

Besatzbestimmung und Sortierung Probenreiniger SLN 3

- vollautomatische Reinigung
- mit Entgranner und Aspiration
- für nahezu alle Körnerfrüchte geeignet
- schneller Siebwechsel
- wartungsfrei
- geräuscharmer Betrieb



Zur Reinigung und Sortierung
von Getreide, Ölsaaten,
Körnerleguminosen,
Saaten und Futtermittel.

- Pfeuffer GmbH
Postfach 248
D-97305 Kitzingen
- Telefon (0 93 21) 93 69 -0
Telefax (0 93 21) 93 69 -50
Internet <http://www.pfeuffer.com>

PFEUFFER
Mess- und Prüfgeräte

Die Standardmaschine bei der Getreideerfassung: Probenreiniger SLN 3

■ Anwendungsgebiet

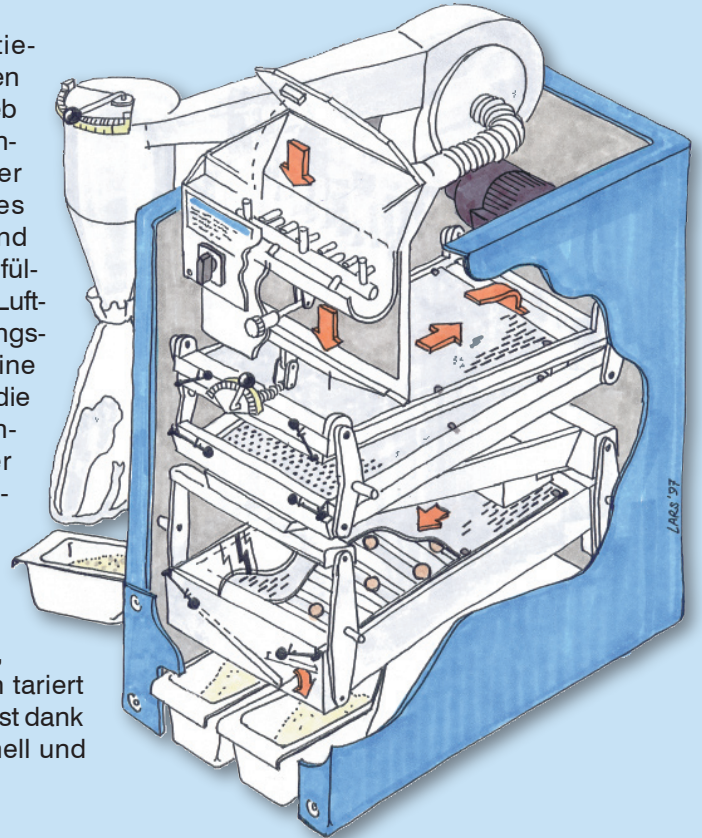
Der Probenreiniger ist eine Siebmaschine mit Entgranner und Aspiration. Er ist zur Sortierung nahezu aller Körnerfrüchte geeignet (z.B. Ölsaaten, Getreide, Körnerleguminosen etc.). Der Reinigungsvorgang entspricht einer normalen Prozess-Reinigungsmaschine, so dass der Schmutzanteil (Grobanteile, Feianteile, Aspirationsabgang) sowie der Schmachtkorn- und Qualitätsgetreideanteil anhand einer Probe direkt bei der Annahme bestimmt werden kann. Dies ermöglicht die Annahme von Qualitätsgetreide oder die Zurückweisung von Partien, die die Kontraktbedingungen nicht erfüllen.

■ Funktion

Während der vorgewählten Zeit (0 bis 9 Min.) wird die Probe zunächst entgrannt. Danach öffnet sich der Entgranner automatisch und die Probe fällt durch die Aspirationskammer. Leichte Schmutzanteile werden abgesaugt und über den Zyklon abgeschieden. Die verbleibende Probe rieselt über den regulierbaren Zulauf auf das Schrollensieb, das grobe Verunreinigungen, wie z.B. Ährenreste und Steine, absiebt. Danach läuft sie über das Sandsieb, das Sand und feine Verunreinigungen, wie z. B. Unkrautsamen, entfernt. Die Probe wird zuletzt über das Sortiersieb sortiert. Gummikugeln verhindern das Zusetzen des Sortiersiebes. Das Qualitätsgetreide, z.B. Gerste > 2,5 mm, fällt in die rechte Schale, Schmachtkorn und Kleinkorn in die linke Schale. Grobe und feine Verunreinigungen werden der seitlichen Schale zugeführt.

■ Bedienung

Siebe für das zu sortierende Produkt einsetzen (Schrollensieb, Sandsieb und Sortiersieb), Bodenklappe am Entgranner schließen, Deckel des Entgranners öffnen und Probe von ca. 1 kg einfüllen. Zulaufregulierung, Luftmenge und Entgrannungszeit einstellen, Maschine starten und warten bis die Probe komplett durchgelaufen ist. Mit einer Waage (Zubehör) können die prozentualen Anteile der sortierten Fraktionen unmittelbar nach der Reinigung bestimmt werden, da die Auffangschalen tariert sind. Der Siebwechsel ist dank der Spannfedern schnell und werkzeuglos möglich.



■ Zubehör

Ein Aufsatztrichter für 5 kg kann auf den Entgranner gebaut werden. Dadurch kann der Probenreiniger auch für größere Probenmengen oder als kontinuierlich arbeitende Kleinreinigungsmaschine, z.B. zur Saatgutreinigung für Versuchspartien, eingesetzt werden. Zusätzlich sind Durchflussschubladen und Sackhalter lieferbar.

■ Technische Daten

Im Standard-Lieferumfang sind drei Siebe und fünf tarierte Auffangschalen enthalten.

Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung	0,37 kW
Maße	ca. 970 x 580 x 680 mm
Gewicht	ca. 85 kg

Technische Änderungen vorbehalten!



Abb. v.l.
Probenreiniger,
Probenteiler 2H und
darüber Abscheide-
behälter des LKW-Probe-
nehmers Rakoraf

■ Pfeuffer GmbH

Mess- und Prüfgeräte
Flugplatzstraße 70
D-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