



Farming

Vorreinigung für Hammermühlen

Die Vorreinigung vor der Vermahlung dient einer Minderung des Verschleißes an Hämern und Sieben. Dazu werden von BDW Feedmill Systems zwei unterschiedliche Systeme eingesetzt. Zum einen ein Metallabscheider, der mithilfe von Magneten alle metallischen Verunreinigungen aus dem Getreide entfernt. Zum anderen wird ein Trommelreiniger eingesetzt. Dieser besteht aus zwei Sieben mit unterschiedlichem Lochdurchmesser. Das Produkt gelangt zunächst in das grobmaschige Innensieb. Hierin verbleiben alle großen Fremdkörper, wie beispielsweise Steine. Das Mahlgut fällt durch das innere Sieb auf das äußere Sieb, welches eine sehr feine Maschenweite aufweist. Dadurch verbleiben Getreidekörner in dem äußeren Sieb, während sehr feine Partikel wie Staub oder Sand hindurchfallen. Durch Rotation beider Siebe ist ein konstanter Produktstrom gewährleistet. Die entfernten Verunreinigungen werden durch die vorhandenen Ausläufe ausgegeben. Der Einsatz einer Vorreinigungsstufe wirkt sich kostensenkend aus, da geringerer Verschleiß an Hämern und Sieben zu größeren Wartungsintervallen führt.

Alle Vorteile im Überblick

- Trommelreiniger: Zum Entfernen von Verunreinigungen
- Metallabscheider: Zum Entfernen von Metallteilen
- Höhere Leistung und längere Lebensdauer der Mühlenbauteile
- Kostensenkung durch geringeren Verschleiß
- Gesenkter Wartungsaufwand

