Fraunhofer
IFAM

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM

INSTITUTSTEIL DRESDEN

Siebtrommeltechnik

Prinzip:

Anlage zum Aufbau von homogenen Strukturen aus metallischen Kurzfasern.

Hersteller	Jena Antriebstechnik
Schütttrommeldurchmesser	von 160 bis 460 mm
Schütttrommeltiefe	von 100 bis 1000 mm
Schüttfläche	l x b = von (50 x 50) mm^2 bis (1200 x 1000) mm^2
Schütthöhe	h = 1 bis 120 mm
Einsatzmateriallänge	Kurzfasern mit l = 1 bis 30 mm
Einsatzmaterialdurchmesser	Kurzfasern mit d = 12 bis 500 µm
Strukturporosität	50 bis 98 %