



**Feststofffertigung in Lohnproduktion:**  
Herstellung und Handling von **Pulver**  
**Granulat**  
**Tablette.**

# Unsere Anwendungstechnologie zur optimalen Herstellung Ihres Produktes

Tetenal bietet Ihnen jahrzehntelange Erfahrung in der Lohnfertigung mit höchstem Qualitätsanspruch. Flexibilität und Sorgfalt im Produktionsprozess sowie absolute Kundenorientierung stehen im Mittelpunkt unseres Handelns, um Ihr Vertrauen in uns dauerhaft zu rechtfertigen. Unsere Kompetenz liegt im kompletten Angebot der Herstellung von Feststoffen aus einer Hand. Wir verfügen über das Knowhow, das Equipment und die Leidenschaft, um Ihre Wünsche zu erfüllen; von der einfachen Zweikomponentenmischung bis hin zu gecoateten Mehrkomponentensystemen.

## Kompetenter Service...

**EINKAUF**

**LABOR**

**AUFBEREITEN  
MISCHEN  
VEREDELN**

Unterstützung beim Einkauf von Rohstoffen und Verpackungen

**Ihr Nutzen:  
Zugang zu unseren  
attraktiven Einkaufs-  
konditionen**

Optimierung der Herstellung

- Rohstoffprüfung
- Korngrößenverteilung (Bestimmung + Auswertung)
- „Up-scaling“ von Labor auf Technikum und auf Produktionsmaßstab

**Ihr Nutzen:  
Ständiger Dialog zur Verfah-  
rensverbesserung und Kosten-  
reduzierung**



## Unsere Dienstleistungen in der Feststofffertigung:

- > Zerkleinern/Mahlen
- > Sieben
- > Klassieren
- > Herstellung staubarmer Granulate und Kompaktate
- > Tablettenfertigung bis zu 30 mm Durchmesser
- > Verbesserung der Fließ-/Rieselfähigkeit
- > Schmelzgranulation/Coating auch von Mehrkomponentensystemen
- > Mischung und Handling auch hygroskopischer und/oder temperaturempfindlicher Produkte
- > Abfüllung und Konfektionierung auch im Klimaraum

## Unsere Produktionsanlagen der Feststofffertigung:

### Mischsysteme:

Freifall- und Zwangsmischer (Anzahl: 7)

### Kapazität/Leistung der Mischanlagen:

flexibel von 20 KG bis 2.000 KG

### Granulation:

2 Pflugscharmischer; Leistung 7,5 bis 75 KW, temperierbar

### Kompaktieren:

1 Rollenkompaktor, 2 Tablettenpressen

### Siebung:

Vibrations-, Wirbelstromsiebanlagen und Siebmühle

### Vermahlung:

Turbo- und Schlagkreuzmühle



**Ihr Nutzen:**  
*Sie profitieren durch die effiziente Nutzung unserer modernen Anlagen.*

## ...aus einer Hand.

### ABFÜLLUNG KONFEKTIO- NIERUNG

- Auch im Klimaraum
- Gebinde:
  - Dosen, Eimer, Beutel
  - Säcke, Fässer, Bigbags
- Entwicklung individualisierter Etiketten, Gebinde, Kartonagen

**Ihr Nutzen:**  
*Sie sparen Investitionen*

### QUALITÄTS- PRÜFUNG

- Gemeinsame Festlegung von Prüfparametern
- Fertigungsdokumentation
- Wiegeprotokolle
- Analysezertifikate
- Chargenrückverfolgung für Mischprodukte
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

**Ihr Nutzen:**  
*Sie konzentrieren sich auf Ihr Kerngeschäft*

### LAGERUNG LOGISTIK

- Über 50 Jahre Erfahrung im weltweiten Versand (z.B. komplette Zollabwicklung)
- Gefahrgutlager mit über 7.000 Palettenstellplätzen
- Barcode gesteuerte Lagerplatzverwaltung

**Ihr Nutzen:**  
*Sie oder Ihre Kunden erhalten die Ware just in time*

## Tetenal Europe GmbH

Schützenwall 31-35 • D-22844 Norderstedt  
Spezialchemikalien & Lohnfertigung

**T** +49 (0) 40 521 45 140

**F** +49 (0) 40 521 45 55 160

**E** lohnfertigung@tetenal.com

**W** www.tetenal-chemie.de

**W** www.tetenal-lohnfertigung.de

»Ihre Aufgabenstellung ist  
unsere Herausforderung.«

**Auch für die flüssige  
Lohnproduktion!**

z.B. mit Adipinsäure, Aktivkohle, Algizide, Aluminiumsalze, Ammoniumhydrogencarbonat, Ammoniumphosphate, Bentonite, Benzoate, Borax, Calciumacetat, Calciumchlorid, Calciumphosphate, Eisensalze, Gluconsäure, Hydrochinon, Kaliumchlorid, Kaliumbicarbonat, Kaliumphosphate, Kaliumtetraborat, Magnesiumacetat, Magnesiumcarbonat, Natriumacetat, Natriumbicarbonat, Natriumbromid, Natriumchlorid, Natriumdisulfit, Natriumperborat, Natriumpercarbonat, Natriumpersulfat, Oxalsäure, Pottasche (Kaliumcarbonat), Salmiak, Soda (Natriumcarbonat), Zitronensäure....