



THELKIN
Know the Difference

Produktinformation

STATISCHE PRÜFSYSTEME





HÖCHSTE PRÄZISION

Die Wahl der Sensoren garantiert höchste Präzision für Messdatenerfassung und Regelung

Die Prüfsysteme verfügen über Positioniergenauigkeiten von unter 1 μm . Zusammen mit den präzisen Kraftsensor lassen sich selbst anspruchsvolle Prüfprofile in grosser Genauigkeit und Dynamik nachfahren.



KLARES DESIGN

Das THELKIN Design – klare Linien und bei grösstmöglicher Funktionalität.

Ästhetik mit Funktion: Störende Elemente wie Schrauben, Kabel oder Stecker werden vermieden. Alle Komponenten, die ein Reinigen erschweren oder eine Verletzungsgefahr für den Benutzer bedeuten, sind eliminiert.



VOLL ELEKTRISCH

Einstecken und loslegen – die THELKIN Prüfsysteme werden ausschliesslich elektrisch betrieben

Eine normale Spannungsquelle ist die einzige Voraussetzung, um das Prüfsystem zu betreiben – weder Hydraulik noch Pneumatik sind notwendig. Grosse Flexibilität und geringer Wartungsbedarf gehören zu den vielen Vorteilen dieser sauberen Lösung.



KOMPAKT UND STEIF

Optimalen Kraftfluss und hohe Steifigkeit bietet der mehrfach verstärkte Lastrahmen

Die robuste Lastrahmenkonstruktion und der integrierte Antriebsstrang bilden die Grundlage für eine hervorragende Regelgenauigkeit bei hochdynamischer Leistung. Darüber hinaus gewährleistet die Lageranordnung eine hohe Rotationssteifigkeit des Aktuators.



WARTUNGSARM UND ZUVERLÄSSIG

Geringer Wartungsaufwand und hohe Zuverlässigkeit sind die Grundlagen unserer Produkte

Mechanik und Lagerkomponenten sind auf minimalen Verschleiss und maximale Lebensdauer ausgelegt. Selbst hohe Seitenkräfte werden vom Prüfsystem toleriert. Der elektrische Antrieb bietet bezüglich Wartung zusätzliche Vorteile.

