



LA SCHWIHAG AG EFFETTUA PROVE DI LABORATORIO COME SERVIZIO PER I SUOI CLIENTI SEGUENDO STANDARD UNIVERSALMENTE RICONOSCIUTI PER L'ARMAMENTO FERROVIARIO O LE SPECIFICHE INDIVIDUALI DEI CLIENTI.

Nei laboratori interni della SCHWIHAG AG è possibile sottoporre componenti per scambi e per attacchi a prove di carico, sia dinamico che statico. La SCHWIHAG AG effettua queste prove come servizio per i suoi clienti seguendo standard universalmente riconosciuti per l'armamento ferroviario o le specifiche individuali dei clienti.

Le attrezzature del laboratorio consentono di eseguire prove di tipo biassiale, statico e dinamico con carico di prova massimo pari a 400 kN in senso verticale e a 100 kN in senso orizzontale. Per le prove i componenti possono essere posizionati sia in senso orizzontale (basse) o in senso obliquo (monoasse).

Possono essere testati, tra gli altri, cuscinetti di scorrimento, piastre per controrotaia, traverse (ad esempio secondo RFI TCAR SP AR 03 001), attacchi elastici (secondo EN13481, EN13146) e cuscinetti a rulli. In caso di necessità è anche possibile verificare la resistenza elettrica dei componenti per l'armamento (ad es., secondo EN13146-5; RT/CE/S 021).

Ad integrazione delle prove di carico statico e dinamico è possibile effettuare le seguenti verifiche sui materiali:

- :: prova di durezza
- :: prova di resistenza a trazione/compressione
- :: prova microscopica e micrografica (microscopia ottica)
- :: verifica polimerica (punto di fusione, calore di fusione, punto di vetrificazione)
- :: verifica dimensionale dei componenti con tecnologia 3D

La disposizione di prova della SCHWIHAG AG consente di realizzare elementi di adattamento personalizzati e attrezzature di prova che assicurino la possibilità di regolare e fissare i componenti in una posizione ottimale per tutta la durata delle prove.

Tutte le prove effettuate vengono documentate in modo chiaro attraverso appositi rapporti redatti nella lingua richiesta dal cliente.



SCHWIHAG AG

Tecnologia per il binario e per gli scambi

Lebernstrasse 3, CH-8274 Tägerwilten

Telefono +41(0)71 666 88 00 Telefax +41(0)71 666 88 01

info@schwihag.com www.schwihag.com

.....: TECNOLOGIA INNOVATIVA PER BINARI E SCAMBI



**PROVE SUI MATERIALI DEI COMPONENTI
PER L'ARMAMENTO FERROVIARIO**