

DIN ISO 9276-4:2006-02 (D)

Darstellung der Ergebnisse von Partikelgrößenanalysen - Teil 4: Charakterisierung eines Trennprozesses (ISO 9276-4:2001)

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	6
2	Symbole.....	6
2.1	Symbole für besondere Begriffe.....	6
2.2	Indizes	9
3	Charakterisierung eines Trennprozesses, basierend auf fehlerfreien Verteilungskurven und Massenbilanzen	9
3.1	Einen Klassierprozess darstellende Verteilungsdichtekurven	9
3.2	Massen- und Anzahlbilanzen	11
3.3	Definitionen der Trennpartikelgröße x_e.....	13
3.4	Die Trenngradkurve $T(x)$ (Tromp-Kurve), auch Fraktionsabscheidegrad.....	14
3.5	Maße der Trennschärfe.....	16
4	Der Einfluss systematischer Fehler auf die Bestimmung der Trenngradkurve	19
4.1	Allgemeines	19
4.2	Systematischer Fehler aufgrund eines Teilungsprozesses im Klassierer.....	19
4.3	Unvollständige Dispergierung des Aufgabegutes.....	21
4.4	Der Einfluss der Zerkleinerung des Aufgabegutes im Klassierer.....	22
Anhang A (informativ)	Der Einfluss stochastischer Fehler auf die Berechnung der Trenngradkurve	23
A.1	Einführung	23
A.2	Die indirekte Berechnung von $v_{r,f}$ und $v_{r,c}$.....	23
A.3	Die Berechnung der Trenngradkurve $T(x)$ bei fehlerbehafteten Summengrößenverteilungen.....	27