

CADMOULD®



3D-F SIMULATION

Rückstromeffekte

Am Ende des Nachdrucks wird der Druckabbau durch Cadmould® normalerweise so geregelt, dass kein Rückströmen der Masse möglich ist. In einem realen Prozess kann es jedoch vorkommen, dass Rückstromeffekte auftreten, wenn z.B. der Nachdruck zu früh abgeschaltet wird.

Diesen Effekt kann man simulieren, indem man eine Nachdruckstufe mit 0 bar im Nachdruckprofil definiert. Während dieser Phase ist der Nachdruck dann wirklich 0 bar und das Rückströmen wird berücksichtigt. Erkennbar wird dies durch einen negativen Volumenstrom.

Rückstromeffekte können enorme Auswirkungen auf das Verzugsverhalten haben.

