



## Geschichte & Produkte

## 1995

Am 6. Dezember 1995 gründete Franz Silbermayr die Firma PTI (Paper Testing Instruments GmbH) in Pettenbach, Oberösterreich, mit Sitz im Wohnhaus der Familie Silbermayr und legt damit den Grundstein für das heutige Unternehmen PTE - Pulp Test Equipment GmbH / Xell & Einlehner Instruments (PTE Austria).



## 1996

Unter der Leitung von Franz Silbermayr wird ein neuer Blattbildner auf Basis der Gockel Blattbildungsanlage entwickelt und in den Folgejahren über 300 mal verkauft. Das Gerät ist heute in vielen Papier- und Zellstofflaboren auf der ganzen Welt im Einsatz.

## 1997

Ein neues Schopper Riegler Mahlgradprüfgerät in hochwertiger Edelstahlausführung und mit digitaler Anzeige für reproduzierbare Messwerte wird entwickelt und ist ein weiterer Erfolg.

## 1998

Der Produktionsbereich des Unternehmens wird verlagert und weitere Zellstofftester wie z.B.: ein Labor-Holländer, Verteiler, Aufschläger, Mahlgradprüfer, Blattbildner, Schnelltrockner, usw. werden entwickelt und produziert.

## 2000

Franz Silbermayr übernimmt das deutsche Unternehmen Karl Frank GmbH und gründet die Frank Prüfgeräte GmbH. Mit dem Erwerb von Material und Rechten sind weiterhin Ersatz- und Verschleißteile der ehemaligen Karl Frank GmbH erhältlich und die Fertigung von Laborprüfgeräten findet nun auf zwei Standorten statt.

## 2002 - 2004

Aufgrund der guten Geschäftslage zieht das österreichische Unternehmen in ein größeres Gebäude um und setzt die Forschung, Entwicklung sowie die Produktion auf 700 m<sup>2</sup> fort.

Die deutsche Niederlassung zieht ebenso in ein größeres Firmengebäude mit 800 m<sup>2</sup> Fläche.

## 2006

In den folgenden Jahren werden weitere Maschinen hergestellt, entwickelt und modernisiert.



## 2012

Franz Silbermayr verkauft PTI an Interessenten und geht seiner zweiten Leidenschaft nach: dem Immobiliengeschäft.

### 2013

Söhne von Franz Silbermayr gründen die Firma Xell GmbH in Oberösterreich, wo die Herstellung und Entwicklung von Zellstoff-, Papier-, Karton- und Tissue-Laborgeräten gemeinsam mit einem Team von Experten weitergeführt wird.



### 2017

Die Xell GmbH erwirbt die Rechte der Firma Einlehner und beginnt mit der Herstellung von erneuerten Einlehner AT 1000 Abriebsprüfgeräten mit integriertem Touch-Display.

### 2020

Nach sieben erfolgreichen Jahren übernimmt die neu gegründete Firma *PTE Austria* erfolgreich das Wissen, die technischen Zeichnungen und die Ressourcen der Xell GmbH und leitet sie als PTE - Pulp Test Equipment GmbH - Xell & Einlehner Instruments weiter.

Unter der Führung von Michael Silbermayr, begleitet von seinem Vater Franz Silbermayr, einem hochmotivierten und erfahrenen Team sowie langjährigen Geschäftspartnern tritt das Unternehmen neu an den Markt.



**2021**

Franz Silbermayr, leidenschaftlicher Entwickler und Verkäufer, stets freundlicher und fröhlicher Mensch, stolzer Vater und Großvater, verstirbt unerwartet am Abend des 8. März 2021 nach einem intensiven, erfolgreichen und erfüllten Leben.



*Dich zu kennen gefiel uns sehr.  
Dich geh'n zu lassen fällt uns schwer.  
Doch immer wieder an Dich zu denken  
wird uns allzeit Freude schenken.*

Nach diesem tragischen Verlust für die Familie Silbermayr und die Zellstoff- und Papierlaborgeräteindustrie, sowie unter härtesten Bedingungen durch die weltweite COVID-Pandemie, entwickelt und produziert PTE Austria weiterhin in höchster Qualität und beliefert Kunden weltweit.



