



PROCESARE PROBE

PFEUFFER

Sistem de curățare probe de cereale

Determinare raport impurități și sortare:
Mașini de sitare cu aspirație și batoză



**Interfață Ethernet
integrată**



**MLN / SLN
Auto Sample Cleaner**

www.pfeuffer.com



Sisteme de curățare probe MLN / SLN - Mașină de sitare cu aspirație și batoză

CERINȚA

Proces de curățare analog celui dintr-un tarar de proces

Raportul de impurități (părți grosiere, părți fine, praf aspirat), ca și partea de boabe de calitate, pot fi determinate, pe baza unei probe, direct la recepția cerealelor. Aceasta permite acceptarea de livrări de cereale cu calitatea cerută și respingerea de șarje care nu satisfac cerințele de calitate contractuale.

SOLUȚIA NOASTRĂ

Curățare complet automată

Introducere probă și pornire proces de curățare. Pentru un interval de timp prestabilit, proba este la nevoie procesată în batoză. Apoi batoza se deschide automat și proba curge automat prin camera de aspirație. Impuritățile ușoare sunt aspirate și separate prin dispozitivul ciclon în punga de colectare praf. Proba ajunge apoi pe sita pentru paie, care separă impurități grosiere, apoi pe sita pentru nisip, prin care cad impuritățile fine. Proba este condusă în final pe sita de sortare (model SLN 4 = 2 site de sortare), care este curățată prin bile din cauciuc. Impuritățile sunt canalizate în tava colectoare laterală.

Boabele mici și spărturile de boabe sunt adunate în tava colectoare din stânga iar boabele de calitate în cea din dreapta.

- Curățare complet automată
- Cu batoză și aspirație
- Schimbare rapidă site de sortare
- Site de sortare suplimentare pentru separare boabe sparte și mici (numai SLN)
- Site de sortare cu bile de curățare (numai SLN)



Prin sistemele MLN / SLN vă stau la dispoziție două soluții pentru curățarea probelor, extensibile prin accesorii conform necesităților dv.

Pâlnie de alimentare

cu o capacitate de 15 litri. Pentru cantități mai mari de probe, de ex. pentru curățare loturi de semințe pentru parcele de testare.



Suport sac colector

simplu sau dublu, pentru colectarea unor cantități mai mari de probe.



Date tehnice:

Model	Nr. site	Tensiune electrică	Putere	Greutate	Nr. comandă
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

Produs	Tensiune electrică	Putere	Dimensiuni	Greutate	Nr. comandă
Sistem automat de curățare probe de cereale	230 V, 50 Hz	0,40 kW	790x720x1650 mm	135 kg, fără SLN 3	1740 0072

Accesorii MLN /SLN 3 / SLN 4

Denumire	Nr. comandă
Pâlnie de alimentare mare (capacitate ca. 15 l)	1740 0080
Tavă colectoare din inox, pt. flux continuu	1740 0081
Suport sac colector, simplu	1740 0082
Suport saci colectori, dublu	1740 0083
Tavă colectoare din inox	3351 0500
Tavă colectoare din PVC	3110 0050
Suport sac colector praf și saci de praf	1740 0100
Diverse site cu perforații rotunde sau alungite	La cerere
Sub masă MLN/SLN	1740 0060

Accesorii Auto Sample Cleaner

Denumire	Nr. comandă
Tavă colectoare pentru flux continuu	1740 0081
Stativ pentru divizor de probe Vario 2H	2350 0775
Scanner coduri bare	1920 0900

Site standard pentru orz pentru industria berii MLN / SLN 3 / SLN 4

Sită	Dimensiuni	Nr. comandă
Sită paie	4,5x20 mm / 300x350 mm	3115 6088
Sită nisip	1,5x3,5 mm + Ø 2,0 mm / 300x350 mm	3115 6999
Sită sortare SLN 3	2,5x20 mm / 300x470 mm	3115 8057
1. Sită sortare SLN 4	2,2x20 mm / 300x470 mm	3115 8046
2. Sită sortare SLN 4	2,5x20 mm / 300x470 mm	3115 8057

Auto Sample Cleaner - Analiză impurități, sortare și cântărire

Sistemul automat de curățare a probelor efectuează independent următoarele operații: cântărire probă inițială introdusă de cereale sau semințe (ca. 1,5 l), pornire aparat de curățare a probei SLN 3, start batoză, deschidere și închidere placă inferioară a acesteia, efectuare operație de curățare cu durată definită, cântărire automată fracțiuni separate de boabe mici, respectiv de boabe de calitate (proba curățată). Software-ul de comandă modern prezintă pe afișaj greutatea determinată precum și raporturile procentuale aferente. La dorință rezultatul poate fi tipărit pe loc sau la un moment ulterior de timp. Rezultatul constă din pierderea la curățare (praf aspirat, paie și nisip sitate) și din fracțiunile de boabe mici sau sparte, respectiv de boabe de calitate. Probele cântărite pot fi preluate din tăvile colectoare pentru analize ulterioare sau cad într-un recipient colector mare (volum ca. 90 l).

