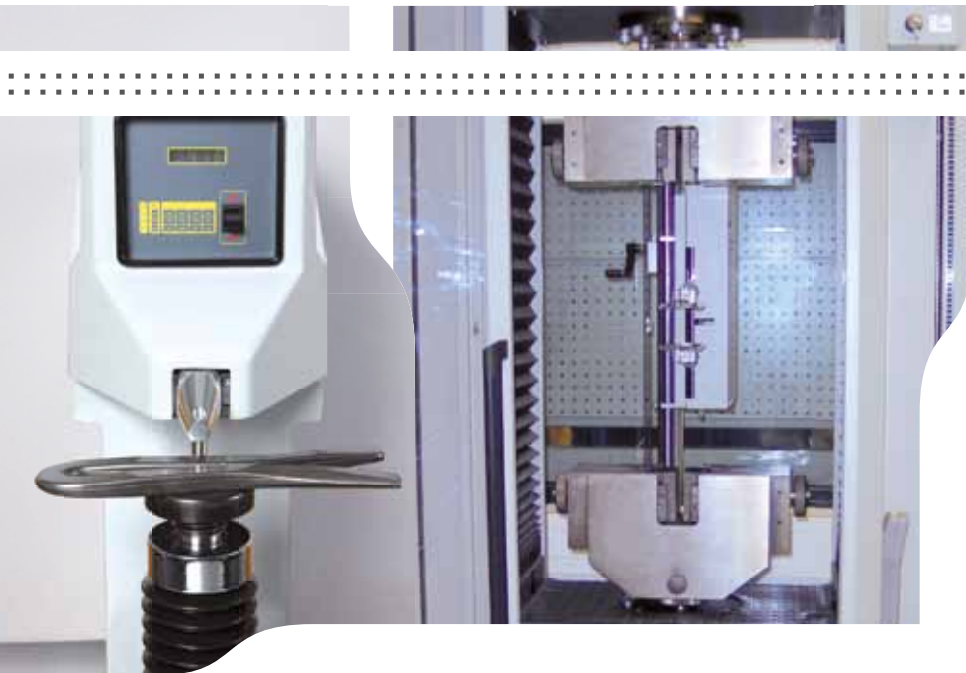


.....: TECNOLOGIA INOVADORA EM TRILHO E AMV .....



**TESTES DE MATERIAL DE COMPONENTES DA  
SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE**



**COMO UM SERVIÇO AO CLIENTE, A SCHWIHAG AG OFERECE A EXECUÇÃO DE TESTES DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES PADRÕES PARA SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE OU SEGUNDO AS ESPECIFICAÇÕES PRÓPRIAS DO CLIENTE.**

Em nossos laboratórios de teste na SCHWIHAG AG, podemos examinar as cargas admissíveis, estáticas e dinâmicas, dos componentes para AMVs e os sistemas de fixação de trilhos. Como serviço para os clientes, a SCHWIHAG AG oferece a execução de testes de acordo com as especificações padrões para superestrutura de via permanente ou de acordo com especificações próprias do cliente.

Em nossos laboratórios podemos realizar os testes biaxiais, estáticos e dinâmicos. A carga de teste máxima vertical é de 400 kN e a carga de teste máxima horizontal é de 100 kN. Os componentes podem ser testados em uma posição horizontal (biaxial) ou inclinada (monoaxial), entre outras.

Podem-se testar, entre outros, placas de deslizamento, placas de apoio para contratrilho, dormentes (por exemplo, segundo RFI TCAR SP AR 03 001), sistemas de fixação de trilhos (de acordo com EN13481, EN13146) e dispositivos de rolamento. Caso seja necessário, também pode-se calcular a resistência elétrica de componentes de superestrutura (por exemplo, de acordo com EN13146-5, RT/CE/S 021).

Como complementos aos testes de carga estática e dinâmica também podemos realizar testes de material:

- :: Teste de rigidez
- :: Teste de resistência à tração e à compressão
- :: Preparação de amostras e análise microestrutural (microscopia óptica)
- :: Testes de materiais poliméricos (ponto de fusão, calor de fusão, ponto de transição vítrea)
- :: Medição ótica tridimensional dos componentes

A oficina da SCHWIHAG AG possibilita a fabricação de adaptadores e dispositivos de testes personalizados segundo as especificações do cliente, o que garante um ajuste ideal da posição e da retenção das peças durante os ensaios.

Todos os testes encomendados serão documentados através de um relatório de teste detalhado claramente no idioma desejado.



**SCHWIHAG AG**  
Tecnologia de superestrutura

Lebernstrasse 3, CH-8274 Tägerwilen, Suíça  
Telefone +41(0)71 666 88 00 Fax +41(0)71 666 88 01  
info@schwihag.com www.schwihag.com