



PREPARAÇÃO DE PÓS DE COMPACTAÇÃO

Após sua produção os pós normalmente não se encontram nas condições corretas para o uso na metalurgia do pó e necessitam de beneficiamentos afim de melhorar suas propriedades tecnológicas.

Principais Tratamentos

- **Recozimento:** pós encruados devem ser “amolecidos” para aumentar a compactabilidade.
- **Redução:** eliminação de eventuais óxidos ou películas superficiais de óxidos \Rightarrow melhora compactabilidade, resistência a verde, sinterabilidade, ...
- **Correção da Distribuição Granulométrica:** separar o pó em frações e preparar uma mistura com composição granulométrica que apresente melhores propriedades tecnológicas.
- **Granulação:** pós de escoabilidade muito baixa devem ser granulados para serem utilizados em processos automáticos.



i) Tambor rotativo: adição de aglutinantes dissolvidos em um líquido.

aglutinantes \Rightarrow Glicol, glicerina, cânfora, parafina, ...
dissolventes \Rightarrow Álcool, éter, hexano, heptano, ...