



# GERMANIA 400

## ROBUSTES KOMPAKTMAHLSYSTEM MIT DIESELANTRIEB



### PRODUKTBEISPIELE

- Mais
- Hirse
- Maniok
- Reis
- Kaffee





# GERMANIA 400

## ROBUSTES KOMPAKTMAHLSYSTEM MIT DIESELANTRIEB

Mit dem GERMANIA Kompakt-Mahlsystem werden Mehle in handelsüblicher Qualität aus Maiskörnern, Hirse, Maniokstücken, Reis und Kaffeebohnen hergestellt. Die dieselgetriebenen Anlagen wurden für Einsatzorte ohne elektrische Anschlussmöglichkeiten konzipiert und haben sich in ländlichen Regionen bspw. in Afrika vielfach bewährt. Hauptkomponenten der kompakten Anlage sind der Produktaufgabe-Behälter mit Trichter für das zu mahlende Produkt, die Industriemühle Typ REKORD B mit robustem Spezial-Mahlelement, die Transportleitung zum leicht zugänglichen Zyklon mit Schlauchfilteraufsatz und Sackanschluss-Stutzen. Die Produktzuführung erfolgt in der Regel aus Säcken in den Aufgabetrichter. Der Austrag des gemahlenen Produktes erfolgt in handelsübliche Säcke. Das System ist betriebsbereit montiert auf einem aufstellfertigen robusten Stahlrahmen mit Schwingungsdämpfung. Die Mahlelemente sind im Fall von Verschleiß oder Schäden bspw. durch Eintrag von Fremdkörpern für den Betreiber leicht zugänglich. Die Maschine entspricht den Standards der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EU. Produktkontamination durch Dieseltreibstoff im Betrieb ist konstruktiv ausgeschlossen.

### TECHNISCHE DATEN

- Durchsatz: max. 400 kg/h
- Produktfeinheiten von 100–300 µm
- Aufgabe-Korngröße: max. 10 mm
- Antriebsleistung: 10,1 kW, Dieselantrieb HATZ mit Riemen und Riemenschutz
- Aktive Mahlelemente: Spezialrotor, robuste Ausführung für lange Standzeit
- Passive Mahlelemente: Siebeinsätze, Mahlbahnen, Mahlringe



### KOMPLETTSERVICE

Optimieren Sie den Einsatz und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage mit unserem Service- und Wartungspaket. Wir gewährleisten die kurzfristige Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen für die Lebensdauer Ihrer Anlage.

Mahlversuche  
& Analyse

Projektplanung  
& Engineering

Fertigung  
& Installation

Schulung  
& Inbetriebnahme

Wartung  
& Service