

# LKW-Probenehmer

## Rakoraf 2 *LINEAR*



- Gliederzüge, Sattelaufleger und Eisenbahnwaggons vollständig und repräsentativ beproben
- Beprobungsraum bis zu 18,8m x 8,8m
- Säulenkonstruktion oder alternativ Wandmontage
- Bewährte und patentierte Rakoraf Probenahmetechnik
- Übersichtliche Fernbedienung
- Schnelle Montage

*Neu!*



**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-Probennehmer

## Rakoraf 2 *LINEAR*

### ■ Anwendung

Ziel der Wareneingangsprüfung bei der Erfassung und beim Handel von Körnerfrüchten ist die effiziente Probenahme zur korrekten Bewertung der Anlieferungen.

**Die Probenahme mit dem Rakoraf 2 LINEAR ist die schnellste und effektivste Methode eine repräsentative Probe vom offenen Fahrzeug zu entnehmen.**

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

### ■ Prinzip

Der Rakoraf arbeitet mit einem geschlossenen Umluftverfahren (CON-VAC-Prinzip). 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!).

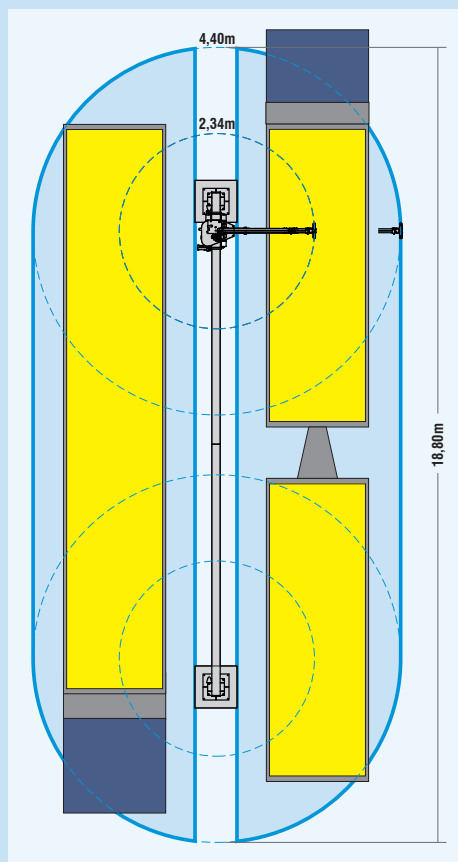


Abb. Der verfahrbare Rakoraf 2 LINEAR mit Säulenkonstruktion deckt einen Bereich von 18,8m x 8,8m ab, so dass zweispurig sowohl Gliederzüge als auch Sattelaufleger vollständig beprobt werden können.



Abb. Verfahrbarer Rakoraf 2 LINEAR mit Säulenkonstruktion, hier mit direkt angebautem Abscheider. Die Steuerung ist unmittelbar oben am Fahrwagen angebracht.

### ■ Durchführung

Der Ausleger mit Entnahmerohr lässt sich mit der Fernbedienung in kürzester Zeit an den gewünschten Probenahmeort fahren. Mit Drehen und Ausfahren des Teleskoparms ist der komplette Probenahmezyklus sehr schnell zu bewältigen.

Das Probenahmerohr wird in das Getreide eingestochen. 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.

### ■ Varianten

Der Rakoraf 2 ist mit Säule oder Wandkonsole sowohl verfahrbar (LINEAR) mit einem maximalen Beprobungsbereich von 18,8m x 8,8m als auch ortsfest mit einem maximalen Radius von 4,4m, lieferbar.



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