

Information

Datengetriebene Qualitätsregelung

Die stetige Überwachung sowie Dokumentation der Qualität und die Prozesskontrolle werden in der kunststoffverarbeitenden Industrie immer wichtiger. Aus diesem Grund beschäftigt sich die Arbeitsgruppe der Datengetriebenen Qualitätsregelung mit der Digitalisierung und Optimierung bestehender Extrusionsprozesse. Mit Hilfe von Methoden des maschinellen Lernens werden Modelle erstellt, mit denen eine stetige Überwachung von Prozessen oder die Optimierung dieser ermöglicht wird.

Tätigkeitsfelder

- Digitalisierung von Extrusionsprozessen
- Prozess- und Qualitätsmodellierung mit Methoden des maschinellen Lernens

Kooperation

Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot zu Fragestellungen in den Bereichen:

- Hilfe und Lösungsfindung für Ihre Probleme im Bereich der Digitalisierung
- Prozessmodellierung und Qualitätskontrolle von Extrusionsprozessen

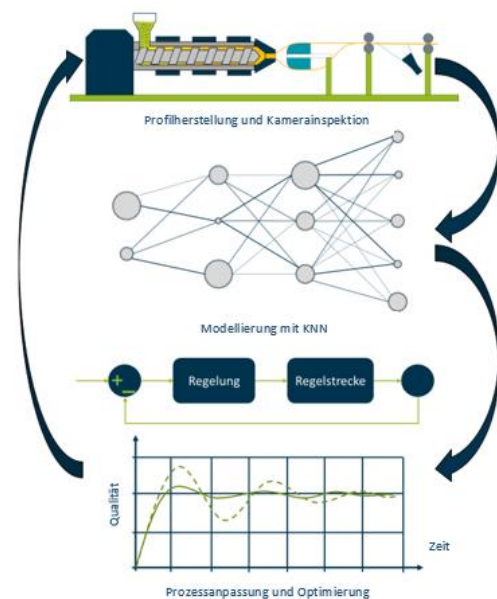


Abbildung 1: In-Line-Qualitätsüberwachung einer Schaumextrusionsanlage mit optischer Inspektion