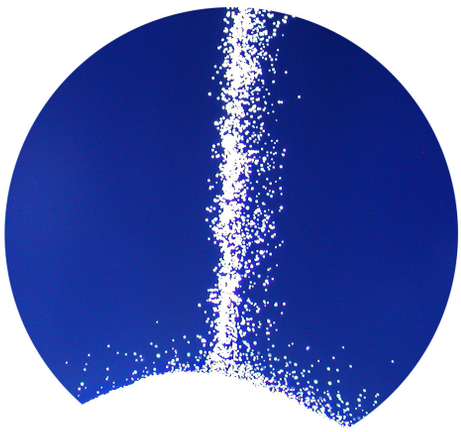
PowderPro

Granulación criogénica
Freeze Granulation

Homogeneidad en síntesis y procesado de materiales



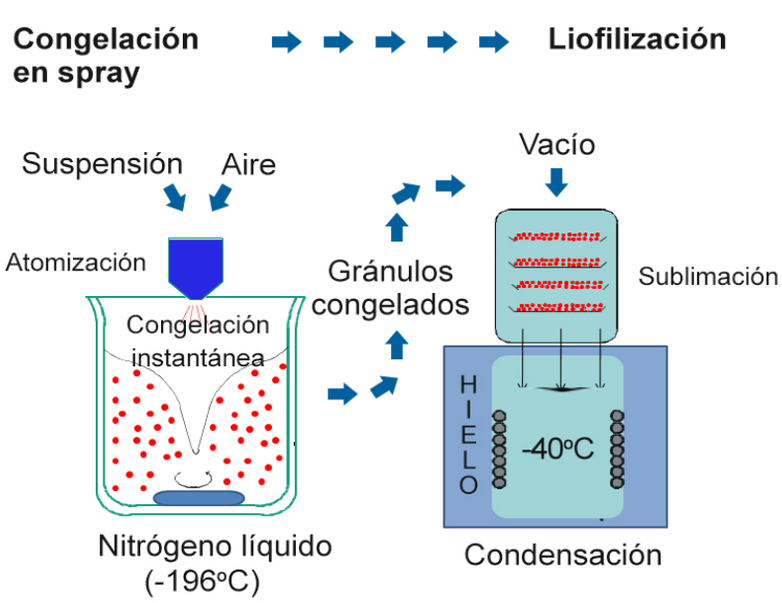
Granulación criogénica, una poderosa herramienta de preparación para síntesis de materiales o procesado de polvo superior.

La granulación criogénica garantiza gránulos de alta calidad con una distribución homogénea de todos los constituyentes de material presentes.

La congelación instantánea de gotas en suspensión por spray y la posterior liofilización conservan la homogeneidad. Sin migración, enlace débil entre partículas y oxidación mínima de metales o no óxidos.

La granulación criogénica ofrece gránulos de libre flujo sin cavidades en el rango de tamaños de 20-500 µm

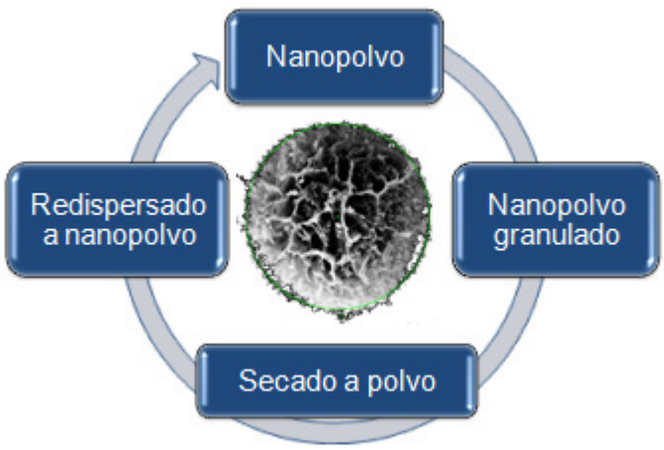
Los lotes experimentales pequeños (suspensiones entre 50-100 ml) así como los lotes de producción mayores se pueden procesar con propiedades de gránulos iguales y alto rendimiento.



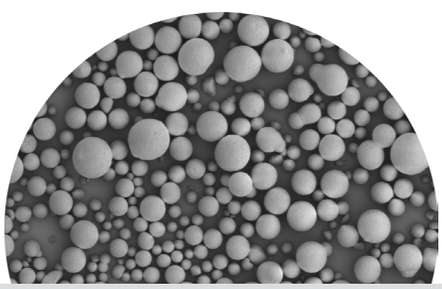
Barken Storegrundsg. 1
SE-417 60 Göteborg
+46-730-79 42 83
sales@powderpro.se
www.powderpro.se
@PowderProAB

PowderPro

Granulación criogénica
Freeze Granulation



La granulación criogénica ofrece gránulos con nanopolvos, fáciles de redispersar en un líquido o de desintegrar con presión.



Equipo

PowderPro AB ofrece equipo para la granulación criogénica en dos versiones diferentes, LS-2 y LS-6, con una capacidad de granulación máxima de 2 o 6 litros de mezcla por hora respectivamente. Existen posibilidades de procesar hasta 20 itros por hora con el modelo PS-20 para personalizarlo tras la solicitud. También proporcionamos el liofilizador GT-2 con bandejas.

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