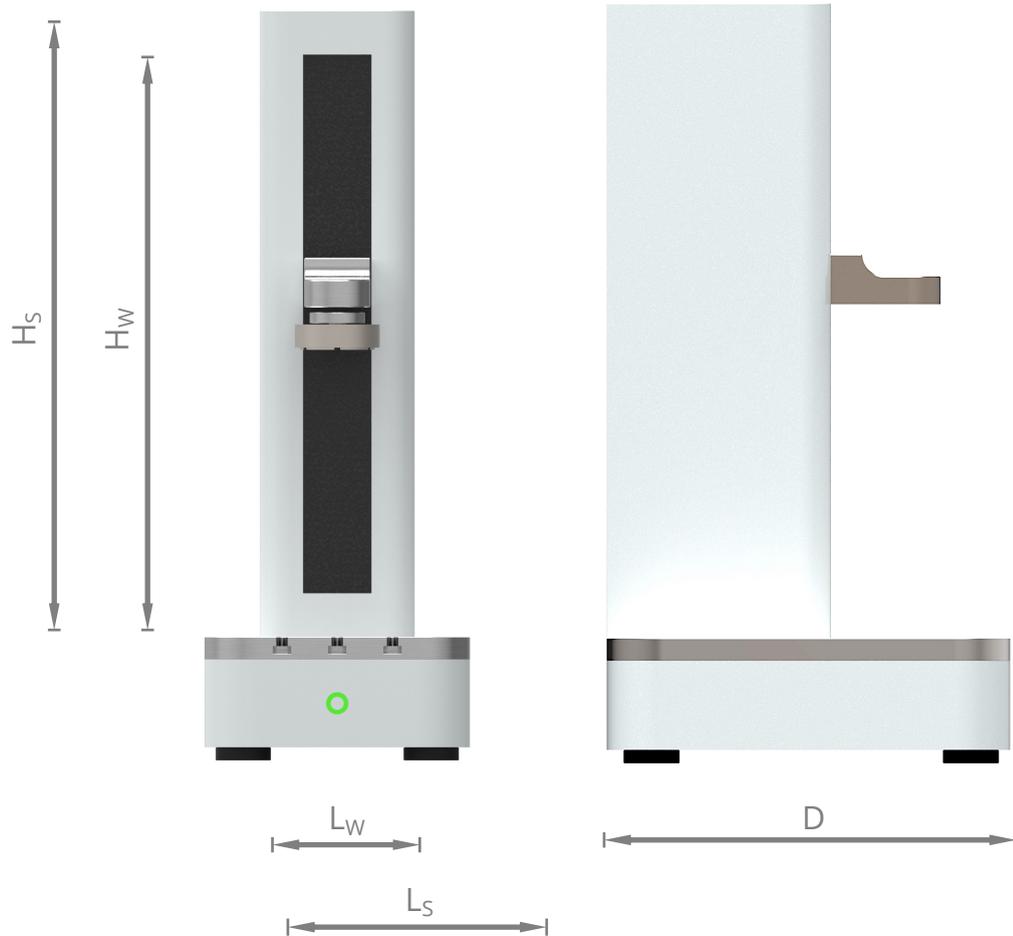


INDIVIDUELL & FLEXIBEL

Kunden-Spezifikationen als Vorlage – stellen Sie ihr Wunschsystem individuell zusammen.

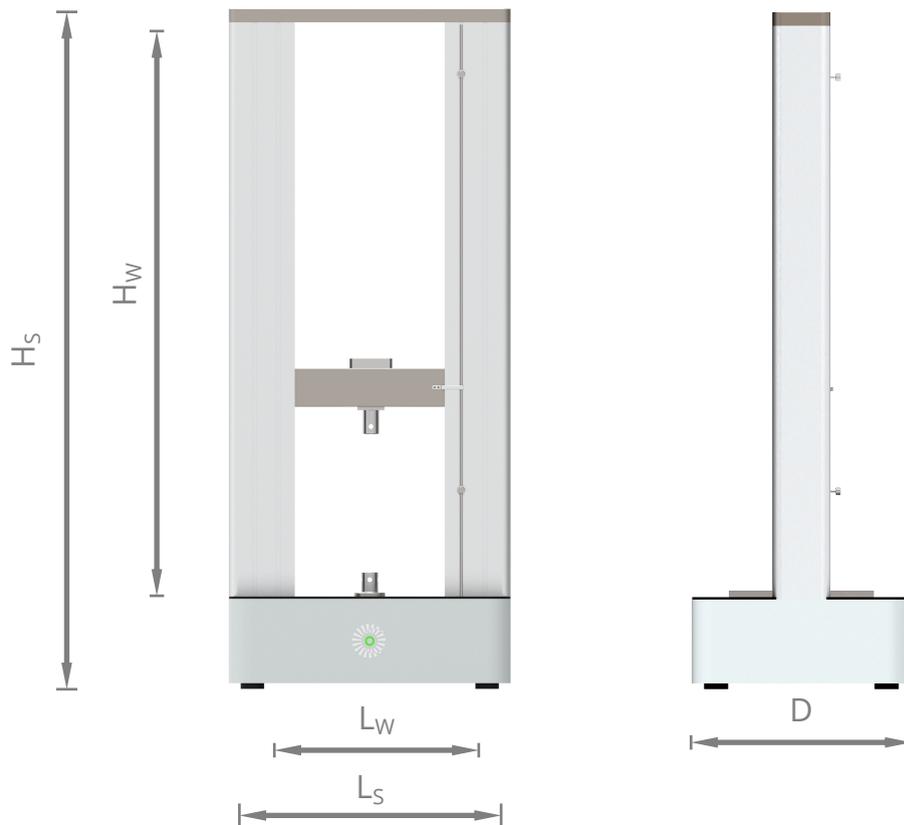
Der Lastrahmen kann bezüglich Prüfraumgrösse, Kraftbereich und Probenadaption Ihren Bedürfnissen angepasst werden. Optional kann das System komplett abgedichtet werden, z.B. für die Benutzung in einer Reinraumumgebung.

Spezifikationen



Model		SSL-S-005	SSL-S-010		
Kraft	max.	N	500	1000	
Verfahrweg		mm	500	800	
Arbeitsraum	Höhe	H _w	mm	400	700
	Länge	L _w	mm	280	280
Dimensionen	Höhe	H _s	mm	700	1000
	Tiefe	D	mm	420	420
	Länge	L _s	mm	280	280
Gewicht		kg	20	28	

Spezifikationen



Model	SSL-M-050 SSL-M-100 SSL-L-250 SSL-L-500						
Kraft	max.	kN	5	10	25	50	
Verfahrweg		mm	1000	1000	1200	1200	
Arbeitsraum	Höhe	H _w	mm	800	800	1000	1000
	Länge	L _w	mm	320	320	400	400
Dimensionen	Höhe	H _s	mm	1400	1400	1800	1800
	Tiefe	D	mm	460	460	520	520
	Länge	L _s	mm	600	600	800	800
Gewicht		kg	160	160	250	250	

System

Lastrahmen



Software



Eine Software für alle Systeme: Statische und dynamische Lastrahmen werden von derselben benutzerfreundlichen, vielseitigen und umfassenden Benutzeroberfläche gesteuert. Die Software wird mit jedem THELKIN Produkt ausgeliefert - ohne zusätzliche Kosten.

