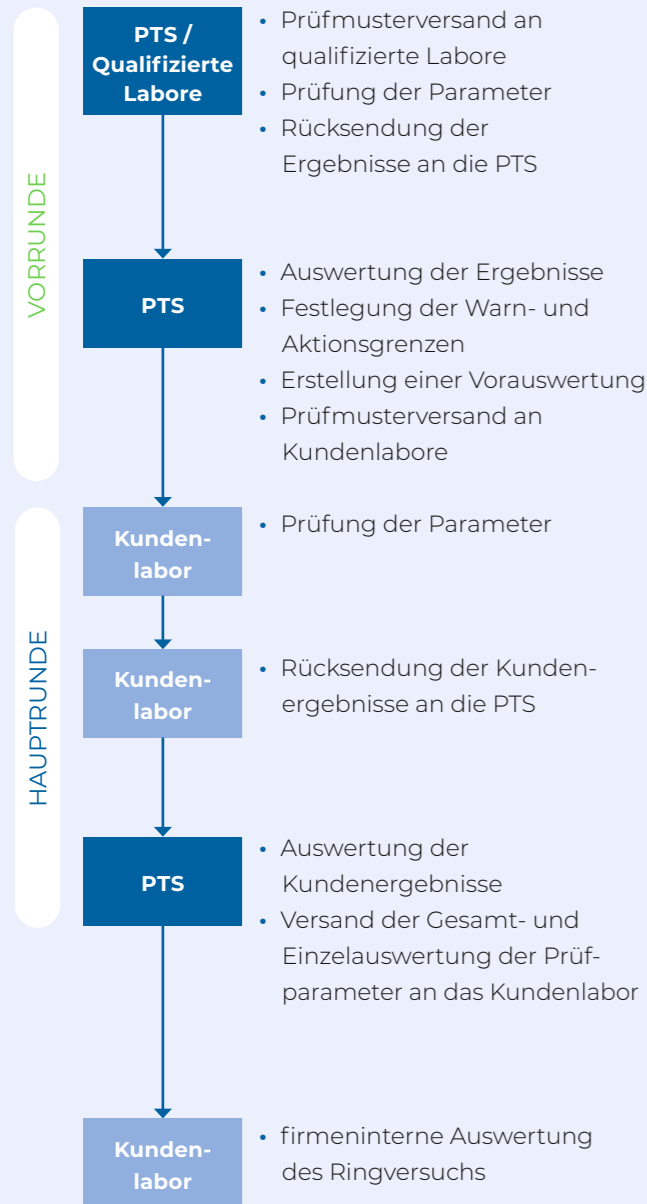


Ablaufschema Capi-CTS

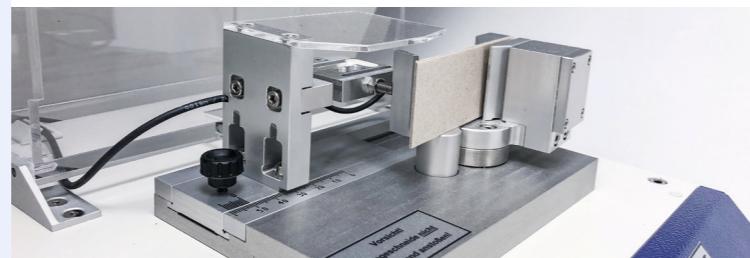


Ihre Vorteile

- Sicherung richtiger und vergleichbarer Prüfergebnisse
- anerkannte Dokumentation für interne und externe Qualitätssicherung, Validierung von Messergebnissen
- Erkennen von Veränderungen im Prozessablauf sowie von Mängeln am Prüfgerät
- Verbesserung und Vereinheitlichung der Arbeitsabläufe während des Prüfvorgangs
- Entwicklung eines hohen und konstanten Prüfleistungsstandards
- Einordnung und Bewertung eigener Messungen im Vergleich zu anderen Unternehmen / Einrichtungen
- Informationen über Weiterentwicklung von Prüfmethoden und Geräten
- Mitarbeiterschulung und Training
- kompetentes Auftreten gegenüber Kunden, Zertifizierungsstellen und bei Kundenaudits

Ablauf und Auswertung

- die Ringversuche finden 2 Mal pro Jahr statt
- Probensets von bis zu 4 verschiedenen Messbereichen pro Prüfeigenschaft verfügbar
- Sonderformate für Papierprüfstraßen
- nach Abschluss des Ringversuches erhalten Sie eine Gesamt- und Einzelauswertung der Prüfparameter
- unser zusätzliches Angebot für Sie ist der Vergleich und die Bewertung Ihrer Laboregebnisse mit den in der Vorrunde durch die Qualifizierten Labore ermittelten Werte



Capi-CTS

Die Forschungsstiftung der Papierindustrie (PTS) fungiert in der Capi-Arbeitsgruppe seit über 25 Jahren als Koordinierungs-, Verteiler- und qualifiziertes Labor für Ringversuchsmuster im Bereich Papier, Karton, Pappe, Wellpappe und Tissue.

