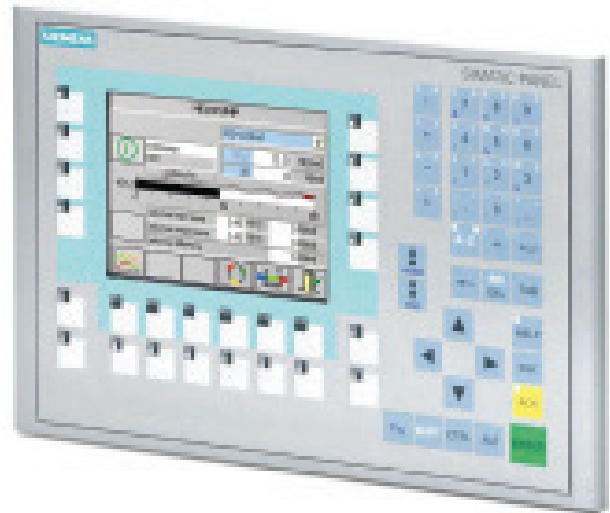


# BKG<sup>®</sup> BlueFlow<sup>™</sup> Schmelzepumpensteuerung PumpCon Business

Die BKG BlueFlow PumpCon-Business-Schmelzepumpensteuerung reguliert und steuert die Schmelzpumpe und die Dosierung des Nachfolge-Extruders. Die Software leitet logische und technische Signale an die Steuerfunktionen der Extruderdrehzahl weiter, um einen konstanten Schmelzdruck aufrechtzuerhalten.



## Merkmale:

- Das Kernelement ist die Siemens CPU der Serie 300, die das gesamte Automatisierungsprogramm der Linie ausführt
- Konfiguration der Start- und Stopp-Parameter
- Einfach zu verstehende Symbole, daher keine weiteren Steuerelemente erforderlich
- Mehrere Betriebssysteme verfügbar
- Das modulare Design ermöglicht die einfache Anpassung des Standard-Steuerelements an die individuellen Anforderungen des Kunden
- Option: Übertragungen zu Einheiten übergeordneter Linien, d. h. DCS
- Option: Beheizungskontrolle der Komponenten

## Vorteile:

- Geringe Bedieneingriffe durch automatischen Start- und Stoppvorgang der Schmelzpumpe und des Extruders (Einzel- und Doppelschnecke)
- Begrenzte Überwachung und Konfiguration der relevanten Einheitsparameter
- Integration vorhandener Unterstützungseinheiten (z. B. gravimetrischer Dosierungssysteme, Nachfolgeeinrichtungen)
- Reibungsloser Übergang beim Wechsel zwischen manuellem und Automatikmodus
- Trendanzeigen (Druck, Temperatur, Drehmoment, Drehzahl)

## Lieferumfang:

- Schaltschrank mit Bedienfeld
- Kabel vom Schaltschrank zur Maschine (max. 10 m enthalten)
- Frequenzumwandler und Siemens-Steuerung
- Funktionsbeschreibung / Handbuch
- Heizzone für Schmelzpumpe

## Verfügbare Optionen:

- Zusätzliche Druckmessung (z.B. für Siebwechsler)
- Zusätzliche Temperatur-Regelzone (z.B. Adapter)
- Steuerungstechnische Einbindung eines kontinuierlichen Siebwechslers
- Erweiterbar als Gesamtsteuerung für Ihre Extrusionsanlage

**Nordson PPS GmbH**  
Coermühle 1-5  
48157 Münster  
Telefon +49 (0) 251-214 05-0

**USA**  
Telefon +1 770 339 4177

**China**  
Telefon +86.21.57850918