

Materialprozessierung

- EmulsiFlex-C5 Homogenisierer
 - Hersteller: Avestin
 - Homogenisator für kleine-mittlere Volumina
 - Anwendung von Druck zum Zerkleinern von Aggregaten
- Handschuhbox MBraun
 - Mehrere Handschuhboxen von MBraun
 - Handling von reaktiven Chemikalien
 - Atmosphäre: Argon
 - H₂O < 0,5 ppm
 - O₂ < 0,5 ppm
- Klimakammer, Inkubatoren, Vakuumtrockenschrank
 - IncuLine von VWR, Temperaturbereich: 25 – 70 °C
 - EVO18 von NÜVE, Temperaturbereich: 30 – 180 °C, Vakuum möglich
 - IPP30 plus von Memmert, Temperaturbereich: 5 – 70 °C
 - Binder Wärmeöfen
- Laborabzüge
 - Umluftabzug, Erlab
 - mehrere Abluftabzüge
- Rotationsverdampfer
 - Reinigung von organischen Lösungsmitteln
- Schlenk-Linie
 - Präparatives Arbeiten unter Vakuum und unter Argon-Atmosphäre
- Schüttelheizer
 - Inkubationsschüttler KS 4000, IKA
 - Thermomixer, Hettich
- Schwingmühle
 - Modell: Retsch MM 400
 - Mahlgut: bis zu 25 g pro Mahlbecher
 - Mahlbechermaterial: gehärteter Stahl mit und ohne Hartmetallauskleidung (WC)
 - Mahlkugelmateriale: gehärteter Stahl, WC und Al₂O₃
 - Optional Zwischenkühlung mittels Flüssigstickstoff möglich

- Trockenofen Büchi
 - Trocknung und Reinigung von Feststoffen
 - Sublimation möglich

- Ultraschallhomogenisatoren
 - Labsonic M Ultraschall-Homogenisator der Firma Sartorius Stedim Biotech GmbH

- Zentrifugen
 - EBA 21 der Firma Hettich für Röhrchenvolumen 15 ml und 50 ml
 - Mikro 120 der Firma Hettich, Röhrchenvolumen: 2 ml