

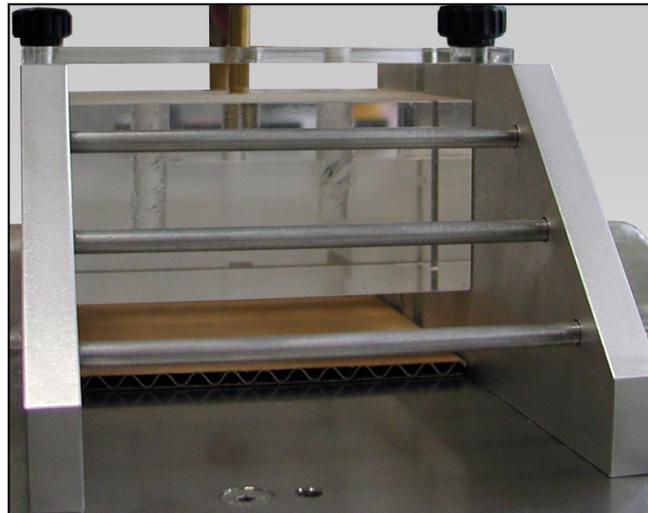
Produktinformation

Automatische Edge Crush Test (ECT)-Probensäge

CTA: 46308 46309



ECT-Probensäge



Wellpappenaufnahme per Totgewicht

Anwendungsbereich

Die ECT-Probensäge mit automatischer Schnittführung dient zur Herstellung von normgerechten Proben für den Edge Crush Test (ECT) für Wellpappe nach DIN EN ISO 3037.

Funktionsbeschreibung

Die Probenkonditionierung der Pappe muss gemäß ISO 187 durchgeführt werden.

Mit einer scharfen Klinge werden Streifen mit folgenden Maßen geschnitten: 100 mm quer zur Laufrichtung der WPA und 70 bis 300 mm quer zur Laufrichtung der WPA (WPA = Wellpappenanlage). Anschließend werden die Probenbögen in die Säge eingespannt.

In der Säge wird anhand eines Totgewichtes die konstante Kraftverteilung auf das Probenmaterial gewährleistet.

Die Probe wird mit einer voreingestellten Drehzahl gesägt. Der automatische Schlittenvorschub ermöglicht die exakte Vergleichbarkeit der verschiedensten Proben, da alle unter den gleichen Bedingungen gesägt werden.

Nach dem Schnitt wird die Probe ausgeworfen, und die nächste Probe kann gesägt werden.

Vorteile und Merkmale

- Proben werden mit einer Parallelität besser als 0,05 mm hergestellt.
- Bei optimaler Abstimmung (Drehzahl und Schlittenvorschub) erhält man ECT-Werte von 15 bis 20% über dem Normalwert.
- Doppelte Sägeblätter mit Spezialverzahnung für beste Schnittleistung und lange Standzeiten.
- Drehzahl stufenlos einstellbar im Bereich von 5000 bis 24000 UpM.
- Die Säge setzt ein Totgewicht ein, um während des Sägevorgangs eine konstante Kraftaufbringung auf die Probe zu gewährleisten.
- Automatisch funktionierender Schlittenvorschub, der manuell einstellbar ist. Dies ermöglicht, die Proben unter identischen Bedingungen zu sägen.
- Digitales Display mit Betriebsstundenzähler und Zählwerk zur Überwachung der Abnutzung der Sägeblätter.
- Anschluss für eine externe Absaugereinrichtung.

Produktinformation

Automatische Edge Crush Test (ECT)-Probensäge

Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	Probensäge 373482	
Drehzahl, stufenlos einstellbar	5000 ... 20.000	U/min-1
Probenmaße		
Höhe, maximal	25	mm
Breite	25 ± 0,1	mm
Länge	100 ± 0,5	mm
Maße		
Höhe	350	mm
Breite	600	mm
Tiefe	600	mm
Gewicht, ca.	25	kg
Anschlusswerte des Netzeingangs		
Netzanschluss	230	V
Netzfrequenz	50	Hz