

# STRUKTURERHALTENDE MAHLVERFAHREN

## PRÄZISION BEDEUTET SORGFALT. WIR SCHONEN MOLEKULARE STRUKTUREN.

NOLL kann's: Mikronisieren, Homogenisieren und Sichten, ohne die molekulare Struktur der Feinpartikel zu zerstören. Sei es in bereits gut bekannten Anwendungen wie dem Aufbereiten natürlicher Stoffe – oder in neuen, sich ständig erweiternden Applikationen wie der vielseitigen High-Tech-Nutzung von Kohlenstoff-Faser. Die Feinheit der Aufmahlung bei diesen Verfahren beträgt <40 µm, bis hinunter in den Nanobereich <2000 nm. Spezialist dafür: unsere Gegenstrahlmühle MultiNo®-M/S/M, die – ohne Mahlkörperabrieb – exzellente, kontaminationsfreie Ergebnisse erzielt, auch bei hochreinen, harten oder temperaturempfindlichen Produkten.

### Natürliche Produkte

Organische Stoffe oder Mineralien, mit fragilen Blatt- (Talcum, Glimmer) oder Nadelstrukturen (Wollastonit).

### Chemisch-synthetische Produkte

Beispielsweise Calciumsilicathydrat, oder Nano Tube, die Kohlenstoff-Faser mit feinsten Röhrenstruktur zum Einsatz im Bereich Automotive und Flugzeugbau.

## Behutsam zerkleinert. Beispiel Zeolithe.

NOLL Aufbereitungsanlagen erzielen besonders enge Kornbänder, saubere Oberkorngrenzen und hohe Trennschärfen. Absorbentien wie Zeolithe, deren Partikel aus mikroporöser Gerüststruktur bestehen, werden durch das Feinstmahlen nicht in ihrem Aufbau zerstört. Die gleichförmigen Poren und Kanäle bleiben intakt, bei insgesamt deutlich vergrößerter Oberfläche des Feingutes – und erhöhter Absorptionsfähigkeit, z.B. von Schwermetallen. Lesen Sie dazu auch das Kapitel OBERFLÄCHENVERGRÖßERUNG & OBERFLÄCHENAKTIVIERUNG.



- 1 Glimmer / Aufgabegut
- 2 Glimmer / Fertiggut

## KONTAKT

### AUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE NOLL GMBH

Edisonstraße 11 B  
D- 86399 Bobingen  
Telefon +49 (0) 82 34-80 503 -0  
Telefax +49 (0) 82 34-80 503 -80  
info@noll.eu | [www.noll.eu](http://www.noll.eu)