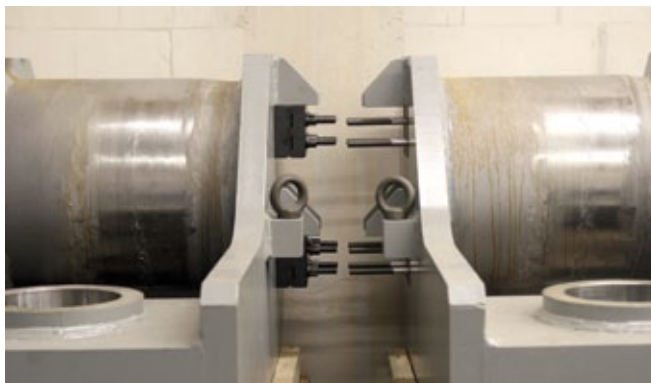


Gleistein Ropes Prüflabor

Gleistein Ropes testing laboratory



Unter Zugzwang: Seile im Belastungstest bis 300 t!

Seile werden immer leistungsfähiger – das mit neusten Anlagen ausgerüstete Gleistein Prüflabor zieht mit: Drei Reißbänke decken von 20 kN bis 3.000 kN die gesamte Bandbreite ab. Neben klassischen Bruchlastmessungen und OCIMF-Prüfungen sind auch individuelle Programme zur exakten Simulation von Schwell- und Dauerbelastungen, Bewässerungssituationen und weiteren praxisnahen Einflüssen möglich.

Das Potenzial des Gleistein Prüflabors steht als Serviceleistung auch externen Kunden zur Verfügung.

Tearing it up: With a force of up to 300 tons!

Rope strengths are growing continuously and Gleistein's renowned testing lab keeps pace with three high-performance tensile testing machines ranging from 20 kN to 3,000 kN. Besides classically assessing break loads and conducting OCIMF tests, individual programs can be conducted that include precise shock and continuous load simulations, testing in liquids and under other situations closely replicating real-life conditions.

External customers now also have the opportunity to enjoy the extensive possibilities the Gleistein testing lab provides.

Gleistein Ropes Prüflabor

Gleistein Ropes testing laboratory

Technische Angaben

Technical details

Parameter Reißanlagen <i>Tensile tester parameters</i>		
Leistung <i>Performance</i>	300 kN	3.000 kN
Gesamtlänge <i>Total length</i>	21 m	36 m
Lichte Breite <i>Clear width</i>	910 mm	1.070 mm
Max. Einspannlänge <i>Max. clamping length</i>	10 m	20 m
Zylinderhub <i>Stroke</i>	3.000 mm	6.000 mm
ø Schlingscheibe <i>ø Sheave</i>	260 mm	500 mm
ø Bolzen <i>ø Bollard</i>	90 mm	220 mm
Geschwindigkeit bei Zugkraft <i>Speed at tensile force</i>	0,6 m/min / 300 kN	0,6 m/min / 3.000 kN 1 m/min / 1.980 kN 2 m/min / 990 kN 3 m/min / 660 kN 4 m/min / 500 kN
Genauigkeitsklasse <i>Precision class</i>	0,5% nach DIN EN ISO 7500-1 <i>0.5% in accordance with DIN EN ISO 7500-1</i>	
Diverses <i>Diverse</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Zugschwellversuche • Berührungslose Dehnungsmessung • Berührungslose Durchmessererfassung • Bestimmung des E-Moduls in jedem Punkt der Kraft <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dynamic tensile tests</i> • <i>Non-contact elongation measurement</i> • <i>Non-contact diameter measurement</i> • <i>Determination of the elastic modulus at every strength point</i> 	