Mehr als 400 zufriedene Kunden aus den Bereichen der Faserstoffherstellung, der Papier-/Karton-/Wellpappenherstellung, der Tissueherstellung, der Druckindustrie, der chemischen Industrie sowie der Weiterverarbeitung und der Forschung nutzen bereits das aus über 75 Prüfparametern angebotene Spektrum.

Informationen und Anmeldung unter:

cepi-cts@ptspaper.de



Marit Pritsche
+49 3529 551-699
marit.pritsche@ptspaper.de



Pia Schenke
+49 3529 551-662
pia.schenke@ptspaper.de

Forschungsstiftung der Papierindustrie

Pirnaer Straße 37
01809 Heidenau

Telefon: +49 3529 551 - 60
E-Mail: info@ptspaper.de

www.ptspaper.de



FIBRE based solutions



Capi-Ringversuche

über 75 Prüfparameter

Anerkannte Messwertvalidierung für zertifizierte Unternehmen und Einrichtungen der Papiererzeugung und -verarbeitung

www.ptspaper.de



Prüfeigenschaften

Grundeigenschaften

- Dicke
- Dicke Wellpappe
- Flächenbezogene Masse
- Feuchtegehalt

Festigkeitseigenschaften

- Bruchkraft, Bruchdehnung
- Nassbruchkraft
- Durchreißwiderstand nach Elmendorf
- Weiterreißwiderstand nach Brecht-Imset
- Streifenstauchwiderstand (SCT)
- Ringstauchwiderstand (RCT)
- Flachstauchwiderstand (FCT)
- Concora Medium Test (CMT30)
- Kantenstauchwiderstand (ECT)
- Durchstoßarbeit (PET)
- Spaltfestigkeit nach Scott Bond
- Falzwiderstand nach Schopper
- Berstfestigkeit Papier nach Mullen
- Berstfestigkeit Pappe nach Mullen
- Berstfestigkeit Wellpappe
- Bruchkraft / Bruchdehnung / TEA / Zugsteifigkeit (ISO 1924-3)

Steifigkeitseigenschaften

- Biegesteifigkeit nach der Resonanzmethode
- Biegesteifigkeit – Zweipunktverfahren (7,5°/15°, 50 mm)
- Biegesteifigkeit – Zweipunktverfahren (5°; 50 mm)
- Biegesteifigkeit – Zweipunktverfahren (15°; 10 mm)
- TSI / TSO – Zugsteifigkeitsindex / Steifigkeitsausrichtung



Chemische Eigenschaften

- Kappazahl
- pH-Wert (Kaltextrakt)
- Alkalireserve
- Glührückstand 525°C / 900°C

Optische Eigenschaften

- RX, RY, RZ – Wert, C
- RX, RX, RZ – Wert, D65
- ISO-Brightness, C
- Brightness, D65
- Opazität, C
- CIE-Weiße, D65
- Farbort L*a*b*, C
- Farbort L*a*b*, D65
- Farbort L*a*b* für farbige Papiere, C
- Farbort L*a*b* für farbige Papiere, D65
- Glanz

Struktureigenschaften

- Luftdurchlässigkeit nach Bekk
- Luftdurchlässigkeit nach Bendtsen
- Luftdurchlässigkeit nach Gurley

bereits über
400 zufriedene
Kunden

Tissue-Eigenschaften

- Tissue, Einzelblattstärke
- Tissue, Stapelstärke
- Tissue, Nassbruchkraft (Finch)
- Tissue, Wasserabsorptionszeit / -kapazität
- Tissue, ISO-Brightness, C
- Tissue, Bruchkraft / Bruchdehnung
- Tissue, TSA Softness
- Tissue, Flächenbezogene Masse

Oberflächeneigenschaften

- Glätte nach Bekk
- Rauheit nach Bendtsen
- Rauheit nach Print-Surf-Methode (PPS)
- Reibungskoeffizient statisch / dynamisch
- Rutschwinkel
- Kontaktwinkel

Bedruckbarkeitseigenschaften

- Rupffestigkeit (IGT Methode)
- Druckpenetration (IGT Methode)
- Farbort L*a*b* für Druckpapiere, D50
- Dennison Wachstest



Sonstiges

- Wasserabsorption Cobb 60s (Papier)
- Wasserabsorption Cobb 600s (Pappe)
- Wasserabsorption Cobb 1800s (Wellpappe)
- Entwässerungsverhalten (Schopper-Riegler)
- Entwässerungsverhalten („Canadian Standard“ freeness)
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Faserlänge / Faserbreite
- FINAT FTM 1 Klebkraft-Prüfung (180°)
- FINAT FTM 3 Trennkraft bei langsamen Abzug (90°)
- FINAT FTM 9 `Loop` tack Anfangshaftung
- Fettdichtigkeit (KIT-Test)

Überlassen Sie Ihre Qualität
nicht dem Zufall



Der Capi-CTS hilft bei der

- Optimierung der Produktqualität
- Optimierung von Arbeitsabläufen im Labor
- Prüfmittelüberwachung

und unterstützt bei der

- Qualitätsplanung
- Qualitätssicherung
- Qualitätssteuerung
- Qualitätsverbesserung

Basis für die Prüfungen bilden aktuelle ISO- und EN-Normen.

