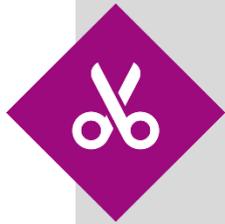


Artikelnr. S40920



Preparation Products

ECT Probensäge

Zur Herstellung von planparallelen Proben für den ECT-Test.

Für:



✓ BOARD



DIE WICHTIGSTEN BENEFITS:

- ✓ Kreissägen ermöglichen einen präzisen und planparallelen Schnitt
- ✓ Hochgeschwindigkeitsmotor mit bis zu 12.000 UpM
- ✓ Pneumatischer Schnittschlitten
- ✓ Automatischer Probenauswurf

 **FRANK-PTI**
QUALITY TESTING INSTRUMENTS

🏠 FRANK-PTI GmbH
Auf der Aue 1
69488 Birkenau

☎ +49 (0) 6201 84 0
📠 +49 (0) 6207 84 290
✉ office@frank-pti.com

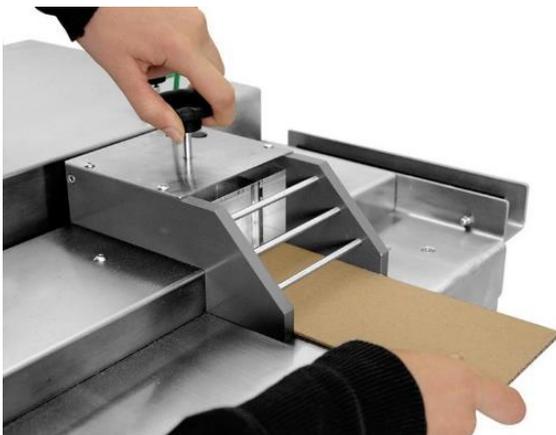
🌐 www.frank-pti.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die ECT-Probensäge unterscheidet sich vom herkömmlichen System „Billerud“ durch ein Schnittverfahren mit Kreissägeblättern anstatt parallel bewegter Klingen. Dadurch wird ein präziserer Schnitt ermöglicht. Das kompakte Gehäuse aus robustem Edelstahl beinhaltet alle prozesswichtigen Komponenten, welche aus dem Schnittschlitten mit Probenzufuhr und darunter eingebauter Kreissäge, der Steuereinheit mit integriertem Motor und den Bedienelementen besteht. Der Schlitten fährt pneumatisch vor und zurück und die geschnittenen Proben werden mittels Druckluft über die Probenrutsche ausgeblasen. Zur Staubvermeidung befindet sich an der Rückseite des Geräts ein Absauganschluss, an welchen der optionale Staubsauger angeschlossen werden kann.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Eine auf 100 mm Breite zugeschnittene Wellpappe wird in die Probenzufuhr eingebracht und mittels Niederhalter automatisch fixiert. Motor und Staubsauger werden durch einfachen Tastendruck gestartet. Danach wird die Start-Taste gedrückt, um den Schnittvorgang zu starten. Der Schnittschlitten fährt langsam über die Kreissägeblätter nach hinten und die Probe wird auf exakt 25 mm planparallel geschnitten. Mittels Druckluft wird diese über die Probenrutsche ausgeworfen und der Schlitten fährt in die Ausgangsposition zurück. Die Wellpappe kann nachgeschoben und weitere Proben geschnitten werden. Nach Beendigung des Schnittvorgangs werden Motor und Staubsauger mittels einfachem Tastendruck ausgeschaltet.



Mittels Niederhalter werden die Proben automatisch fixiert

TECHNISCHE DATEN

GERÄT / INSTRUMENT

- Schneidet Proben bis 20mm Dicke
- Kreissägeblätter ermöglichen präzisen und planparallelen Schnitt
- Hochgeschwindigkeits-Motor: bis zu 12.000 UpM einstellbar
- Automatischer Vorschub und Probenauswurf
- Automatische Absaugung zur Staubvermeidung
- Schnitzzähler
- Optional:
 - Staubsauger
 - Wechselbare Sägeblätter

ANWENDBARE STANDARDS

DIN EN ISO 3037
 ISO 13821
 TAPPI T811, T823, T838, T839
 FEFCO No. 8
 *mehr Standards auf Anfrage möglich

System

Vorschub-Druck:	1-2bar
Probenspezifikation: (Wellpappe)	100x250mm / max.20mm Dicke
Anzeige:	Betriebsstunden [h] Anzahl durchgeführte Schnitte Drehzahl [UpM]

ANSCHLÜSSE

Elektrische Spannung:	200-240V/50-60Hz/ 10A intern abgesichert
Wasser:	nein
Druckluft:	4-6 bar / 6mm

MAßE

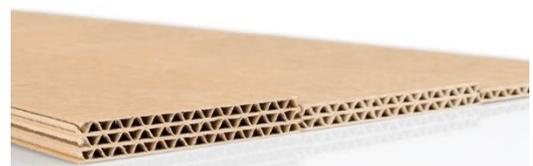
	L x H x B
S409200000	600 x 250 x 500 mm
Gewicht:	netto 46 kg

ARTIKEL / MODELLE

S409200000 ECT-Probensäge

Empfohlenes Zubehör:

