



Förderrinne zur Entwässerung von Apfelstücken

Produktgruppe: Entwässerungssieb

Verfahren: Sieben, Klassieren, Entwässern

Branche: Nahrungsmittel, Futtermittel

Antriebsart: Unwuchtmotor



Leistung (t/h): 2,5 | **Schüttgut:** Apfelstücke | **Schüttdichte (t/m³):** 0,44 - 0,45 | **Korngröße (mm):** Würfel ca.13mm

Aufgabe:

Der Kunde hatte bereits ein Sieb im Einsatz und wünschte hier Optimierungen. Die Siebbeläge mussten sehr häufig gereinigt werden und auf den Versteifungen der Förderrinne blieben viele Reste hängen. Auch der Auslauf der Rinne war problematisch, da es aufgrund der Temperaturunterschiede an der Übergabekante zum Froster häufig zu Verstopfungen kam.

Lösung:

Der Kunde erhielt eine Förderrinne des Typs OA3900/800-UVG30W aus 1.4301. Die Siebeinsätze sind jetzt nur im vorderen Teil der Rinne, der hintere Teil ist mit Strukturblech ausgeführt. Die Konstruktion der Rinne ist so ausgeführt, dass die Versteifungen minimiert werden konnten. Der Auslauf der Rinne ist beheizt.

Nutzen:

Die Reinigungsarbeiten konnten aufgrund der reduzierten Anzahl an Siebbelägen minimiert werden. Auch die Verschmutzungen an den Versteifungen fallen durch die spezielle Konstruktion der Rinne weg. Das Strukturblech als auch der beheizte Auslauf zum Froster verhindert weitestgehend Anbackungen. In Summe konnten die Stillstandszeiten in der Anlage deutlich reduziert werden.

Einsatzort: Deutschland