*PTE Austria* ist ein neu gegründetes Unternehmen mit Hauptsitz auf dem Gelände der ehemaligen Xell GmbH, welches Laborprüfgeräte für Papier, Karton, Tissue und Zellstoff entwickelt, produziert und handelt, mit Hauptfokus auf die Entwicklung und Herstellung von Zellstoffprüfgeräten und kundenspezifischen Spezialgeräten.

Das erfahrene Team verbessert sich stetig, um den hohen Erwartungen der Kunden gerecht zu werden und um die beste Qualität zu liefern. Obwohl das Unternehmen noch jung ist, besteht das Team aus Experten, welche auf jahrelange Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Zellstoff- und Papierprüfgeräten bauen können.

*PTE Austria's* Produkte unterliegen einer detaillierten und strengen internen Qualitätskontrolle—vom kleinsten Bolzen bis hin zur komplexen Maschine.

Das technische Team ist mit den neuesten und besten Werkzeugen ausgerüstet und arbeitet hart daran, Geräte von nie erreichter Präzision und Raffinesse herzustellen.

*PTE Austria* besitzt alle Rechte der ehemaligen Xell GmbH und führt die Herstellung der weltberühmten und erfolgreichen „Einlehner“ Geräte basierend auf dem Wissen von Herrn Einlehner weiter.

Die neue Basissoftware von *PTE Austria* wurde von einem externen Team auf die neuen Geräte abgestimmt und wird kontinuierlich weiterentwickelt, um einen reibungslosen und benutzerfreundlichen Betrieb der *PTE Austria* Laborprüfgeräte zu gewährleisten.

*PTE Austria* bietet weltweiten Service sowie Verbrauchs- und Ersatzteile für eigene, ehemalige Xell, Einlehner und Drittanbieter Geräte an.

*PTE Austria* betreut und begleitet den Kunden von Anfang an und hilft bei Installation, Schulung, Fehlerbehebung, Wartung, Optimierung, Aufrüstung und sogar Entsorgung des Produkts.



Michael  
Managing Director

Anton  
Director of  
Technical Department

**PTE Austria**  
PTE - Pulp Test Equipment GmbH

Hartleitnerstr.5

A-4653 Eberstalzell

UID: ATU75453527



Tabea  
International Market  
Manager

Erich  
Technical Engineer

Oskar  
International Market  
Manager

Thomas  
Technical Engineer



**Kontakt:**

web: [www.pulptest.at](http://www.pulptest.at)

e-mail: [office@pulptest.at](mailto:office@pulptest.at)

phone: +43 660 600 12 40

**Weil man Qualität nur mit Qualität messen kann.**



### PFI Labormühle

zum Mahlen von Zellstoffen unter standardisierten Bedingungen und zur Zerfaserung halb verarbeiteter Rohstoffe.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5264-2  
TAPPI T248  
SCAN C24  
PAPTAC C7  
DIN-EN 25264-2

Artikel Code: E.504



### Jokro Mühle

zum Mahlen von Zellstoffen unter standardisierten Bedingungen im Labormaßstab (6 x 16 g).

#### Anwendbare Normen:

ISO 5264-3  
DIN 54360  
EN 25264-3  
Zellcheming Merkblatt 105/5/60

Artikel Code: P.107.x



### Laborholländer Typ „Valley“

zum Mahlen von Zellstoff nach standardisierten Bedingungen.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5246-1  
TAPPI T200m, T205m  
SCAN C25  
CPPA C.2

Artikel Code: P.505.xxx

### Labor Pulper

um trockene Zellstoffproben in Suspension aufzulösen.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.905.xxxx



### Aufschlaggerät 3l

zum Aufschlagen von Zellstoffsuspensionen unter standardisierten Bedingungen.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5263-1  
TAPPI T 205  
SCAN C18/M2  
PAPTAC C.6

Artikel Code: P.401.x



### Verteilgerät

zum permanenten Rühren und Homogenisieren zerschlagener Zellstoffproben.

