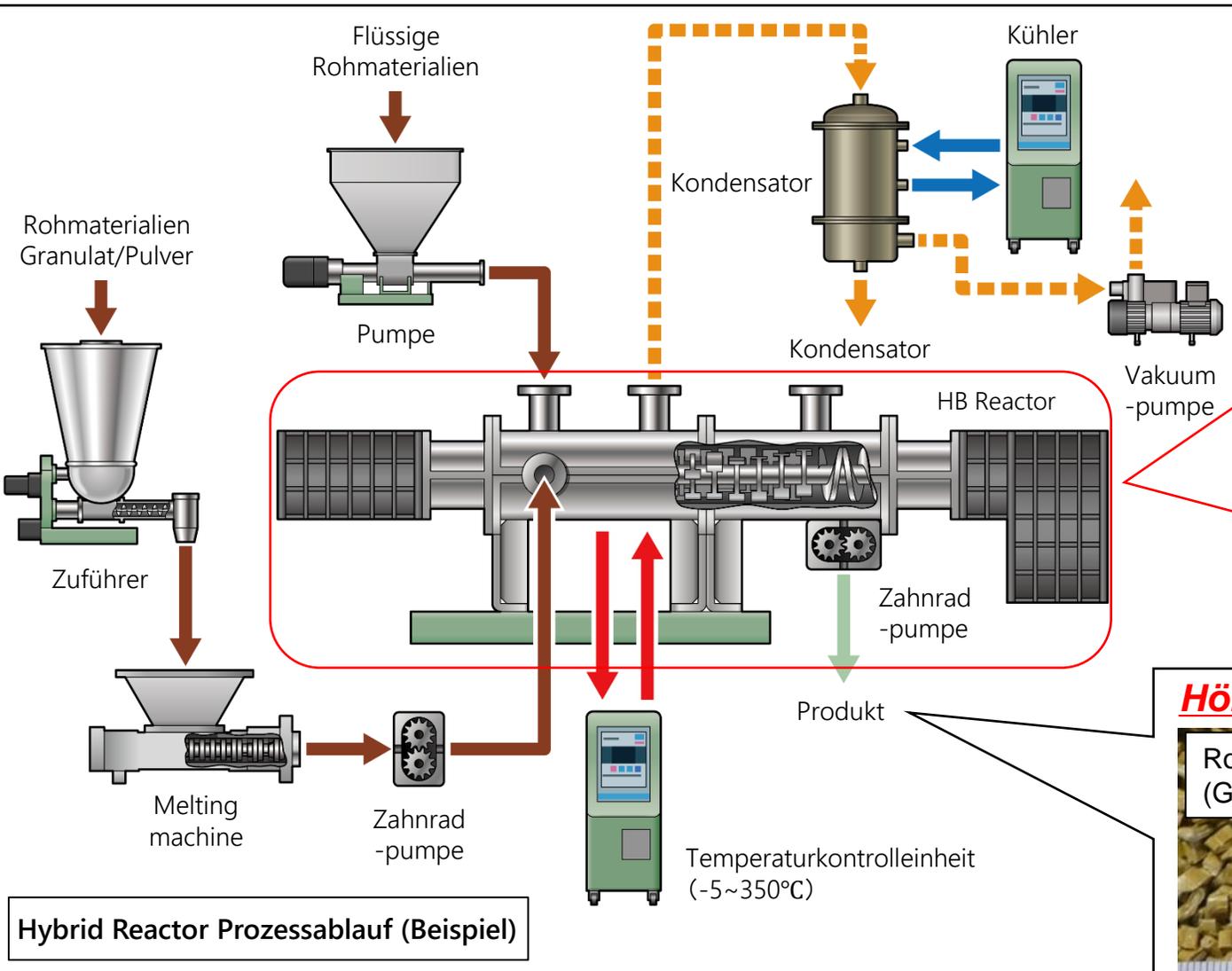


# Polymerisation von FKP mittels des kontinuierlichen HB Reactor



Hybrid Reactor Prozessablauf (Beispiel)

Der kontinuierliche Doppelschnecken-Hybridreaktor zeichnet sich durch Merkmale wie „hohes Vakuum“, „lange Verweilzeit“ und „Handhabung hochviskoser Materialien“ aus. Er kann in Reaktionsprozessen, wie der Polymerisation (Polykondensation) eingesetzt werden, bei denen eine Wärmebehandlung und eine lange Verweilzeit erforderlich sind.

Durchsatz	[kg/h]	0.5~20
Verweilzeit	[min]	10~60
Heiztemperatur	[°C]	-5~350
Interne Dekompression	[PaA]	133~
Viskositätsbereich	[Pa·s]	100~10,000
Materialeigenschaften		SUS316