S409201002 Absaugvorrichtung
 S409201102 Staubbeutel für Absaugvorrichtung
 S409201003 Sägeblätter (Paar) 100 x 1 x 22 / Z128
 HSS TIN, hinterschleifen

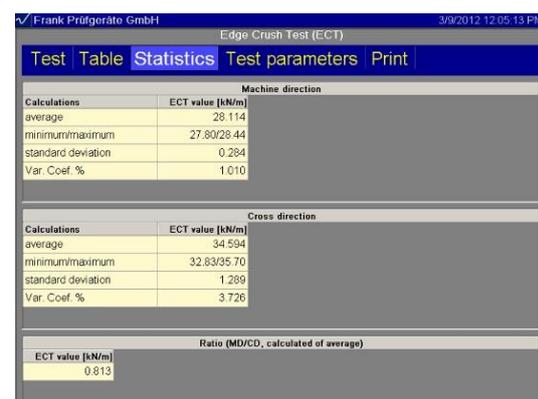
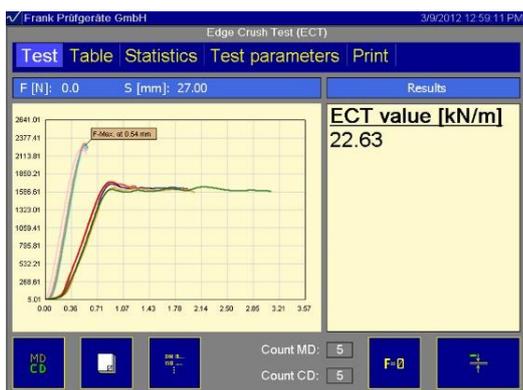
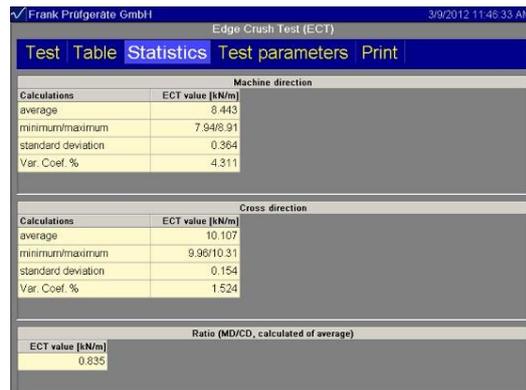
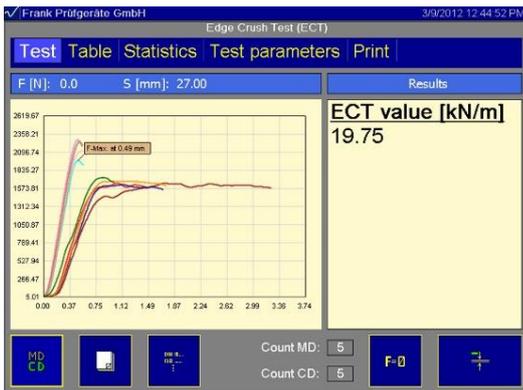


Die ECT-Säge schneidet Proben mit bis zu 20mm Dicke

ECT-SÄGE vs. BILLERUD-CUTTER

Die ECT-Säge verfügt anstelle der Schneidklingen über parallel laufende Kreissägeblätter. Diese ermöglichen einen präziseren planparallelen Schnitt.

Die robusten Sägeblätter minimieren den Verschleiß, sodass diese nicht so oft gewechselt werden müssen. Anstatt die Proben zu schneiden, wodurch die Kanten eingedrückt werden, sägt die ECT-Säge durch die Probe und beeinflusst die Schnittkante nur minimal. Besonders bei mehrlagiger Wellpappe wird der Unterschied deutlich. Es ergeben sich ECT-Werte die bis zu 30% besser sind.



ECT-SÄGE:

- Schneidet Proben bis zu 15 mm Dicke
- Durch die rotierenden Kreissägeblätter wird der Schnitt präziser und planparalleler
- Teurer in der Anschaffung, aber sorgt durch realistische Werte zu Einsparpotentialen
- Hochgeschwindigkeits-Motor bis zu 12000 UpM
- Automatische Absaugung und Staubvermeidung
- Pneumatischer Vorschub
- Automatischer Probenauswurf
- Der ECT Wert ist bei der Säge um ca. 10-20% höher
- Hinterschliffene Sägeblätter für weniger Verschleiß und besseres Schneidergebnis besonders bei dickeren Wellpappen

BILLERUD CUTTER:

- Schneidet nur Wellpappe bis max. 6 mm
- Klingen verbiegen beim Schneidvorgang, wodurch planparallele Schnitte nur schwer möglich sind
- Günstiger, ca. halber Preis von der Säge
- Günstiger Preis für Schneidklingen
- Die Planparallelität ist schlechter
- Häufiges Klingenwechsel bei hohem Probenaufkommen

Fazit:

Zwar ist die ECT-Probensäge in Ihrer Anschaffung teurer als der Billerud-Cutter jedoch beugt sie durch ihren präzisen Schnitt Abweichungen vom realen Wert vor. Somit spart man sich im Produktionsprozess das aufwendige Hinzufügen von Chemikalien, Stärke, etc., da das Produkt bereits die gewünschte Festigkeit aufweist.