



Probenreiniger

Besatzbestimmung und Sortierung:
Siebmaschinen mit Aspiration und Entgranner



mit LAN-Integration



MLN / SLN
Auto Sample Cleaner



Probenreiniger MLN / SLN – Siebmaschine mit Aspiration und Entgranner

DIE HERAUSFORDERUNG

Reinigungsvorgang analog der Reinigungsmaschine

Der Anteil an Verunreinigungen (Grobanteile, Feinanteile, Aspirationsabgang), sowie der Qualitätsgetreideanteil kann anhand einer Probe direkt bei der Annahme bestimmt werden. Dies ermöglicht die Annahme von Qualitätsgetreide und die gezielte Zurückweisung von Partien, die die Kontraktbedingungen nicht erfüllen.

UNSERE LÖSUNG

Vollautomatische Reinigung

Probe einfüllen und Reinigungsprozess starten. Während einer vorgewählten Zeit wird die Probe bei Bedarf entgrannt. Danach öffnet sich der Entgranner automatisch und die Probe fällt durch die Aspirationskammer. Der leichte Schmutz wird durch die Aspiration abgesaugt und durch den Zyklon in den Staubbeutel abgeschieden. Die Probe läuft über das Strohsieb, das größere Verunreinigungen aussiebt und danach über das Sandsieb. Durch das Sandsieb fallen Sand und kleine Verunreinigungen. Die Probe wird zuletzt über das Sortiersieb (Modell SLN 4 = 2 Sortiersiebe) geleitet. Gummikugeln reinigen das Sortiersieb. Die Verunreinigungen laufen in die seitliche Auffangschale. Das Schmach- und Kleinkorn wird in der linken Schale und das Qualitätsgetreide in der rechten Schale aufgefangen.

- Vollautomatische Reinigung
- Mit Entgranner und Aspiration
- Schneller Siebwechsel
- Zusätzliche Sortiersiebe für die Aussortierung von Schmach- und Kleinkorn (nur SLN)
- Sortiersieblagen mit Reinigungskugeln (nur SLN)



Mit dem MLN/SLN stehen Ihnen zwei Lösungen für Ihre Probenreinigung zur Verfügung, die Sie mit Zubehör für Ihre Bedürfnisse erweitern können.

Einlaufrichter

mit einem Fassungsvermögen von 15 Liter. Für größere Probenmengen, z. B. zur Saatgutreinigung für Versuchspartellen.



Sackhalter

in 1-fach oder 2-fach Ausführung für die Aufnahme größerer Probenmengen



Technische Daten

Modell	Anzahl Siebe	Spannung	Leistung	Gewicht	Artikelnummer
MLN	2	230 V, 50 Hz	0,37 kW	55 kg	1740 0020
SLN 3	3	230 V, 50 Hz	0,37 kW	85 kg	1740 0040
SLN 4	4	230 V, 50 Hz	0,37 kW	85 kg	1740 0050

Produkt	Spannung	Leistung	Abmessungen	Gewicht	Artikelnummer
Auto Sample Cleaner	230 V, 50 Hz	0,40 kW	790x720x1650 mm	135 kg, ohne SLN 3	1740 0072

Zubehör MLN/SLN 3/SLN 4

Zubehör	Artikelnummer
Einlauftrichter (ca. 15 Liter Fassungsvermögen)	1740 0080
Edelstahl-Probenschale für Durchlauf	1740 0081
Sackhalter, 1-fach	1740 0082
Sackhalter, 2-fach	1740 0083
Edelstahl-Auffangschale	3351 0500
PVC-Auffangschale	3110 0050
Staubbeutelhalter und Staubbeutel	1740 0100
Verschiedene Siebe mit Rund- bzw. Langlochung	Auf Anfrage
Unterstelltisch MLN/SLN	1740 0060

Zubehör Auto Sample Cleaner

Zubehör	Artikelnummer
Probenschale für Durchlauf	1740 0081
Gestell für Probenteiler Vario 2H	2350 0775
Barcode-Scanner	1920 0900

Standardsiebe für Braugerste MLN/SLN 3/SLN 4

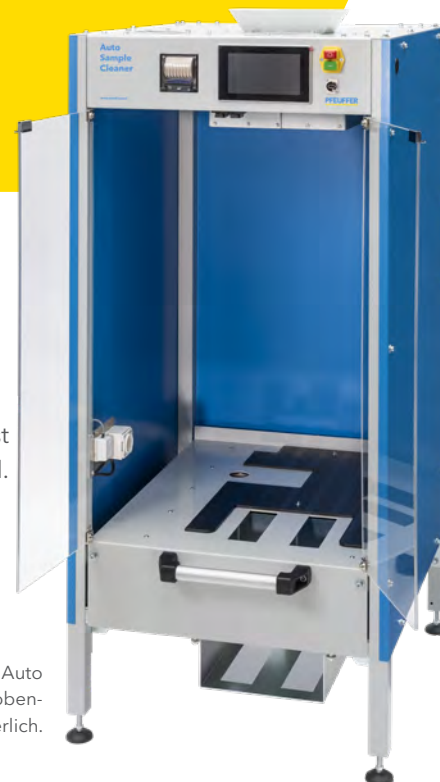
Sieb	Abmessungen	Artikelnummer
Strohsieb	4,5x20 mm / 300x350 mm	3115 6088
Sandsieb	1,5x3,5 mm + Ø 2,0 mm / 300x350 mm	3115 6999
Sortiersieb SLN 3	2,5x20 mm / 300x470 mm	3115 8057
1. Sortiersieb SLN 4	2,2x20 mm / 300x470 mm	3115 8046
2. Sortiersieb SLN 4	2,5x20 mm / 300x470 mm	3115 8057

