



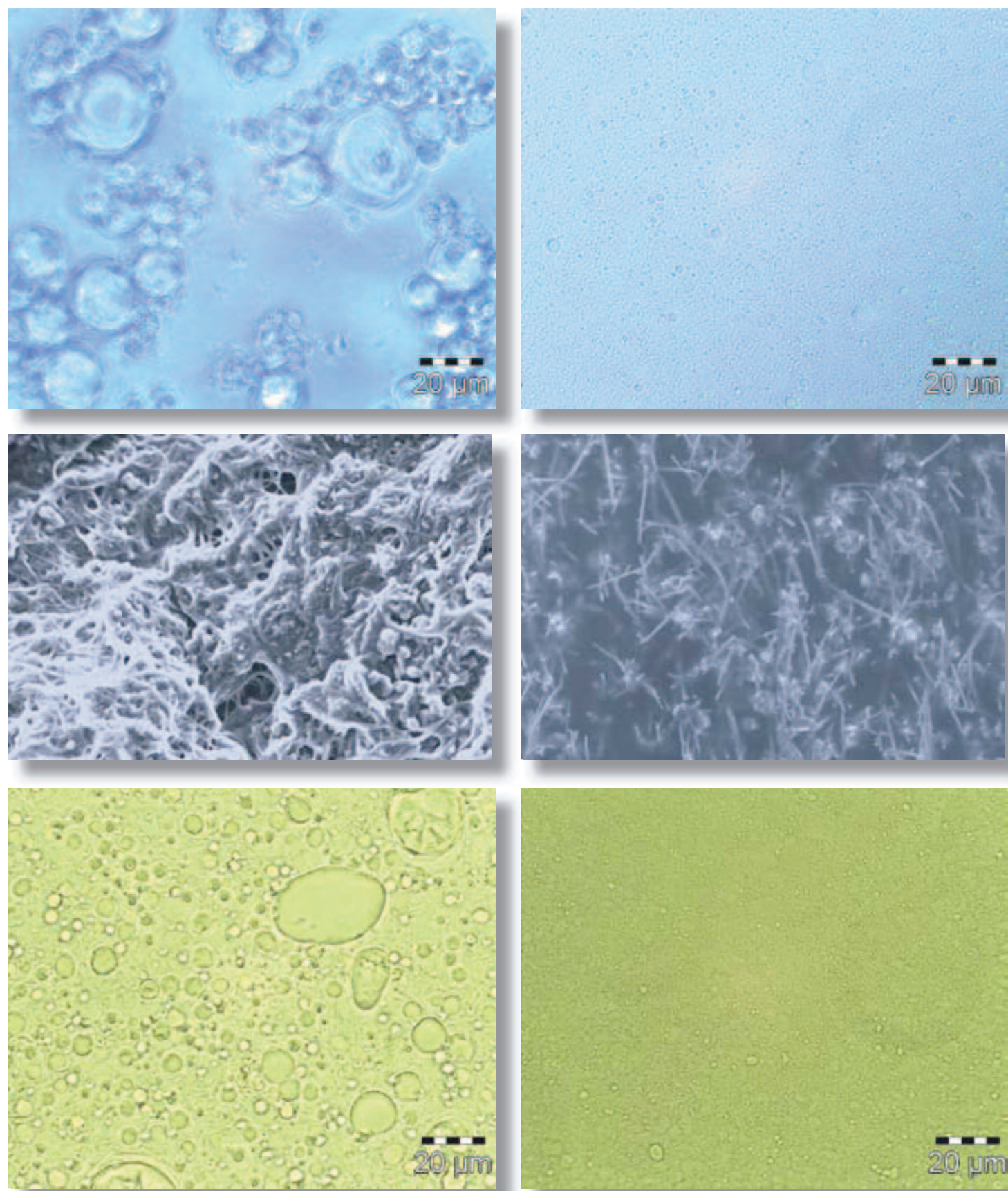
Microfluidics

Microfluidizer® Hochdruckhomogenisatoren

INNOVATION MIT NANOTECHNOLOGIE

“VORHER”

“NACHHER”



- Partikelgrößenreduzierung
- Nano-Verkapselung
- Nanosuspensionen
- Nanoemulsionen
- Liposomen
- Desagglomeration
- Zell Aufschluss

Überzeugen Sie sich selbst mithilfe von kostenlosen Tests Ihrer Laborproben.

