

Multifunktionaler Agglomerator Mahlung, Agglomeration, Coatierung, Trocknung

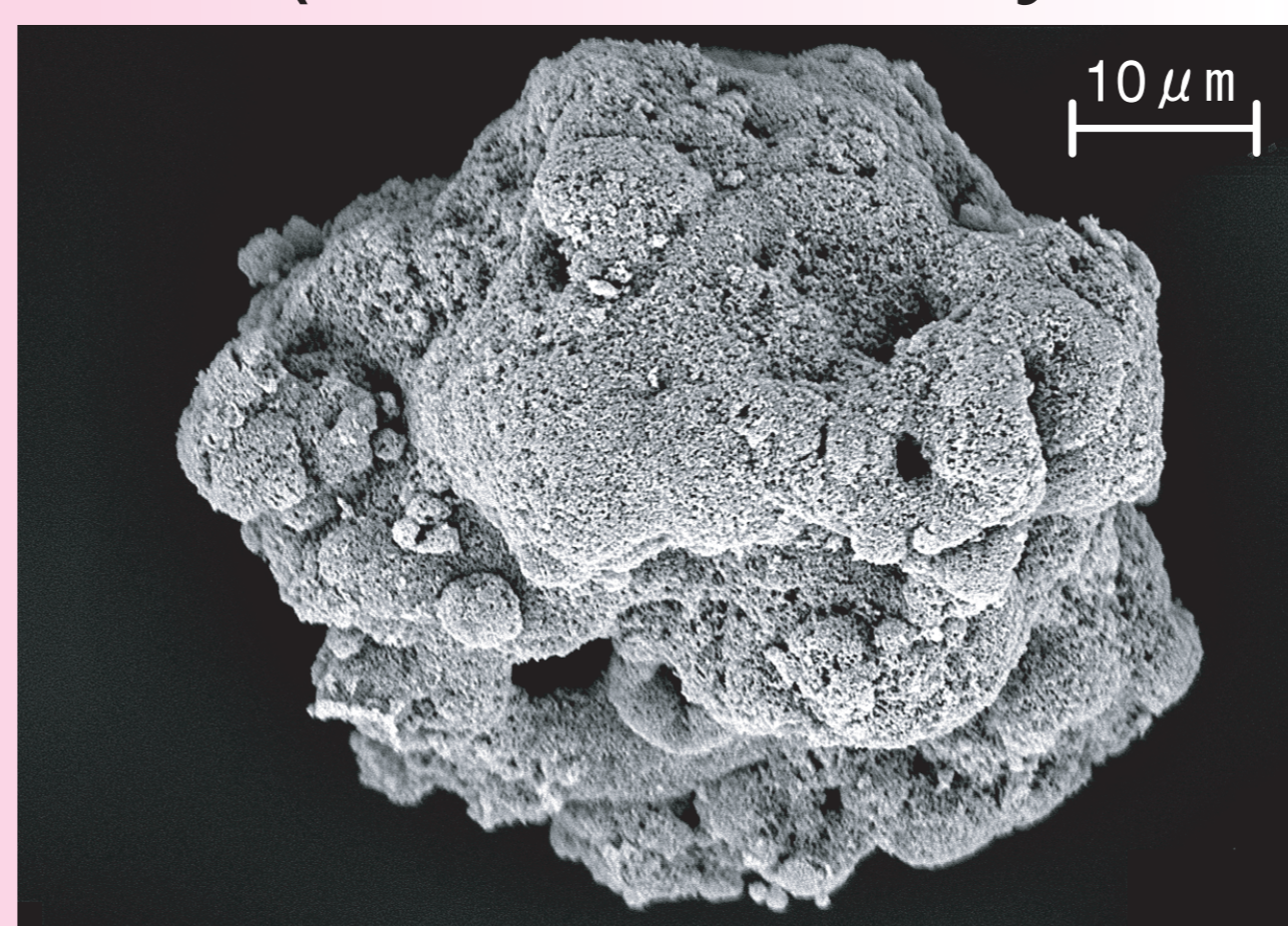
Agglomaster®

- Agglomeration von feinen Pulvern im Mikrobereich. Oberflächenbehandlung und Coatierung einzelner Partikel ist möglich
- Verbessertes Handling von Nanopulver durch Agglomeration auf Mikrogröße

