



ModularLine

Artikelnr. S63100

SONIC SHEET TESTER (SST)

Für:



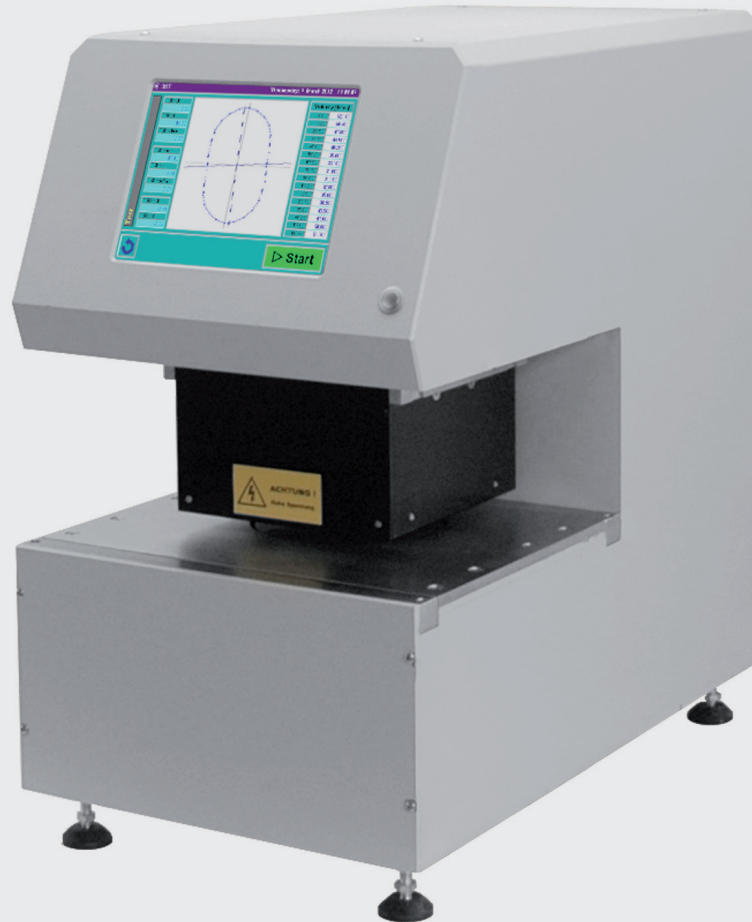
✓ PAPIER



✓ KARTON



✓ TISSUE



DIE WICHTIGSTEN BENEFITS

- ✓ Einfach zu bedienendes Gerät mit Anzeige des „Verzug“-Winkels des Tambours
- ✓ Anzeige von Diagramm und Einzelwerten am Touchscreen
- ✓ Messdauer ca. 5 Sekunden pro Messung
- ✓ Kann mit Einzeltransport betrieben, aber auch in eine ModularLine eingebaut werden

 **FRANK-PTI**
QUALITY TESTING INSTRUMENTS

SUBSIDIARY OF  Eid-Hausmann

Deutschland
FRANK-PTI GMBH
Auf der Aue 1
69488 Birkenau
Tel.: +49 6201 84-0
office@frank-pti.com

Österreich
PAPER TESTING INSTRUMENTS GMBH
Hauptstraße 41a (im BDZ)
4663 Laakirchen
Tel.: +43 7613 90607-0
office@at.frank-pti.com

www.frank-pti.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der ModularLine Sonic Sheet Tester wird überall dort eingesetzt, wo das Verhalten im Weiterverarbeitungsprozess des jeweiligen Materials vorhersagt werden soll. Die Palette reicht vom einfachen Zuschneiden der Materialien auf das Endformat, über Mehrfarbendruck bis hin zur Wellpappenproduktion. Die Rohmaterialien können somit bereits bei der Produktionskontrolle auf mögliche Schwierigkeiten bei der Weiterverarbeitung getestet werden. Dies ermöglicht, bereits an diesem Punkt in die aktuelle Produktion einzugreifen und spätere Reklamationen zu verhindern. Zudem liefert der Winkel der maximalen Zugsteifigkeitsorientierung (TSO) die Möglichkeit das Laufverhaltens einer Papiermaschine darzustellen. Dadurch können Prozesse optimiert sowie Zeit, Energie und Aufwand eingespart werden.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Ein Messkopf mit einem Durchmesser von 120 mm wird mit einem definierten Anpressdruck auf die Probe aufgesetzt. Ultraschallsensoren empfangen die Schallwellen, die am gegenüberliegenden Transmitter erzeugen werden. Die Zeit, die der Schall benötigt um auf direktem und indirektem Weg durch die Probe zu den Sensoren zu gelangen, ist die Grundlage dieser Messung. Basierend auf diesen Daten wird mittels Algorithmus der Winkel der maximalen Zugsteifigkeit ermittelt sowie der Zugsteifigkeitsindex berechnet, der wertvolle Aussagen über die Festigkeit des Materials zulässt.

TECHNISCHE DATEN

GERÄT/INSTRUMENT

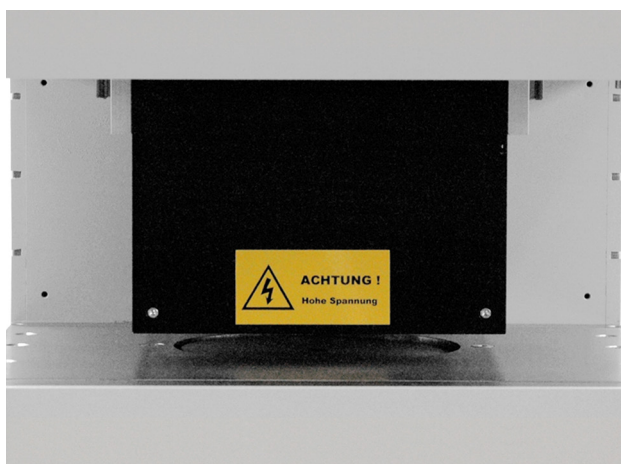
- Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- Anzeige des "Verzug"-Winkels des Tambours
- Sensorabstände: \varnothing 120 mm
- 32 Messwinkel von je 11,25°
- Messbereich: 20 – 200 μ s (7,5 bis 0,75 km/s)
- 16 Sensoren (8 Paare)

INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

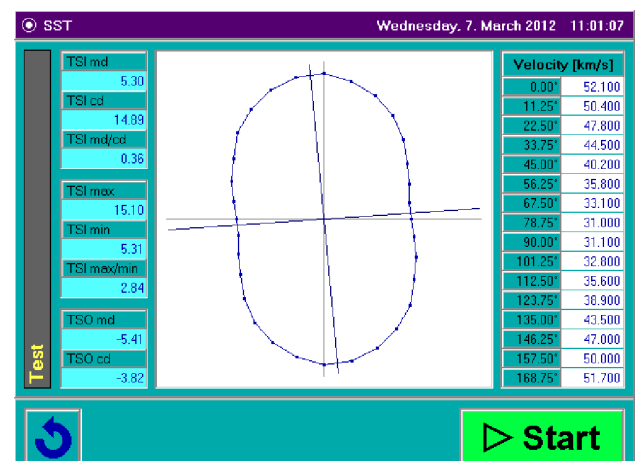
Elektrische Spannung	110 – 230 V / 50 – 60 Hz
Wasseranschluss	Nein
Druckluft	4 – 6 bar

ANWENDBARE NORMEN

Keine Normen verfügbar



Senkbarer Messkopf



Ergebnisanzeige am Touchscreen