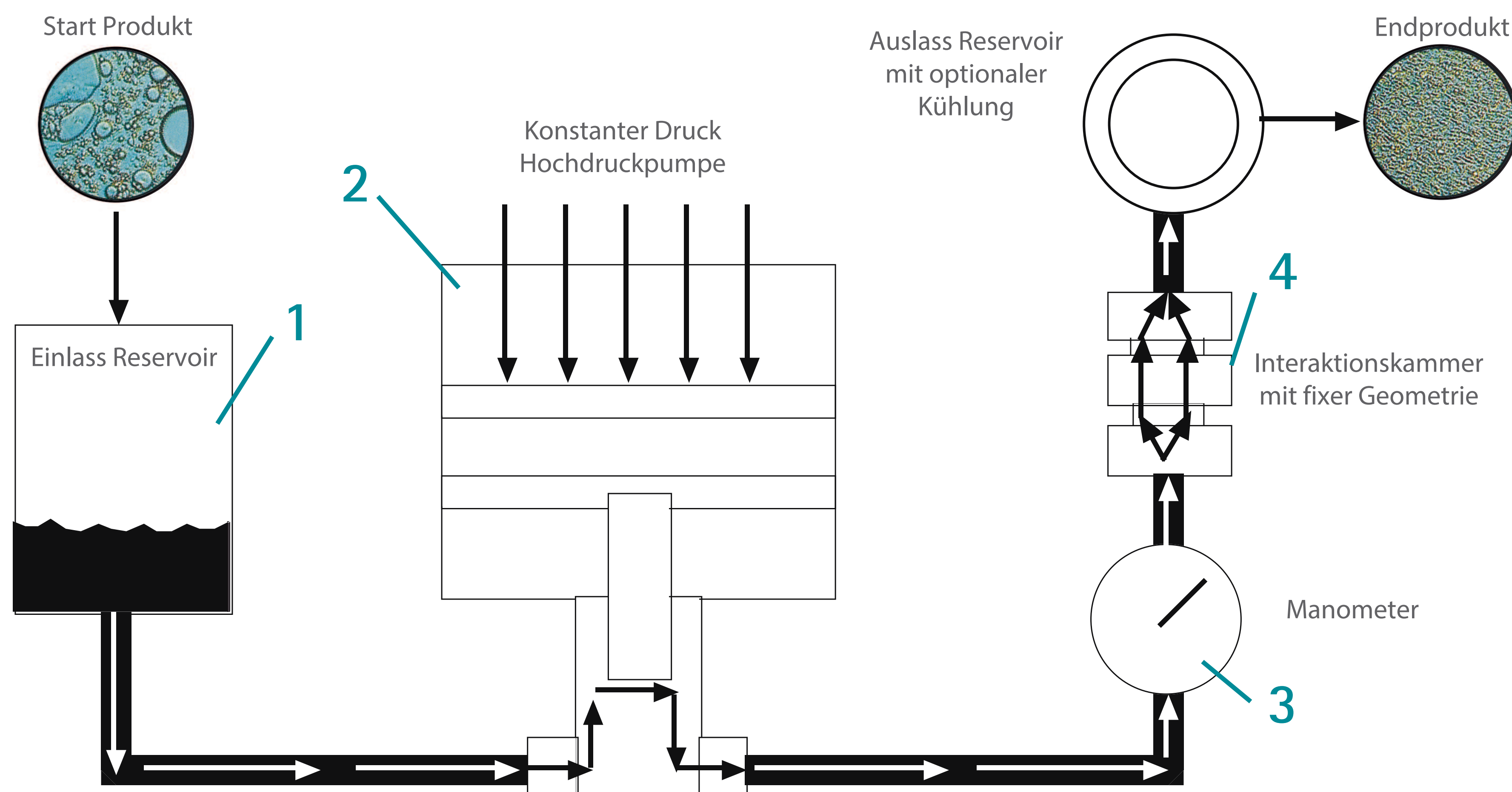


Garantierte Skalierbarkeit vom Labormodell bis hin zur Produktion.



Microfluidics

DAS WIRKUNGSPRINZIP



Eigenschaften & Vorteile

- 1 Das Einlass Reservoir kann Kleinstproben bis 14 ml aufnehmen oder kontinuierlich befüllt werden.
- 2&3 Die Hochdruckpumpe erzeugt einen konstanten Druck im Prozessfluss - bis zu 2760 bar.
- 4 Innerhalb der Interaktionskammer befinden sich spezielle Mikrokanäle, welche im Produktfluss zu extremen Geschwindigkeiten sowie hohen Scher- und Reibungskräften führen. Diese Kombination erzeugt das gewünscht gute Ergebnis für:
 - Zell Aufschluss
 - Desagglomeration
 - Stabile Emulsionen
 - Liposomen
 - Stabile Dispersionen

Intertechnik Elze

GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Str. 1
31008 Elze
GERMANY
TEL: +49 (0)5068 4022
FAX: +49 (0)5068 2244
E-Mail: info@ite.de
Homepage: www.ite.de