Opțional poate fi utilizat un sistem pneumatic de transport pentru îndepărtarea probei.

- Funcționare silențioasă Afișaj de comandă tactil Imprimantă integrată
- Conectare în rețea prin mufă Ethernet
- Funcționare silențioasă Afișaj de comandă tactil Imprimantă integrată
- Conectare în rețea prin mufă Ethernet

Pentru operarea sistemului automat de curățare a probelor este necesar un aparat de curățare SLN 3.



AVANTAJELE DV.

Soluție digitală pentru un spectru larg de cereale și semințe

Calculatorul PC de tip panou memorează toate rezultatele. El este dotat cu două interfețe USB pentru conectare scanner coduri bare, tastatură sau stick de memorie - pe care rezultatele pot fi exportate pentru o prelucrare mai ușoară cu MS Excel®. Suplimentar, calculatorul PC panou dispune de o interfață de rețea (RJ45, LAN) pentru transmisia automată rapidă a rezultatelor la un sistem de gestionare a datelor produselor.



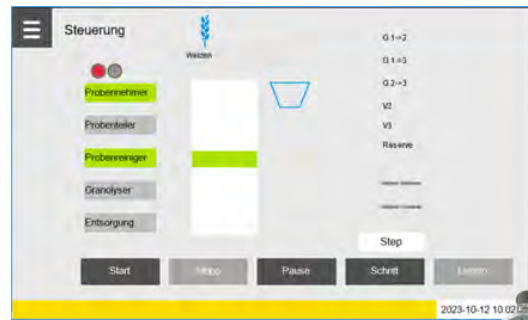
PFEUF

Pfeuffer Automation Controller - Optimizarea colectării de cereale

Prelevarea corectă a probelor de cereale agricole este esențială pentru un control de calitate eficient și reprezentativ al lotului livrat. Prelevarea de probe manuală de până acum este o provocare și necesită utilizarea de resurse valoroase în laborator.

Flux de lucru continuu de la prelevarea de probe până la analiza NIR

Prelevatorul de probe Rakoraf prelevă probele direct din vehicul și le transportă la laborator. Aici, Pfeuffer Automation Controller preia controlul în totalitate: acesta coordonează întregul proces de transport, pregătire și analiză NIR a probei. Rezultatele măsurării sunt colectate și transmise automat către sistemul dumneavoastră de gestionare a produselor sau de laborator - rapid, eficient și fără necesitatea de intervenție manuală. Reduceți presiunea asupra personalului dvs. de laborator și creșteți productivitatea prin automatizarea completă a întregului proces de prelevare de probe și analiză a acestora.



Pfeuffer Automation Controller (PAC)

Pfeuffer: Tehnologie pentru evaluarea calității profesionale

În calitate de specialist internațional în tehnica de prelevare a probelor și măsurare a cerealelor, avem peste 75 de ani de experiență în echipamente pentru agricultură, comerț, mori, instalații de furaje combinate, cultivarea de semințe, fabricarea de malț și fabricarea de bere. Portofoliul nostru de produse acoperă întregul domeniu de control al calității cerealelor. Integrarea pe verticală a societății noastre - de la dezvoltare și producție, comercializare până la întreținerea sistemelor - vă oferă cea mai bună calitate, precizie și siguranță a investițiilor.

Aveți întrebări sau doriți informații suplimentare?
Contactați-ne prin telefon sau e-mail, ne face plăcere să vă consiliem.



Asigurarea calității designului, dezvoltării și producției noastre este certificată conform ISO 9001:2015.



Dezvoltăm, proiectăm și realizăm toate produsele și sistemele noastre în fabrica proprie.

PFEUFFER GMBH

Flugplatzstraße 70
97318 Kitzingen, Germania

info@pfeuffer.com
www.pfeuffer.com

REPREZENTANȚA ÎN ROMÂNIA

SARTOROM IMPEX SRL
Șos. București-Măgurele nr. 232
051434 București, Sector 5
Telefon 0040 21 255 31 32
info@sartorom.ro
www.sartorom.ro