

**LKW-Probenehmer**

**PFEUFFER Rakoraf**



Modell CEE



- **korrekte repräsentative Probe**
- **für alle landwirtschaftlichen Körnerfrüchte**
- **fair für beide: Käufer und Verkäufer**
- **führend in Europa**
- **automatische Übergabe der Probe zum Labor**
- **Bedienung von Brückenwaage und Probenehmer**
- **geringer Wartungsaufwand**
- **Offiziell getestet durch das National Institute of Agricultural Engineering Bygholm, DK-8700 Horsens, Dänemark, Bericht 758.**



**Die schnellste und effektivste Methode eine repräsentative Probe vom Fahrzeug zu entnehmen.**

- **Pfeuffer GmbH**  
Postfach 248  
DE 97305 Kitzingen
- **Telefon** (0 93 21) 93 69 -0  
**Telefax** (0 93 21) 93 69 -50  
**Internet** [www.pfeuffer.com](http://www.pfeuffer.com)

**PFEUFFER**  
Mess- und Prüfgeräte

rational kornservice

# LKW-Probenehmer

# PFEUFFER Rakoraf

## ■ Anwendung

Ziel der Wareneingangsprüfung bei der Erfassung und beim Handel von Körnerfrüchten ist die effiziente Probenahme zur schnellen und vor allem korrekten Bewertung der Anlieferungen. Denn nur korrekte Eingangspröben sind eine gute Basis für die Qualitätskontrolle, Dokumentation und Rückverfolgbarkeit.

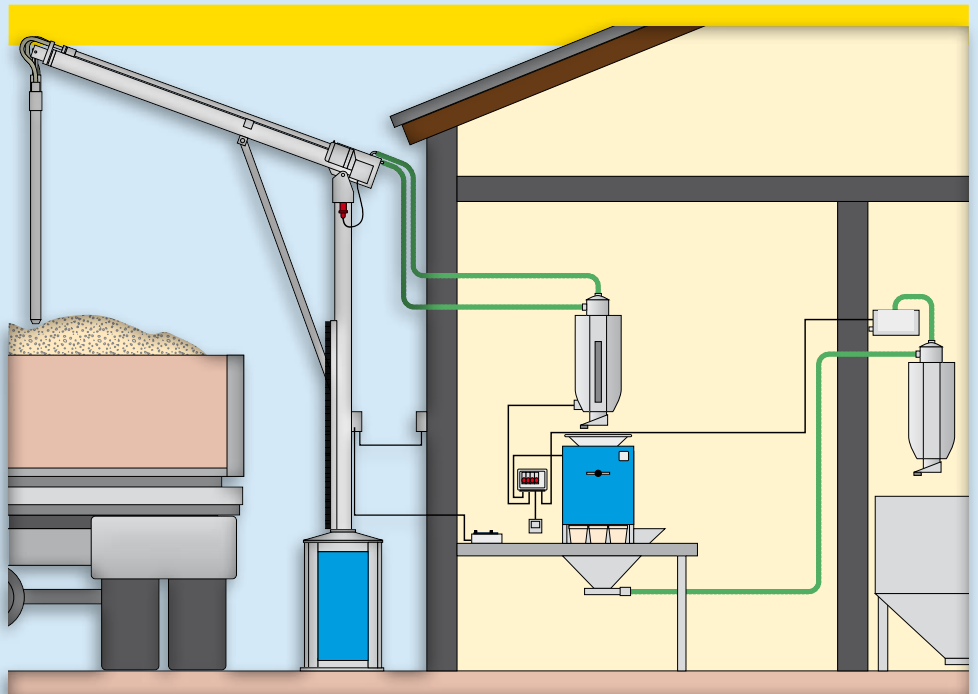
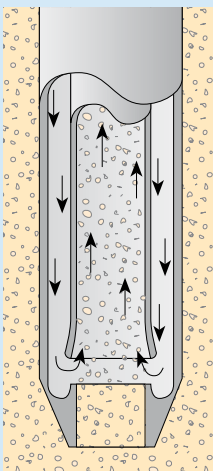
**Die Probenahme mit dem Rakoraf ist die schnellste und effektivste Methode eine repräsentative Probe vom offenen Fahrzeug zu entnehmen.**

Die Probenahme kann während der Standzeit des Fahrzeuges auf der Brückenwaage erfolgen.

Der Rakoraf ist für alle Arten von Körnerfrüchten wie Getreide, Ölsaaten und Körnerleguminosen geeignet.

## ■ Das CONVAC-Prinzip:

Der Rakoraf arbeitet mit einem geschlossenen Umluftverfahren. Auf das Getreide wird kein Staubsaugereffekt ausgeübt d.h. es wird kein Leichtgut zusätzlich angesaugt, daher gibt es keine Überbewertung von z.B. Leicht- oder Bruchkorn. Bodennahe Körner werden genauso stark angesaugt wie Körner der Oberfläche (keine Saugglocke!).



## ■ Durchführung der Beprobung

Das Probenahmerohr wird mit der Fernbedienung in das Getreide eingesteckt. Dabei wird eine echte Querschnittprobe in die innere Rohrkammer hineingedrückt. Der Luftstrom erfasst nur die im Rohr vorhandene Probe und transportiert sie durch einen Kunststoffschlauch zum Wiegeraum oder Labor. Dort wird die Probe im Sammelbehälter von der Luft abgeschieden, entleert und steht zur Qualitätskontrolle zur Verfügung. Die Förderluft wird im Kunststoffschlauch zurück durch das Gebläse zum Probenahmerohr geführt.

Bei jedem Einstechen des Probenahmerohres in die Getreideladung wird eine Probe von etwa 600g pro Meter Einstechtiefe entnommen.

Die Verweildauer des Entnahmerohres im Getreide ist in Bezug auf die Probenmenge ohne Bedeutung, da nur der tatsächlich herausgestochene Kern in die Probe gelangt.

## ■ Fernbedienung

Der Ausleger mit Entnahmerohr lässt sich mit der Fernbedienung in alle Richtungen steuern. Die kompakte tragbare Fernbedienung hat logische Funktionen für alle Bewegungsabläufe und kann bis zu 3 Funktionen gleichzeitig ausführen. Dadurch erzielt der Rakoraf eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.



## ■ Ausbaumöglichkeiten

Der Rakoraf kann zu einem vollautomatischen Probenahmesystem ausgebaut werden. Hierzu kann ein Probenteiler angesteuert werden, der unter dem Sammelbehälter des Rakoraf platziert wird. Ein pneumatisches Transportsystem fördert Probenreste anschließend zum Transportbehälter.

Technische Änderungen vorbehalten!



## ■ Pfeuffer GmbH

Mess- und Prüfgeräte  
Flugplatzstraße 70  
DE 97318 Kitzingen

■ Telefon (0 93 21) 93 69 -0  
Telefax (0 93 21) 93 69 -50  
e-mail info@pfeuffer.com

**PFEUFFER**  
Mess- und Prüfgeräte

rational kornservice