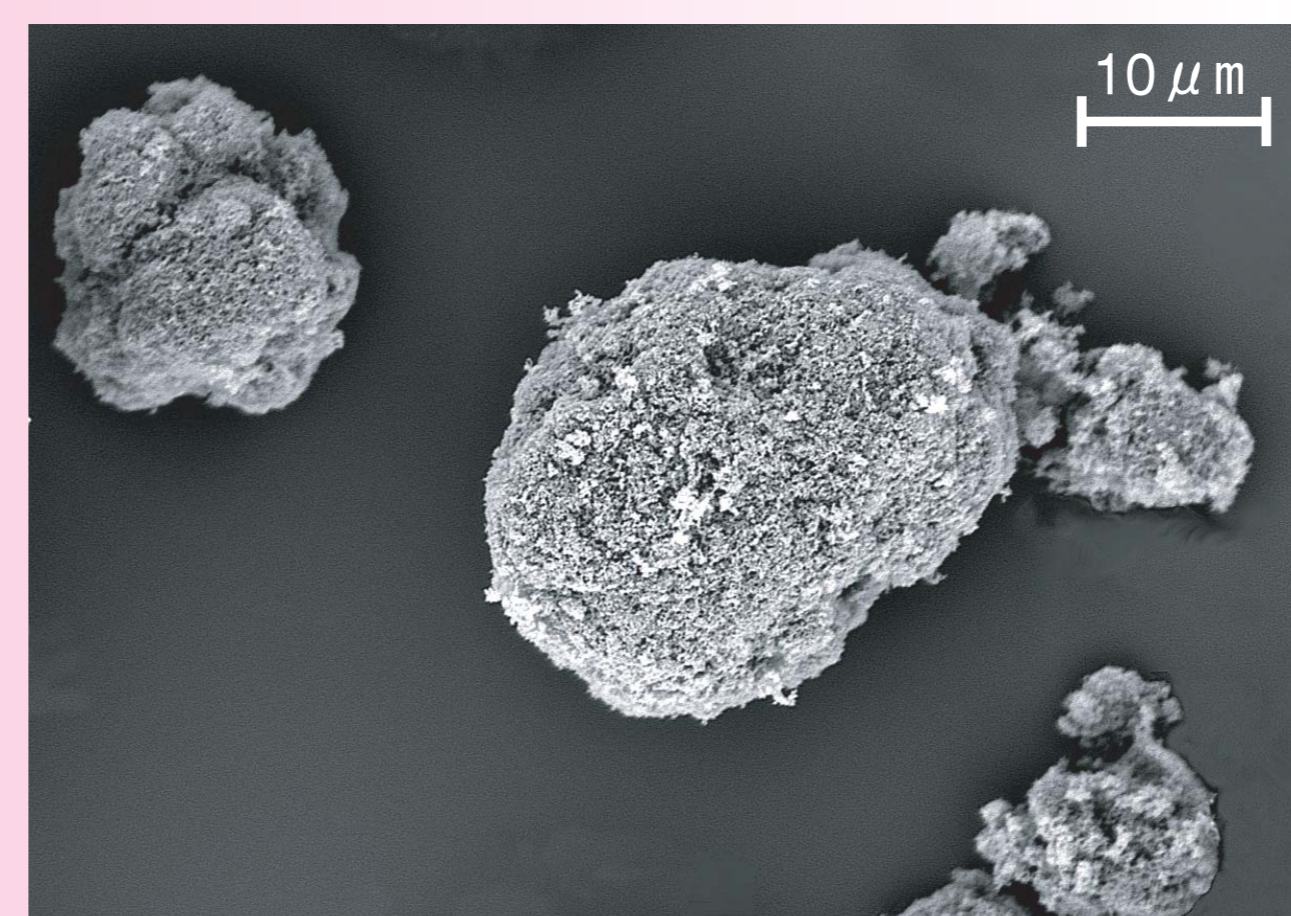


- Granulation, Dispergierung, Coatierung, Agglomeration, Trocknung in einer Maschine
- Gegenstrahlanordnung von pulsierenden Pressluftstrahlen erzielen feinskalige Beschichtungen und Verbindungen durch einen hohen Dispergiereffekt
- SD Modell: Direkte Pulvererzeugung aus einer Lösung durch Fließbettsprühgranulation
- MINI Modell: Laborgerät, ermöglicht kleine Batchgrößen, Volumen kleiner als 200 ml

Anwendungsbeispiel: Brennstoffzelle (PEFC, Katalysator, Elektrolyt)



Acetylenruß +Platin + Polymer



Kettenruß +Platin + Polymer

Eine Mischung aus nanoskaligem Ruß und Platin wurde mit einem Polymer coatiert.

Die Affinität zum Elektrolyten und das Handling wurden verbessert.