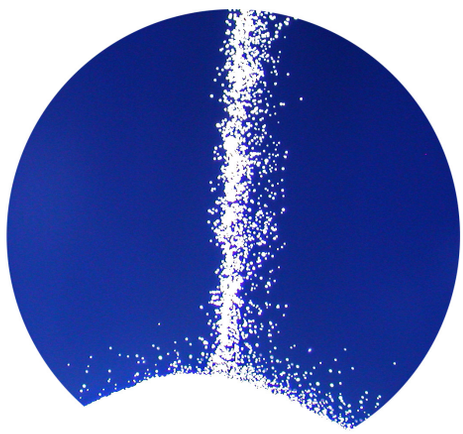
PowderPro

Gefriergranulation
Freeze Granulation

Homogenität bei Materialsynthese und Verarbeitung

Gefriergranulation ist eine mächtige Aufbereitungstechnik bei der Pulververarbeitung und Materialsynthese.

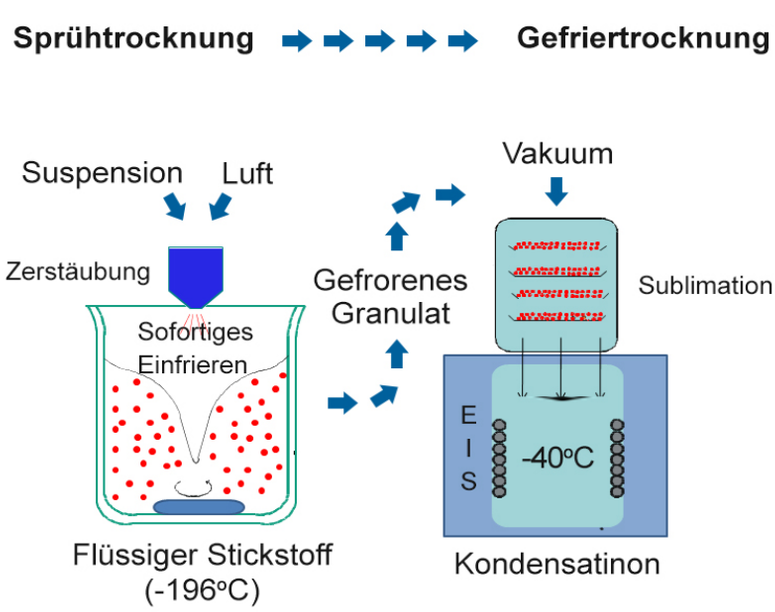
Gefriergranulation sorgt für hochwertiges Granulat durch homogene Verteilung der Ausgangsbestandteile



Das sofortige Einfrieren der Sprühsuspension mit anschließender Gefriertrocknung bewahrt die erzielte Homogenität. Keine Migration, wenig interpartikuläre Bindung und minimale Oxidation bei Metallen oder Nichtoxiden.

Gefriergranulat ist kugelförmig, fließfähig, ohne Hohlräume mit Abmessungen von 20-500 µm.

Kleinserien (50-100 ml Proben) und Produktionsläufe sind mit gleichen Granulateigenschaften und hoher Ausbeute erhältlich



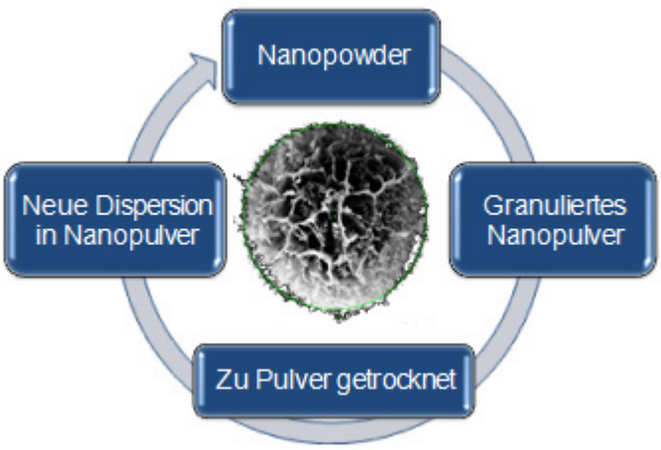
Barken Storegrundsg. 1
SE-417 60 Göteborg

+46-730-79 42 83
sales@powderpro.se

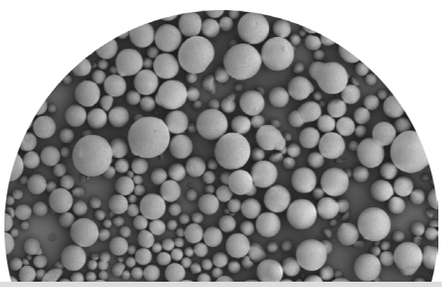
www.powderpro.se
@PowderProAB

PowderPro

Gefriergranulation
Freeze Granulation



Durch Gefriergranulation entsteht Granulat mit Nanoeigenschaften, das leicht neue Dispersionen bildet und sich durch Pressen auflösen lässt.



Geräte

PowderPro AB stellt Geräte zur Gefriergranulation in zwei Versionen zur Verfügung: LS-2 und LS-6 mit maximaler Granulationskapazität von 2 bzw. 6 Litern Schlämmung pro Stunde. Das Modell PS-20 lässt sich auf Anfrage an Prozesse bis zu 20 Litern pro Stunde anpassen. Zusätzlich bieten wir den Gefriertrockner GT-2 mit Fächern an.

LS-2

PS-20

GT-2

Barken Storegrundsg. 1
SE-417 60 Göteborg

+46-730-79 42 83
sales@powderpro.se

www.powderpro.se
@PowderProAB