#### Anwendbare Normen:

Zellcheming Merkblatt V 6/61

Artikel Code: P.402.x





### Mahlgradprüfgerät „Schopper Riegler“

zur Bestimmung des Mahlgrads und der Entwässerungseigenschaften von Faser- und Zellstoffsuspensionen.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5627-1

Artikel Code: P.403.x-xxx



### Mahlgradprüfgerät „Canadian Standard“ - CSF

zur Bestimmung des Mahlgrads und der Entwässerungseigenschaften gemäß kanadischer Norm.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5267-2  
TAPPI T227  
SCAN C21/M4

Artikel Code: P.404.x



### Blattbildner Rapid Köthen

zur Herstellung von normgerechten Laborblättern aus Zellstoff nach dem Rapid Köthen Verfahren.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5267-2  
DIN 54358

Artikel Code: P.405.xx

### Blattbildner Rapid Köthen mit Weißwasserzirkulation

zur Herstellung von Laborhandblättern aus Zellstoff mit dem Rapid Köthen Verfahren und mit Weißwasserzirkulationssystem.

**Anwendbare Normen:**

ISO 5269-2  
DIN 54358

Artikel Code: P.405.Cx



### Blattbildner - quadratisch oder rechteckig

zur Herstellung von quadratischen oder rechteckigen Laborhandblättern.

**Anwendbare Normen:**

ISO 5269-2  
DIN 54358

Artikel Code: P.506.xxx.xx



### Blattbildner TAPPI

zur Herstellung von normgerechten Laborblättern aus Zellstoff gemäß des Tappi Verfahrens.

**Anwendbare Normen:**

TAPPI T205  
ISO 5269/1  
SCAN C26

Artikel Code: P.502.159.xxx





### Blattpresse

zur Entwässerung und zum Pressen von Laborhandblättern.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5269-1  
TAPPI T205  
PAPTAC C.4

Artikel Code: P.104.xxx



### Schnelltrockner

zur Trocknung von Papier- oder Zellstoffblättern und für die Massenbestimmung von Schlamm.

#### Anwendbare Normen:

TAPPI T205

Artikel Code: P.101.xxx



### Faserklassifiziergerät „Bauer McNett“

zur Bestimmung der Faserlänge von Zellstoff durch Klassifizierung.

#### Anwendbare Normen:

TAPPI T233  
SCAN M6  
PAPTAC C5V

Mit Somerville kombinierbar!

Artikel Code: P.503.x

### Shive Content Analyzer „Somerville“

zur Bestimmung Splittergehalts und der Faserfraktionierung.

**Anwendbare Normen:**

TAPPI T275  
TAPPI UM242  
PAPTAC C.11P

Mit BauerMcNett kombinierbar!

Artikel Code: P.109.xxx



### Haindl Fraktioniergerät (Original Einleher)

zur Bestimmung des Splittergehalts und der Faserfraktionierung.

**Anwendbare Normen:**

FAK Merkblatt 201  
Zellcheming Merkblatt VI/I/66

Artikel Code: P.300.xxx



### Hackschnitzelsortierer

zur schnellen und reproduzierbaren Sortierung von Hackschnitzel nach Klassen.

**Anwendbare Normen:**

SCAN CM 40:01  
TAPPI UM21  
SCAN CM47:92

Artikel Code: P.100.xxx





### Viskosimeter

zur Bestimmung der Viskosität von Cubri-Ethylenediamine (CED)-Lösungen.

Anwendbare Normen:

ISO 5351

Artikel Code: A.913.xxx



### Tissue Wasseraufnahmeprüfgerät

zur Bestimmung der Wasseraufnahme und Saugzeit von Tissue-Proben.

Anwendbare Normen:

ISO 12625-8

Artikel Code: P.700



### Saughöhenprüfgerät „Klemm“

zur Bestimmung der Saughöhe von Tissue und Papier.

Anwendbare Normen:

ISO 8787

Artikel Code: P.701

## Berstdruckprüfgerät

zur Bestimmung der Berstdruckfestigkeit und der Berstenergieabsorption (BEA) von Papier oder Karton.

### Anwendbare Normen:

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Papier:          | Karton:          |
| ISO 2758         | ISO 2795         |
| TAPPI T403, T807 | TAPPI T810, T807 |
| PAPTAC D19P      | PAPTAC D29P      |
| SCAN P24         | SCAN P25         |
|                  | FEFCO No.4       |

Artikel Code: E.204.xxx



## Universal Dickenmessgerät

zur Bestimmung der Dicke von Papier, Tissue, Karton, Folien, Leder, usw.

### Anwendbare Normen:

ISO 534, 12625-3  
TAPPI T411  
SCAN P7  
EN 20534  
DIN 53105

Artikel Code: E.203.xxx



## Reißprüfgerät „Elmendorf“

zur Bestimmung der Reißfestigkeit von Papier und ähnlichen Materialien.