Auto Sample Cleaner - Besatzanalyse, sortieren und wiegen

Der Auto Sample Cleaner verwiegt in einem Ablauf eine Ausgangsprobe Getreide oder Saaten (ca. 1,5 Liter), startet den Probenreiniger SLN 3, beginnt mit der Entgrannung, öffnet und schließt den Entgrannerboden, führt die Reinigung zeitgesteuert durch und verwiegt automatisch die beiden Fraktionen Kleinkorn und Qualitätsgetreide (gereinigte Probe). Die moderne Bediensoftware zeigt am Display die ermittelten Massen sowie die zugehörigen Prozentanteile an. Bei Bedarf kann das Ergebnis gleich oder zu einem späteren Zeitpunkt ausgedruckt werden. Das Ergebnis besteht aus dem Reinigungsverlust (Aspirateurabgang, Stroh- und Sandsieb) und dem Qualitätsgetreide- und Kleinkornanteil. Die gewogenen Proben können in Auffangschalen zur weiteren Analyse entnommen werden oder fallen in einen großen Materialbehälter (Volumen ca. 90 Liter). Optional kann ein pneumatisches Transportsystem zur automatischen Probenentsorgung eingesetzt werden.

- Geräuscharmer Betrieb
- Touchscreen-Display
- integrierter Drucker
- LAN-Ausgabe über Socket Verbindung

Für den Betrieb des Auto Sample Cleaner ist ein Probenreiniger SLN 3 erforderlich.



IHR NUTZEN

Digitale Lösung für ein großes Spektrum von Getreide und Saaten

Der Panel-PC speichert alle Ergebnisse. Er ist ausgestattet mit zwei USB-Schnittstellen für Barcode-Scanner, Tastatur oder USB-Datenspeicher. Für die einfache Verarbeitung mit MS Excel® können die Ergebnisse auf einen USB-Datenspeicher exportiert werden. Zusätzlich besitzt der Panel-PC einen Netzwerkanschluss (RJ45, LAN) für eine schnelle, automatische Ergebnisübertragung an ein Warenwirtschaftssystem.

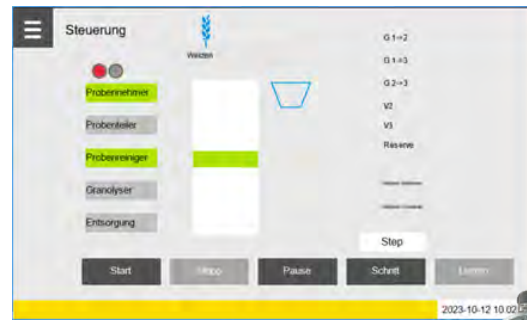


Pfeuffer Automation Controller - Optimierung der Getreideerfassung

Die korrekte Probenahme von Körnerfrüchten ist entscheidend für eine reibungslose und repräsentative Qualitätskontrolle der angelieferten Partie. Die bislang manuelle Probenahme stellt eine Herausforderung dar und beansprucht wertvolle Ressourcen im Labor.

Nahtloser Workflow von der Probenahme bis zur NIR-Analyse

Der Rakoraf Probenehmer übernimmt die Probenahme direkt vom Fahrzeug und transportiert diese ins Labor. Dort übernimmt der Pfeuffer Automation Controller die komplette Steuerung: Er koordiniert den gesamten Förderprozess, die Aufbereitung und die NIR-Analyse der Probe. Die Messergebnisse werden gesammelt und automatisch an Ihr Warenwirtschafts- oder Laborsystem übermittelt – schnell, effizient und ohne manuelle Eingriffe. Profitieren Sie von einer Entlastung Ihres Laborpersonals und steigern Sie Ihre Produktivität durch die vollständige Automatisierung der gesamten Probenahme und Analyse.



Pfeuffer Automation Controller (PAC)

Pfeuffer: Technologie für professionelle Qualitätsbewertung

Als international agierender Spezialist für Probenahme- und Getreidemesstechnik verfügen wir über mehr als 75 Jahre Erfahrung in Ausrüstungen für Landwirtschaft, Handel, Mühlen, Mischfutterwerke, Saatzucht, Mälzereien und Brauereien. Unser Produktportfolio deckt das gesamte Feld der Getreidequalitätskontrolle ab. Die vertikale Integration unseres Unternehmens - von der Entwicklung und Fertigung über den Vertrieb bis hin zur Instandhaltung der Systeme - bietet Ihnen höchste Qualität, Präzision und Investitionssicherheit.



Die Qualitätssicherung unserer Konstruktion, Entwicklung und Produktion ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.



Wir entwickeln, konstruieren und fertigen alle unserer Produkte und Systeme im eigenen Haus.

Sie haben Fragen zu einer individuellen Anpassung des Probenreinigersystem und möchten weitere Informationen erhalten? Rufen Sie an oder schreiben Sie uns eine E-Mail, wir beraten Sie gerne.

PFEUFFER GMBH

Flugplatzstraße 70
97318 Kitzingen, Germany

info@pfeuffer.com
www.pfeuffer.com

Tel. +49 9321 9369-0