

---

## Betriebsanleitung TPE

---

### MANUELLER PRÜFSTAND FÜR SCHÄLTESTS



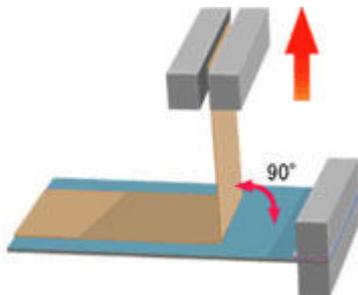
Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieses manuellen SAUTER Prüfstandes TPE für Schältests.

Dieser Prüfstand ist sehr robust und wird Ihnen viele Jahre erhalten bleiben, wenn Sie das Gerät angemessen bedienen und pflegen.

Sollten Sie irgendwelche Fragen, Wünsche oder Anregungen haben, stehen wir Ihnen unter unserer Servicenummer immer gerne zur Verfügung.

#### Einführung

Der manuelle Prüfstand wurde speziell für 90° Schältests in Verbindung mit unseren SAUTER Kraftmessgeräten bis 500N entwickelt. Hier wird typischerweise eine haftende Materialschicht von einem Basismaterial abgezogen, siehe untenstehende Zeichnung:



Hierbei ist die Kraft ausschlaggebend, welche zur Ablösung des haftenden oberen Materials aufgewendet werden muss.

Der SAUTER TPE ist derart konzipiert, dass sich die abziehende Kraftmesseinheit gleichzeitig seitwärts als auch nach oben bewegt. Damit wird die abziehende Bewegung erzeugt und das Wirken verfälschter Querkräfte kann vermieden werden.

Die Kurbelbedienung ermöglicht eine sehr sichere und einfache Handhabung.

#### Bedienung

Der Prüfstand ist auf einer stabilen Unterlage zu platzieren. Nun wird eine geeignete Kleinklammer, beispielsweise die AC14 (wie auf der Abbildung ersichtlich), an das Kraftmessgerät geschraubt. Anschließend wird letzteres mittels der Adapterplatte exakt vertikal an diesem fixiert.

Ein Stück der abzuziehenden Schicht wird in der Kleinklammer befestigt. Es muss sichergestellt werden, dass das Material für den Schältest auch gut in der Kleinklammer fixiert ist und nicht herausrutscht.

Nun wird mittels der Kurbelbewegung im Uhrzeigersinn das Kraftmessgerät nach oben bewegt, da die Prüfstandsbewegung in einem 45° Winkel zur Horizontalen erfolgt.

Die aufgewandte Kraft kann anschließend auf dem Display des Kraftmessgerätes (hier dem FH) abgelesen werden.

#### Technische Daten

Hub einer Drehung (Spindelhub): 3,1 mm pro Umdrehung

Maximale Abzugslänge: 105 mm

Abmessungen: L 420 x B 215 x H 480 mm

Eigengewicht: 22 kg

#### Instandhaltung

Um Rost zu vermeiden, sollte der Prüfstand nach jedem Gebrauch mit einem weichen Tuch gesäubert werden.

Es dürfen auf keinen Fall aggressive Putzmittel benutzt werden.