Langteilabscheider

LTA 500, LTA 650, LTA 800

ps: gmbh
perfect solutions
trading • consulting

Patentnummer
10 2014 209 852

Reinigungsbeispiel, Produkt: Pfefferschrot

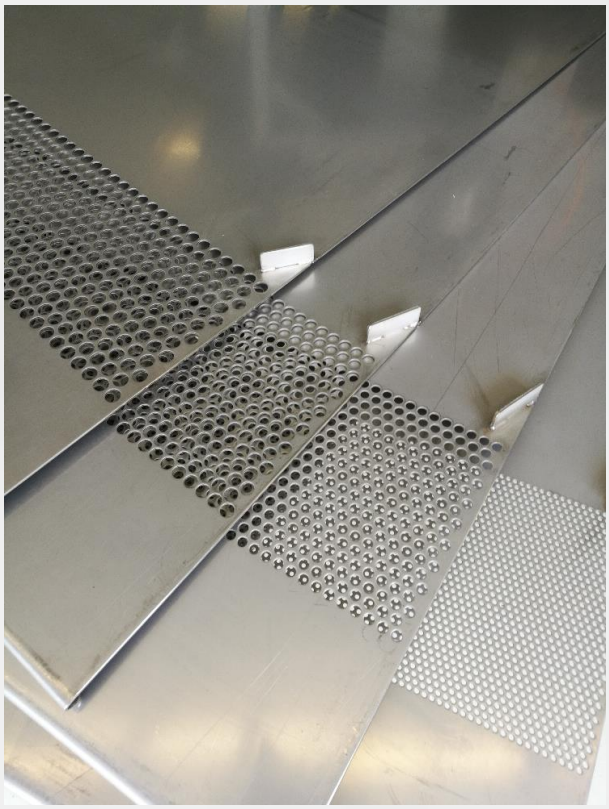
Um derartigen Fremdbesatz aus 500 kg Ware auszulesen sind mindestens 50 Arbeitsstunden erforderlich.
Per Sieb lässt sich dieser Fremdbesatz nur unzureichend heraustrennen, da sich die Fremdbestandteile beim Siebvorgang aufrichten und so ins Gutprodukt gelangen.
Alternative Trennsysteme wie zum Beispiel Trieuranlagen sind sehr viel teurer und erreichen nicht unsere Leistungszahlen.
Mit dem Langteilabscheider LTA geschieht diese Trennung/Reinigung in wenigen Minuten!

Auf Wunsch kann das System zusätzlich mit einer Magnetreinigung versehen werden um auch feinste Stahlstäube heraus zu trennen.

Gesamtausführung Edelstahl

Funktionsprinzip:

Ein planebener, nach vorne leicht gewölbter, sehr glatter Blechboden ist zum Auslauf hin mit einer speziell geformten Lochung versehen.
Das gleichmäßig zu dosierte Produkt wird frequenz- und amplitudengesteuert auf dem sogenannte Sichterdeck / Trennboden horizontal ausgerichtet und mit zunehmender Geschwindigkeit und in dünner Schütthöhe nach vorne gefördert.
Wenn das Produkt den Trennbereich erreicht, fällt das Gutprodukt nach unten – es sackt förmlich wie Wasser weg.
Die Fremd- und Langteile schaffen es nicht, sich aufzurichten und werden abgetrennt.



Beispiele unterschiedlicher Trennböden/Sichterdecks

Optional erhältlich:

Automatische Reinigung des Trennbereichs im Betrieb.

LTA – Langteilabscheider
Technisches Datenblatt

Einsatzbereich

Aufgabe:	Schüttgüter 50µm – 10 mm
Leistung:	bis zu 5.000kg/h
Schüttgewichte:	50 – 10.000 g/Ltr.
Sichterdecks:	1 – 2 pro Maschine
Oberfläche:	glasperlengestrahlt
Trennzonenreinigung:	Druckluft (optional)
Siebbewegung:	zweidimensional, frequenz- und amplitudengesteuert
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, FDA-konform

Baugrößen	LTA 500	LTA 650	LTA 800
Arbeitsbereich	500 mm	650 mm	800 mm
Gesamtmaße (Beispiel LTA 800)	Standard (L,B,H): 1.500 x 1.300 x 500 mm mit Grundgestell: 1.500 x 1.300 x 1.400 mm incl. opt. Magnetabscheidung: 1.500 x 1.300 x 1.900 mm		
Antriebsleistung	2 x 0,52 kW		
Gewicht	in der Regel unter 300kg, abhängig von der Ausstattung		
Anschluss	16 A		

Ausstattungsvarianten

Standard: LTA-Abscheider auf Montagerahmen

Optionen: LTA-Abscheider auf Grundgestell
- Grundgestell mit Standplatten
- oder auf Lenk- und Bockrollen
- mit/ohne integrierter magnetischer Metallabscheidung
- mit/ohne automatischer Trennzonenreinigung

ps: perfect solutions gmbh
Am Frauenbrunnen 4,
98617 Meiningen

email **info@perf-sol.de**
telefon **+49 (0) 3693 892 7640**
fax **+49 (0) 3693 892 7827**