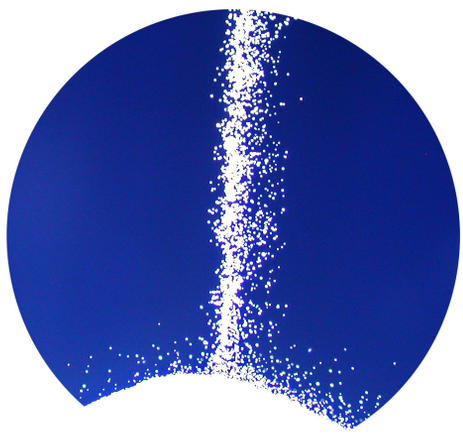
PowderPro

冷凍造粒
Freeze Granulation

原料の均質な合成および加工

優れた粉末加工または原料合成を実現する強力な生成手段である、冷凍造粒。

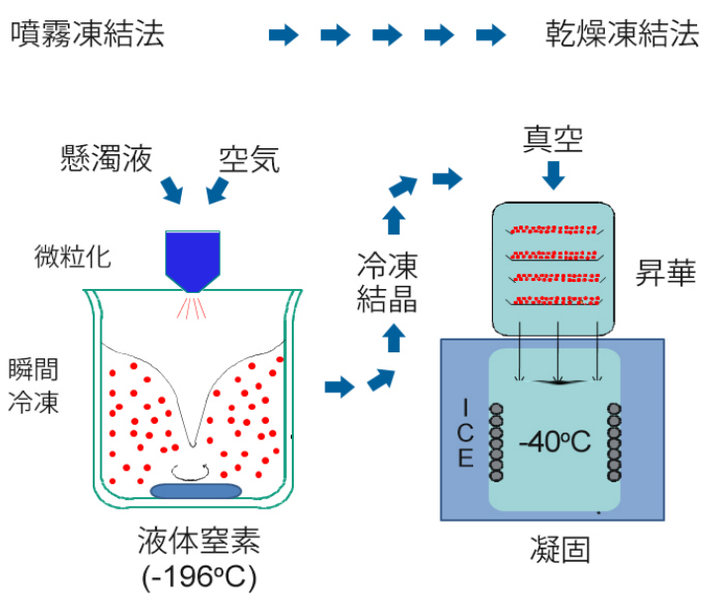
冷凍造粒により、現存するあらゆる原料成分の均質な分散を実現、高品質の顆粒生成が可能になります。



散布した懸濁液の滴下を瞬間冷凍し、続く凍結乾燥によって均質性を保ちます。泳動や脆い粒子間結合がなく、また金属や非酸化物の酸化を最小限に止めます。

凍結造粒により、サイズ20～500ミクロンの、空洞のない球状のさらさらした顆粒を提供します。

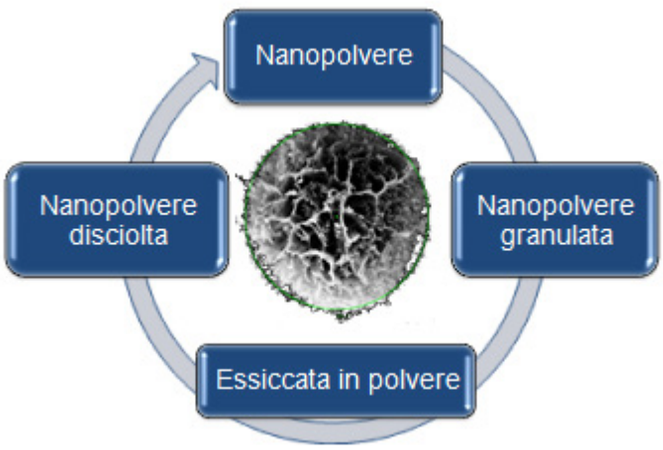
小規模な実験用（50～100 mlスリップ）、および比較的大規模な生産バッチの処理が、等しい顆粒特性および高収率で可能です。



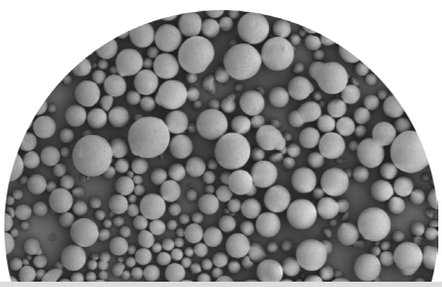
Barken Storegrundsg. 1
SE-417 60 Göteborg
+46-730-79 42 83
sales@powderpro.se
www.powderpro.se
@PowderProAB

PowderPro

冷凍造粒
Freeze Granulation



凍結造粒は液体中での再分散や、プレスによる分解が容易な、ナノ粉末の顆粒を生成します。



装置

PowderPro ABでは凍結造粒用装置として、それぞれ最大造粒容量が毎時スラリー2リットルおよび6リットルであります、LS-2およびLS-6という2つのバージョンを提供しています。毎時20リットルまで加工が可能なPS-20モデルも、顧客のご要望に応じてカスタマイズしています。また、トレイ付き凍結乾燥機GT-2もご用意しています。

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