

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

HAYER RPT. ROTATIONSPROBENTEILER.



HAVER RPT - Rotationsprobenteiler.

Der Probenteiler stellt kleine, repräsentative Probenmengen von Feststoffen bereit und wird mit hochgenauen analytischen Messgeräten kombiniert.

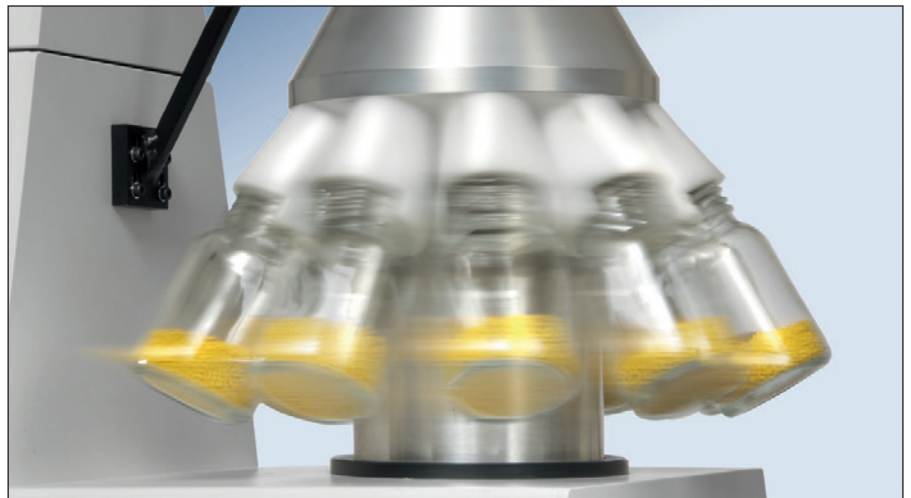
Seine Einsatzbereiche sind Labors in Forschung, Entwicklung und Prozessüberwachung. Rotationsprobenteiler kombinieren drei Teilungsverfahren in einem Gerät und bieten die heute bestmögliche Probenteilung: Die Probe wird einem Teilungskegel zugeführt, dessen Form dem Viertel und Kegeln entspricht. An seiner Mantelfläche wird das Probenmaterial durch Rotation nach außen beschleunigt und durch Führungskanäle in bis zu 30 Einzelströme aufgeteilt. Die einzelnen Proben werden in gläsernen Schraubflaschen mit 250 ml oder 500 ml aufgefangen, die mithilfe der Schnellspannung einfach und sicher fixiert werden können. Durch die Rotation und die Anzahl der Teilungskanäle sind variable Teilungsverhältnisse bis zu 3.000 Teilungsschritte pro Minute möglich, sodass sich jede Probe aus einer sehr großen Zahl von Einzelproben zusammensetzt - ein Kennzeichen für exakte Probenteilung. So erzielt der Rotations-Kegelprobenteiler HAVER RPT eine Genauigkeit von 99,9 %. Auf diese Weise können auch schwer fließende Materialien, z.B. Zement oder Kalkstein, hochgenau geteilt werden.

Der HAVER RPT ist aus lebensmittelechten Werkstoffen gefertigt,

ist leicht zu reinigen und mit einem wartungsarmen Antriebsmotor mit Rutschkupplung ausgestattet.

Vorteile des HAVER RPT

- Repräsentative Probenteilung im Verhältnis 1:8, 1:10 oder 1:30
- Einfache Handhabung
- Im System integrierte, verstellbare Zuteilrinne mit stufenlos regelbarer Schwingungsintensität
- Vermeidung von Inhomogenitäten und Entmischungen
- Leichterer Materialfluss durch hohe Umdrehungsgeschwindigkeit des Kegels (ca. 100 U/min.)



HAVER RPT - Rotationsprobenteiler

Technische Daten:

Aufgabemengen und Partikelgrößen:

für Teilkopf mit 8 Kanälen (1:8 Teilung)

- max. Aufgabemenge pro Durchgang 4000 ml
- max. zulässige Partikel 10 mm

für Teilkopf mit 10 Kanälen (1:10 Teilung)

- max. Aufgabemenge pro Durchgang 2500 ml
- max. zulässige Partikel 10 mm

für Teilkopf mit 30 Kanälen (1:30 Teilung)

- max. Aufgabemenge pro Durchgang 300 ml
- max. zulässige Partikel 2,5 mm

Abmessung: ca. 609 x 383 x 660 mm (LxBxH)

Netzspannung: 230 Volt, 50-60 Hertz, 90 Watt
115 Volt, 50-60 Hertz, 90 Watt

Gewicht: ca. 25 kg

Farbe: signalweiß, RAL 9003

HAVER & BOECKER · Partikelanalyse · Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE, Deutschland

Tel. +49 2522 30-131 · Fax: +49 2522 30-152

E-Mail: pa@haverboecker.com · Internet: www.haver-partikelanalyse .com · E-Shop: www.havershop-particleanalysis.com