

# Wie sich das Testen von mechanischen Verbindungen mit Concrefy anfühlt



## Prüfen von mechanischen Verbindungen und Kopfstangen

Concrefy hat sich auf die Prüfung von Bewehrungsmuffen für mechanische Verbindungen von Stäben spezialisiert. Für mechanische Verbindungen von Bewehrungsstahl und Kopfstäben gibt es diverse internationale Normen, die unterschiedliche Anforderungen stellen und sehr spezifische Tests vorschreiben.

Unser Labor ist eines der wenigen Labore, die über dafür notwendige Kenntnis und entsprechenden Maschinenpark verfügen, um diese Tests weltweit durchzuführen zu dürfen und zu können. Mit unserem Team an erfahrenen Mitarbeitern sorgen wir dafür, dass die Prüfungen zeitnah ausgeführt und die Ergebnisse innerhalb weniger Tage nach Lieferung der Proben abrufbar sind. Wir testen für Hersteller dieser Kupplungssysteme, aber auch für Bauunternehmer und Anwender dieser Produkte. Anhand von statischen, dynamischen und zyklischen Belastungstests beurteilen wir, ob die Produkte alle Anforderungen für den Einsatz in Brücken, Viadukten, Kraftwerken, Dämmen, Hochhäusern oder Stadien erfüllen.



Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen.





Testen mechanischer Verbindungen – Schlupf, Zug und niedrige Zyklen Belastungstests; Durchmesser  $\phi 16$  –  $\phi 40$  mm

## Ihre Vorteile

- + Umfassende Erfahrung mit internationalen Vorschriften und Normen
- + Tests an High-Tech-Prüfmaschinen mit einer Kapazität von bis zu 1200 kN für Zugversuche (Stabdurchmesser bis zu 40 mm)
- + Ermüdungstests mit Hochfrequenz-Pulsatorprüfmaschinen innerhalb von nur 8 Stunden (hydraulische Maschinen benötigen eine ganze Woche für diesen Test)
- + Akkreditierung für die gängigsten Tests
- + Verfügbarkeit Prüfberichte wenige Tage nach Lieferung der Proben.

## Tests in Übereinstimmung mit internationalen Standards

- ISO 15835: Schlupf-, Zug-, Ermüdungs- und niedrigzyklische Zug- und Druckprüfungen
- ISO 15698-2: Zugversuch, Keilzugversuch, hochzyklische Ermüdung, niedrigzyklische Zugversuche
- ACI 359-01: Zugprüfung, Zugprüfung bei  $-7^{\circ}\text{C}$  und zyklische Zugprüfungen (100 Zyklen)
- AC133: statische Zugprüfung, statische Druckprüfung und zyklische Zug- und Druckversuche
- TUC Rail 30.2: Rutsch-, Zug- und Ermüdungstests
- NSW - SF2013/184115: Rutsch-, Zug- und Ermüdungstests
- IS 16172: Gleit-, Zug-, zyklischer Zugversuch, Ermüdungstests mit hohem Zyklus
- BS 8597: Schlupf, Zug, Ermüdungstests mit hohem Zyklus
- Cares TA1-B: Rutsch- und Zugversuche
- Cares TA1-C: Gleit-, Zug-, Druck-, zyklische Zugtests (100 Zyklen)
- Caltrans CT670: Gleit-, Zug- und zyklische Zugtests (100 Zyklen)
- NF A35-020-2-1: Rutsch-, Zug-, Ermüdungs- und zyklenarme Zug- und Drucktests
- NF A35-020-2-2: Rutsch-, Zug-, Ermüdungs- und zyklische Zugtests

« Wir versuchen immer, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Wir kennen unsere Kunden und wissen, wie wichtig es für sie ist, schnell Testergebnisse zu erhalten. Unsere kurzen Kommunikationswege mit dem Kunden und unsere Konzentration auf die Erledigung des Auftrags sorgen dafür, dass Sie sich als Kunde auf uns verlassen können. Möchten Sie mehr über das Testen von mechanischen Verbindungen wissen? Dann melden Sie sich doch einfach bei mir. »»



Peter Megens

Projekt manager Metallprüfungen

+ 31 77 8507227

Peter.Megens@concrefy.com