

Zugprüfmaschinen

Unsere Zugprüfmaschinen sind speziell für die zerstörungsfreie und zerstörende Prüfung von Drahtseilen, Faserseilen, Schäkeln, etc. nach DIN ISO 2307 und EN12385 konstruiert. Die Genauigkeit dieser Maschinen ist besser als Klasse 1 nach EN ISO 7500-1, sie sind leicht zu bedie-

nen und entsprechen der aktuell gültigen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Wir konstruieren und fertigen Zugprüfmaschinen mit einer Kapazität von 200 - 30.000kN nach den Wünschen unserer Kunden.



Abbildung zeigt Sonderausführung

Ihre Vorteile mit uns:

- Hauseigener Maschinenbau
- Weltweit zuverlässiger Service
- Standardmaschinen und Sonderausführungen
- Nachrüstung (Upgrade) bestehender Anlagen
- Kompetente Beratung durch qualifiziertes Fachpersonal



Technische Daten									
Kapazität (kN)	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	5.000	6.000	7.500
Zerreißt Drahtseile mit einer Nennfestigkeit von 1960 N/mm ² bis Ø	26 mm	38 mm	48 mm	54 mm	58 mm	64 mm	84 mm	90 mm	104 mm
Standard max. Einspannlänge (mm)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Lichte Innenweite	500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.400	1.400	1.600
Abstand der Schlitten-Rastpositionen (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	750
Prüfbolzen Durchmesser (mm)	80	110	130	180	190	200	238	268	280
Gabelöffnung (mm)	100	135	150	240	250	240	250	260	250
Maximaler Zylinderhub (mm)	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500 x 2
Ausfahrgeschwindigkeit (mm / sec)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Zuggeschwindigkeit (mm / sec)	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Motorleistung (kW)	3	5,5	7,5	11	11	15	22	30	55
Gesamtgewicht (Rahmen und Zylinder) (kg)	4.200	12.500	13.500	17.500	18.500	19.000	20.800	23.800	29.700

Auswahl einiger unserer Modelle



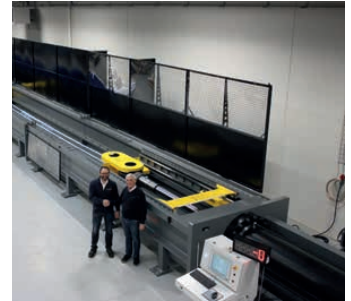
200kN



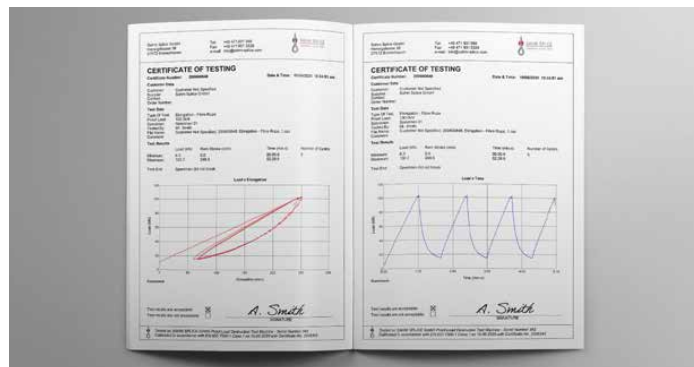
1000kN



3000kN

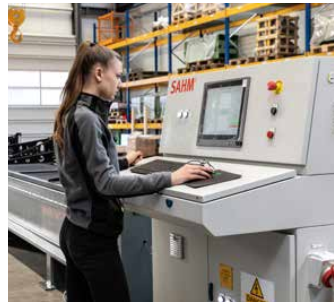


5000kN



Prüfprotokolle

Bedieneinheiten



Computersteuerung



Manuelle Steuerung

Technische Merkmale



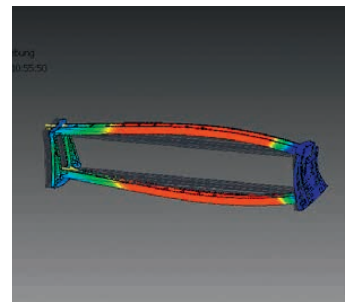
Doppelzylinder



Eigene 3D-Konstruktion



Sonderausführung



FEM Analyse

Testbeispiele



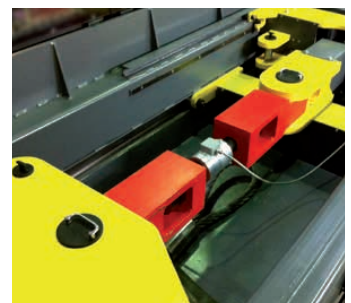
Prüfung von Drahtseilen



Prüfung von Faserseilen



Prüfung von Textilgurten



Kalibrierungsservice