### Anwendbare Normen:

ISO 1974  
DIN 53128  
EN 21974  
SCAN P11  
TAPPI T414  
BS 4468

Artikel Code: E.208.xxx





### Zugprüfgerät vertikal

zur Bestimmung der Zugkraft, des Zugwiderstands, der Dehnung und der Zugkraftaufnahme (TEA) in Papier, Pappe, Gewebe und anderen Materialien.

#### Anwendbare Normen:

ISO 1924-1/ -2/ -3  
TAPPI T456, T494  
PAPTAC D34  
BS4415/2  
etc.

Artikel Code: E.202.xxx.xxx.x



### Zugprüfgerät horizontal

zur Bestimmung der Zugfestigkeit im trockenen oder nassen Zustand, der Dehnung und der Energieaufnahme (TEA) von Papier oder Tissue.

#### Anwendbare Normen:

ISO 1924-2  
UNE-EN ISO 12625-4 / 5  
TAPPI T456 , T494  
PAPTAC D34  
BS4415 / 2  
etc.

Artikel Code: E.207.xxx



### Biegesteifigkeitsprüfgerät

zur Bestimmung der Biegefestigkeit und Steifigkeit von Papier und Pappe.

#### Anwendbare Normen:

ISO 2493  
SCAN P29  
DIN 53121  
BS 3748  
TAPPI T556  
NFQ 03-048  
IS 3748

Artikel Code: E.119

### Internal Bond Tester

zur Bestimmung der inneren Haftkraft von Papier und ähnlichem Material.

#### Anwendbare Normen:

TAPPI T569 om-09  
TAPPI T833

Artikel Code: E.201.x.xxx



### Glätteprüfgerät „BEKK“

zur Bestimmung der Glätte von Papier und Karton nach dem BEKK-Verfahren

#### Anwendbare Normen:

ISO 5627  
DIN 53107  
TAPPI T475

Artikel Code: E.206



### Rauheits- und Luftdurchlässigkeitsprüfgerät „Bendtsen“

zur Bestimmung der Rauheit und Luftdurchlässigkeit nach dem Bendtsen Verfahren, mit Gurley-Porositätsberechnung.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5636, 8791  
TAPPI UM535  
SCAN P21, P60

Artikel Code: E.205.xxx





### Statisches Reibungsprüfgerät bidirektional

zur Bestimmung der statischen Reibung zwischen zwei Materialien in zwei Richtungen.

#### Anwendbare Normen:

TAPPI T503, T815, T549  
ASTM D202  
NF Q03.083

Artikel Code: P.108.100.x



### Doppelfalzprüfgerät

zur Bestimmung des Faltwiderstands von Papier nach dem Schopper Prinzip.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5626  
TAPPI T523  
NF Q03-062  
NF ISO 5626  
IS 1060

Artikel Code: P.103



### Spektralphotometer

zur Bestimmung der optischen Eigenschaften wie Helligkeit, Opazität, Fluoreszenz, Farbe, Farbunterschiede und Weißgrad von Tissue, Papier, Karton und ähnlichem Material.

#### Anwendbare Normen:

ISO 2469–2471, 3688, 11475/11476,  
ISO 12625-7, 12626-15  
TAPPI T519, T527, T534  
DIN 53145–53147, 54500  
etc.

Artikel Code: N .306.xx

### Glanzmessgerät

zur Bestimmung der Glanzeigenschaften von Papier und Karton nach Lehmann.

#### Anwendbare Normen:

TAPPI T480  
DIN 54502

Artikel Code: D.902.STGLxxxx



### Bar Coater

zur Herstellung von beschichteten Proben.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.114



### Leuchttisch

zur visuellen Untersuchung von Schmutzpunkten und Splintern in Papier- und Kartonproben im Durchlicht.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5350

Artikel Code: D.806.xxx





### Wasser & Ölaufnahmeprüfgerät „Clamp Cobb“

zur Bestimmung der Wasser- und Ölabsorption von Proben einer bestimmten Größe.

#### Anwendbare Normen:

ISO 535  
TAPPI T441  
SCAN P12  
EN 20535  
DIN 53132

Artikel Code: P.307.100-K



### Wasser & Ölaufnahmeprüfgerät „Cobb Unger“

zur Bestimmung der Wasser- und Ölabsorption von Proben einer bestimmten Größe.

