

Produktionstechnik

Aufbereiten der Stoffe

1 AUFBEREITEN DER STOFFE	4
1.1 Allgemeine Grundlagen der Stoffvorbereitung	4
1.2 Zerteilen	4
1.3 Zusammenfügen	4
1.4 Vereinigen	4
1.5 Zerkleinern von Feststoffen	5
1.6 Zerkleinerungsverfahren und Zerkleinerungsgrad	5
1.7 Zerkleinerungsgrad	5
1.8 Zerkleinerungsarten	6
1.9 Zerkleinerungsmaschinen	6
1.10 Hinweise zur Arbeitssicherheit	7
1.11 Flüssigkeitszerteilung	8
1.11.1 Möglichkeiten der Flüssigkeitszerteilung:	8
1.11.2 Berieselung	8
1.11.3 Zerstäubung	8
1.12 Agglomerieren	8
1.12.1 Ziele des Agglomerierens:	8
1.12.2 Aufbaugranulieren	8
1.12.3 Granuliermaschinen:	9
1.12.4 Formpressen	9
1.12.5 Maschinen zum Formpressen:	9
1.13 Mischen	9
1.13.1 Stoffvereinigung durch Rühren	9
1.13.2 Was soll gemischt werden?	9
1.14 Mechanisches Rühren	10
1.15 Rührzeit	10
1.16 Rührerarten	11
1.17 Strömungsverhältnisse im Rührbehälter	11
1.18 Rührerarten und Einsatzbereiche	11
1.19 Pneumatisches Rühren	12

1.20 Strömungsmischen	13
1.21 Kneten	13
1.22 Mischen von Feststoffschüttungen	13