

# Compoundieranlage

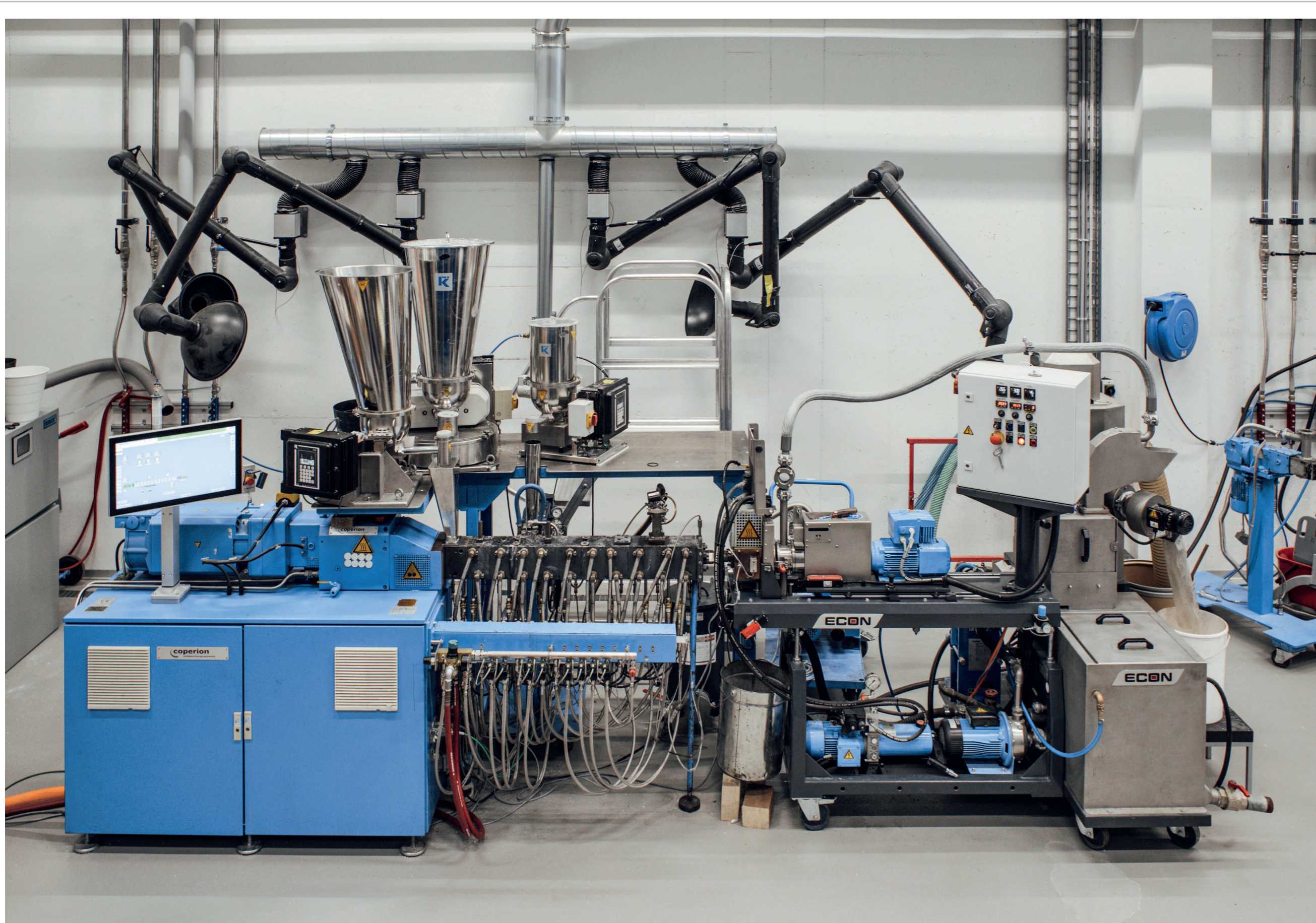
Compounder ZSK 26 Mc mit gleichläufiger Doppelschnecke, gravimetrischen Feststoff- und Flüssigdosierungen, sowie diverse Granulierungsmöglichkeiten für die Rezepturenentwicklung, Materialoptimierung und Mustermengenproduktion

## Das Compoundier- und Extrusionstechnikum

Das Compoundier- und Extrusionstechnikum des IWKs befindet sich an der HSR-Aussenstelle in der Eichwies in Jona. Ausgestattet mit einem zweiwelligen Schneckenknetter ZSK 26 Mc von Coperion sowie diversen gravimetrischen Dosierungen und einer Verfahrenslänge von 44L/D ist die Anlage für die meisten Compoundieraufgaben gut gerüstet. Der modulare Aufbau der gleichläufigen Doppelschnecke bietet Freiheiten in der Zudosierung und im Mischprozess.

## Einsatzgebiet und Angebot

Die Anlagentechnik steht für Dienstleistungen im Compoundierbereich oder in Entwicklungsprojekten zur Verfügung und wird auch in der Ausbildung der Studenten eingesetzt.



## Maschinenbezeichnung

ZSK 26 Mc, Coperion GmbH

## Ausstattung

- Schneckenaussendurchmesser  $D_a = 26 \text{ mm}$
- $D_a/D_i = 1,55$
- Verfahrenslänge 44 L/D
- modularer, flexibler Verfahrensteil und Schneckengeometrieaufbau
- zweiwellige Seitenbeschickung Typ ZSB 26 inkl. Coperion FET
- zweiwellige Seitenentgasung Typ ZS-EG 26

## Zubehör

- Diverse Gravimetrische Feststoffdosierungen
- Diverse Flüssigkeitsdosierungen Volumetrisch / Gravimetrisch
- Vakuumkompaktsystem
- Schmelzpumpe extrex EX 32-6 GU
- Kontinuierlicher Zweikolben-Siebwechsler ESK 40

## Granulieranlage

- Stranggranulieranlage SGS 50
- Unterwassergranulierung EWA 50
- Luftgranulierung EWA 50
- Mini- Mikrogranulat möglich

## Kontakt

Prof. Dipl.-Ing. Daniel Schwendemann,  
Leiter Fachbereich Compoundierung / Extrusion

+41 58 257 49 16  
daniel.schwendemann@ost.ch