#### Anwendbare Normen:

ISO 535  
TAPPI T441  
SCAN P12  
EN 20535  
DIN 53132

Artikel Code: D.511.xxx



### Dennison Wachse

zur Bestimmung der Staub- und Oberflächenhaftung von Papier- und Kartonproben.

#### Anwendbare Normen:

TAPPI T459

Artikel Code: P.900.xxx

### Streifenstauchwiderstandsprüfgerät SCT

zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Papier- oder Kartonproben.

**Anwendbare Normen:**

ISO 9895  
TAPPI T826  
SCAN P46  
DIN 54518  
APPITA/AS 1301.450

Artikel Code: E.215



### Stauchpresse—Tischmodell

zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Papier und Kartonproben.

**Anwendbare Normen:**

ISO 3035, 3037, 13805, 13192  
TAPPI T808, T809, T811, T818, T821, T825, T893  
FEFCO N° 6-8 & 11  
AFNOR 23035  
etc.

Artikel Code: E.200.TM



### Box Stauchprüfgerät BCT

zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Wellpappe Kartons und anderen Verpackungsarten.

**Anwendbare Normen:**

ISO 12048  
TAPPI T804  
DIN EN 22872  
UNE 57163/5  
FEFCO N° 50  
AFNOR H13-00

Artikel Code: E.212.xxx





### Concora Wellenbilder

zur Vorbereitung von gewellten Proben für den CCT und CMT.

#### Anwendbare Normen:

ISO 7263  
TAPPI T809  
SCAN P27  
PAPTAC D29  
APPITA/AS 1301.434s

Artikel Code: P.216.xxx



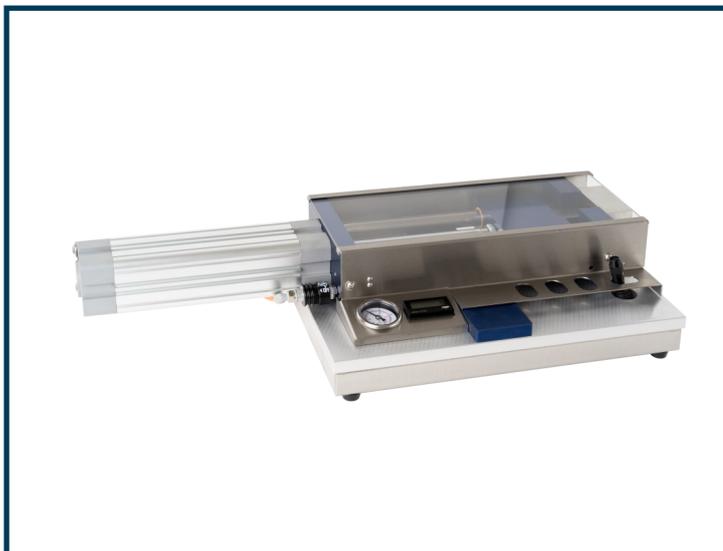
### FCT Schneider

zur Vorbereitung von Wellpappenproben für den Flachstauchtest (FCT).

#### Anwendbare Normen:

ISO 13821, 1924-2, 3035, 3037, 534, 7263  
DIN 3035, 7263  
EN 3035, 7263  
FEFCO 8, 11

Artikel Code: E.226.xxx



### ECT Schneider Typ „Billerud“

zur pneumatischen Probenvorbereitung für den Kantenstauchtest (ECT).

#### Anwendbare Normen:

ISO 3037

Artikel Code: D.312.xxx

## ECT Probensäge

zur automatischen Probenvorbereitung für den Kantenstauchtest (ECT).

### Anwendbare Normen:

ISO 13821  
DIN EN ISO 3037  
DIN 53149  
TAPPI T811, T823, T838, T839  
FEFCO No. 8

Artikel Code: P.302



## Rundprobenschneider

zur Vorbereitung von Rundproben für die Grammaturbestimmung.

### Anwendbare Normen:

ISO 13821, 1924-2, 3035, 3037, 534, 7263  
DIN 3035, 7263  
EN 3035, 7263  
FEFCO 8, 11

Artikel Code: D.513.xxx



## Rundprobenstanze manuell

zur Vorbereitung von runden Tissue-, Papier- und Kartonproben für die Grammaturbestimmung.

