

Plast Teknologi

Udvalgt side

Plader

Breddyse- eller fladdyseværktøjet sidder ligesom rør-/profilværktøjet i umiddelbar forlængelse af ekstruderen. En fladdyse er et meget bredt værktøj, der former plastmassen ud i stor bredde. Her afleverer den plas-ten med ensartet godstykkelse af form som en plade eller folie. Pladen/folien ledes gennem et sæt af valser, normalt 2, 3 eller 4, som køler og udglatter eventuelle ujævnheder. Hvis pladen/folien skal have en nopret overflade, er mønstret præget i den første valse.

Pladen/folien kan udkæres som plader eller opvikles som folie på ruller til senere forarbejdning eller bearbejdning.

Folier eller plader kan fremstilles fra få μm i tykkelse til over 10 mm. Bredden kan variere fra ca. 250 mm til omkring 4 m.



Fladdyseanlæg bestående af ekstruder og kontrolskab, gearpumpe/smeltepumpe, fladdyseværktøj, kølevalser, rullebord og aftræk.

(Welex Inc.)