

Zeeftoestel AS 450 control

Algemene informatie

De analysezeefmachine AS 450 control wordt gebruikt in onderzoek & ontwikkeling, kwaliteitscontrole van grondstoffen, tussenstoffen en afgewerkte producten en ook voor productiebewaking. De controleerbare electromagnetische aandrijving biedt een optimale aanpassing voor elk product. Scherpe zeeffracties kunnen bekomen worden in zeer korte zeef tijden.

Met de zeefmachine AS 450 control heeft RETSCH voor het eerst een apparaat voor 400 mm en 450 mm zeven ontwikkeld, dat werkt met een 3-D zeefbeweging. Het kan gebruikt worden voor droog en nat zeven. De geoptimaliseerde electromagnetische aandrijving met CET technologie kan een amplitude leveren tot 2.2 mm, zelfs met een maximale belasting tot 25 kg. Dit levert een betere scheiding van de fracties dan alle andere zeefschudders gebaseerd op conventionele of onbalans-aandrijvingen.



Applicatie voorbeelden

bodems, bouwmaterialen, cement klinkers, chemicaliën, cokes, ertsen, kolen, kunststoffen, mineralen, vulstoffen, zand, ...

Product voordelen

- suitable for dry and wet sieving
- excellent separation efficiency even with short sieving times
- efficient electromagnetic drive
- 3-D throwing motion which ensures optimum use of the open sieve area and lets the sample move equally over the whole sieving surface
- CET Technology for controlled amplitude even with high loads (up to 25 kg)
- up to 13 fractions in one sieving operation
- free digital adjustment of all process parameters (time, amplitude or sieve acceleration, interval)
- memory for up to 9 SOPs
- mobile operation panel for comfortable handling
- optionele software EasySieve voor aansturing via RS232 serial interface, gemakkelijke evaluatie en documentatie van resultaten
- fulfils all criteria for measuring equipment related to ISO 9001
- maintenance-free
- easy operation (clamping), ergonomic design
- Dry and wet sieving in one model

Zeeftoestel AS 450 control

Functies

Toepassingen	scheiden, fractioneren, deeltjesgroottemeting
Toepassingsdomein	bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, engineering / electronica, geologie / metallurgie, glas / keramiek, Milieu / Recycling
Toevoermateriaal	poeders, stortgoederen, suspensies
Meetbereik*	25 µm - 125 mm
Beweging van af te zeven product	werp-beweging met draai-impuls - 3D Beweging
Batchgrootte/Toevoerhoeveelheid	25 kg
Max. aantal fracties	13 / 9 (min. 3)*
Max. gewicht van zeefstoren	50 kg
Amplitude	digitaal, 0.2 - > 2.2 mm
Zeefversnelling	1 -> 11 g
Tijd weergave	digitaal, 1 - 99 min
Interval werking	10 - 99 s
Memoriseerbare standaardprocedures	9
Geschikt om droge producten te zeven	ja
Geschikt om natte producten te zeven	ja
Seriële interface	ja
Bruikbare zeefdiameters	400 mm / 450 mm
Max. hoogte van zeefstoren	963 mm
Zeefklemsystemen	"standaard", "comfort", telkens voor droog en nat zeven
Gegevens electriciteit	verschillende spanningen
Aansluiting electriciteit	1 fase
B x H x D	714 x 435 x 658 mm
Netto gewicht	~ 200 kg
Standaarden	CE

Opmerking:

*depending on sieve height and clamping unit

Zeeftoestel AS 450 control

Videolink



<http://www.retsch.nl/as450control>

Werkingsprincipe

De zeefmachine AS 450 control werkt met een elektromagnetische aandrijving, de zogenoemde CET Technologie (Continuous Energy Transformation), die door RETSCH gepatenteerd is. Deze CET technologie levert een aanzienlijk hogere energie input dan technologieën in conventionele zeefmachines. De AS 450 control bereikt de hoogste amplitude zelfs bij volle belasting wat een optimaal scheidingseffect en reproduceerbaarheid teweeg brengt.

De aandrijving wekt een 3D werpbeweging op, die het product gelijkmatig over het hele zeefooppervlak laat afzeven. Het voordeel : hoge belastbaarheid, extreem rustige werking en korte zeef tijden met extreem scherpe afscheiding.