

Laborholländer

Typ »Valley«

Code: P.505.023/060

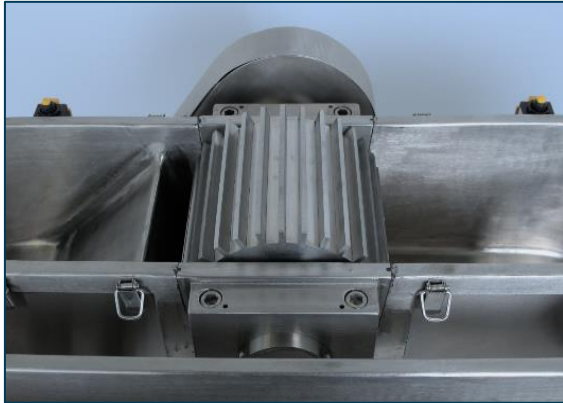
Verwendung

Zur Laborvermahlung von Zellstoffen unter normierten Bedingungen (360g).

Anwendbare Normen

- TAPPI T200m
- TAPPI T205m
- ISO 5264-1





Edelstahl-Mahlwalze aus einem Teil



Gewicht am Belastungsarm

Gerätebeschreibung

Der Valley-Laborbeater besteht vollständig aus hochwertigem Edelstahl, was Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit gewährleistet. Das Gerät verfügt über einen Behälter mit einem Fassungsvermögen von 23 Litern, der für bis zu 360 Gramm Zellstoff in einem einzigen Arbeitsgang ausgelegt ist. Die Beaterwalzen, einschließlich des Bodenmessers, haben eine Breite von 152 mm und einen Durchmesser von 190 bis 194 mm. Das Bodenmesser ist mit sieben Edelstahlklingen ausgestattet, die jeweils 3,2 mm dick sind. Für zusätzliche Sicherheit während des Betriebs sind die Messer und das Beaterbett mit einer Schutzabdeckung umgeben.

Prozessbeschreibung

Zu Beginn des Beatervorgangs werden 360 Gramm Zellstoff in den Beater gegeben und die Suspension dann mit Wasser verdünnt, bis das Volumen 23 Liter erreicht. Nach dem Start des Geräts kann nach drei Minuten eine Probe entnommen werden. Anschließend wird ein Gewicht von 5,5 kg am Hebel befestigt, um die eigentliche Beaterphase zu starten. Proben können während des Prozesses regelmäßig entnommen werden, und der geschlagene Zellstoff eignet sich für verschiedene Tests, wie z.B. den Schlichheits-Test oder die Herstellung von Prüfbögen.

Spezifikationen

- Robustes Gerät aus Edelstahl
- Messer und Messerhalter aus normgerechten Materialien
- Eingebauter Motor (Sicherheitsklasse IP 55)
- Elektroschaltbox an Laborholländer angebaut
- Fassungsvermögen: 23l (bei 1,57% Konsistenz)
- Mahlbare Zellstoffmenge: 360g (atro)
- Walzendrehzahl: 500U/min

Anschlüsse

- Strom: 230 V, 50 Hz AC
(andere Stromanschlüsse auf Anfrage)

Abmessungen & Gewicht

Standard 23l	Netto	Brutto
Länge [mm]	1400	1180
Breite [mm]	650	760
Höhe [mm]	1000	1140
Gewicht [kg]	195	275

Erhältliche Modelle

Code	Volumen
P.505.023	23 l
P.505.060	60 l

Für weitere Informationen zu maßgeschneiderten Geräten wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebspartner oder direkt an PTE Austria