### Anwendbare Normen:

ISO 536  
TAPPI T410

Artikel Code: P.102.xxx





### Probenstanze pneumatisch

zur pneumatischen Vorbereitung von Proben.

#### Anwendbare Normen:

ISO 536, 1974, 2493, 5626  
TAPPI T414, T556

Artikel Code: P.105.xxx / P.106.xxx



### Probenstanze große Dimensionen

zur pneumatischen Vorbereitung von Proben mit großen Abmessungen.

#### Anwendbare Normen:

DIN A4 (210 x 297 mm)  
etc.

Artikel Code: P.101.xxx



### Doppelmesserschneider

zur Vorbereitung von Probestreifen mit einer Breite von 12,7; 15; 25 oder 50 mm.

#### Anwendbare Normen:

ISO 1924, 5626, 9895, 12625  
TAPPI T456, T494, T549

Artikel Code: E.209.xxx

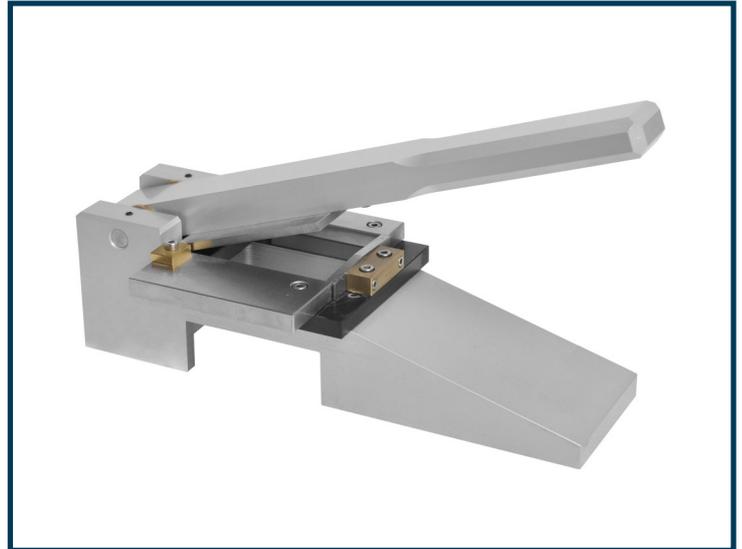
### Handschneider für Elmendorf- oder Biegesteifigkeitsproben.

zur Vorbereitung von Proben für das Elmendorf Reißprüfgerät oder das Biegesteifigkeitsprüfgerät.

Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.301.xxx



### Streifenstanze

zur Vorbereitung von Probestreifen aus Papier und Karton für z.B.: Zugtests, CCT, RCT, CMT, IBT, usw.

Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.501.xxx



### Doppelrollenschneider

zur Vorbereitung von Probestreifen mit 12,7, 15, 25, 50 und 76 mm (speziell für den Tissue Nasszugtest)

Anwendbare Normen:

ISO 1924  
SCAN P38

Artikel Code: N.303.xxx / N.304.xxx





### Guillotine Schneider

zur allgemeinen Vorbereitung von Proben.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: D.311.xxxx



### Muffelofen

zur Bestimmung des Aschegehalts von Papier- und Zellstoffproben.

#### Anwendbare Normen:

ISO 2144:1997

Artikel Code: L.803.xxx



### Trockenschrank

zum Trocknen von Laborproben unter standardisierten Temperaturbedingungen.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5630-1:1991

Artikel Code: L.801.xxx

### Präzisionswaage

zum präzisen Wägen von Proben.

Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: C.963.xxx



### Analysewaage

zur genauen Analyse von Proben im Labor.

Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: C.963.xxx



### Plattformwaage

zum Wägen unterschiedlicher Materialien z.B.:  
Hackschnitzelinhalt nach dem Klassifizierungs-  
prozess.

Anwendbare Normen:

SCAN-CM 40:01

etc.

Artikel Code: D.963.xxx





### Feuchtigkeitsmessgerät

zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts in kleinen Proben.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: C.963.xxx



### Humimeter für Papier & Karton

zur Feuchtemessung in z.B.: Papierstapel, Papierrollen, usw.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: A.971.xxx



### Humimeter für Biomasse

zur Bestimmung des Wassergehalts von Biomasse z.B.: Hackschnitzel.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: A.971.BMA2

### Exsikkator

zur Überprüfung von Proben auf Feuchtigkeit während des Abkühlungsprozesses.

Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: A.938.xxx



### Büchner Trichter Set

zur Bestimmung der Konsistenz von Zellstoff.

Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.935.xxx





### Labor Pulper 1000 I

zum Auflösen von trockenem Probenmaterial in große Zellstoffsuspensionsmengen (1000 l)

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.950.1000



### Leuchttisch, speziell ergonomisches Design

zur visuellen Untersuchung von Schmutz und Splittern in Papier- und Kartonproben im Durchlicht.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5350

Artikel Code: P.806.700



### Leuchtwand

zur visuellen Einschätzung von Schutzpartikeln und Formation von Profilproben auf großer Fläche.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.806.500

### Hackschnitzelsortiergerät halbautomatisch

zur halbautomatischen Sortierung von Hackschnitzel in Klassen mit elektronischem Bedienfeld und Waage.

**Anwendbare Normen:**

SCAN CM 40:01  
TAPPI UM21  
SCAN CM 47:92

Artikel Code: P.100.SEMI.xx



### Flotationszelle

zur Bestimmung des Flotationsverhaltens von Sekundärzellstoffen, die durch Druckfarebn, Streichpartikeln, Stickies, usw. verunreinigt sind.

**Anwendbare Normen:**

n/a

Artikel Code: P.802



### Aufschlaggerät 10 l

zum Aufschlagen von Zellstoffsuspensionen nach standardisierten Bedingungen in großen Mengen (10 l).

**Anwendbare Normen:**

ISO 5263-1  
TAPPI T 205  
SCAN C18/M2  
PAPTAC C.6

Artikel Code: P.401.10x





### Harzprüfgerät

zum Bestimmen des „Zusammenbackvermögens“ von Harz für die Farben- und Lackeindustrie.

#### Anwendbare Normen:

n/a

Artikel Code: P.601



### Rapid Köthen Move

zur schnellen Herstellung von Laborblättern aus Zellstoff für die Qualitätsüberprüfung an verschiedenen Standorten.

#### Anwendbare Normen:

ISO 5269-2  
DIN 54358

Artikel Code: P.405.MOB-xx



### Abriebstester AT 1000 TS (original Einlehner)

zur Bestimmung des Abriebs von Füllstoffen und Pigmenten mit plättchenförmigen Komponenten für die Vergleichs- und Qualitätskontrolle.

#### Anwendbare Normen:

Zellcheming-Merkblatt V/27.5/75

Artikel Code: P .111.xxx

## Haftungsausschuss

Trotz unseres Engagements für unsere Arbeit können Fehler aufgetreten oder mehrdeutige Formulierungen verwendet worden sein.

Bitte beachten Sie daher:

Ein Angebot mit aktuellen Informationen, für welche wir haften und eine Garantie übernehmen, erstellen wir nur auf persönliche Anfrage.

Die Informationen in diesem Katalog werden „wie besehen“ ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung bereitgestellt, einschließlich, aber unbeschränkt auf die stillschweigenden Gewährleistungen der Markt-gängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck und Freiheit von Rechtsverletzungen. In keinem Fall haften wir und/ oder unsere jeweiligen Erfüllungsgehilfen für besondere, indirekte oder Folgeschäden, sei es aufgrund vertraglicher Handlungen, Fahrlässigkeit oder sonstiger unerlaubter Handlung, die sich aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung oder Ausführung der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen ergeben.

## Rechtswirksamkeit dieses Haftungsausschlusses

Dieser Haftungsausschluss ist Teil dieser Printpublikation zu betrachten. Sollten Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes rechtswidrig oder richtig sein, bleiben der Inhalt oder die Gültigkeit der anderen Teile davon unberührt.

## Ausgabedatum:

Oktober 2022

## Gültig bis:

Oktober 2023

***PTE Austria***

**PTE - Pulp Test Equipment GmbH**

Hartleitnerstr.5  
A-4653 Eberstallzell  
UID: ATU75453527

web: [www.pulptest.at](http://www.pulptest.at)  
e-mail: [office@pulptest.at](mailto:office@pulptest.at)  
phone: +43 660 600 12 40

