

PROCESSING

DESTONER

TS 200

ALLGEMEINES

Marke	Cimbria
Bezeichnung	Steinausleser
Modell	TS 200
Verwendung	Industrie



Trockensteinausleser werden zur Trennung von körnigem Material, entsprechend dem spezifischen Gewicht, in zwei Fraktionen verwendet.

Hauptsächlich werden sie zur Beseitigung von schwerer Beimengungen wie z.B. Steinen, metallischen Partikeln etc. aus Kaffee, Getreide, Hülsenfrüchten usw. eingesetzt.

Körner oder Partikel von annähernd gleicher Größe, werden der Arbeitsfläche kontinuierlich zugeführt, um ein gleichmäßiges Materialbett über die gesamte Breite der Deckfläche zu gewährleisten.

Für verbesserte Zufuhrleistung wird ein Vorbehälter mit elektrischem Stellantrieb verwendet.

Das Deck wird durch ein völlig gleichmäßiges Druckluftsystem gleichförmig durchströmt, wodurch das Leichtgut angehoben wird.

Das Schwergut (z.B. Steine) sinkt nach unten und kommt mit der Deckoberfläche in Kontakt.

Das Deck selbst wird von einem Exzenterantrieb mit sehr gutem Massenausgleich angetrieben. Das Schwergut, welches mit dem speziell entwickelten quadratischen Drahtgewebe in Berührung kommt, bewegt sich dadurch aufwärts (Steinauslass), während sich das vom Luftsystem fluidisierte Leichtgut durch die Schwerkraft bedingt, abwärts bewegt.

Dieses System ermöglicht eine genauere Anpassung, was wiederum zu besseren Sortiererergebnissen führt.

Die Neigung ist von 6° bis 20° einstellbar, um eine effiziente Restentleerung, und somit eine schnelle Tischentleerung zu ermöglichen.

Technischen Daten

Leistung		
Weizen	15.0 t/h	
Sojabohnen	12.5 t/h	
Rohrkaffee	10.0 t/h	
Gerste	14.0 t/h	
Siebfläche	1.90 m ²	
Motoren: (standard)		
Ventilatorantrieb	7.50 kW	
Schwingantrieb	1.10 kW	
Luftmenge:		
Luftbedarf (Trockensteinausleser)	235 m ³ /min.	
Luftbedarf (Staubhaube)	275 m ³ /min.	300 Pa
Abmessungen		
Maschinenlänge	2 161 mm	
Maschinebreite	2 030 mm	
Maschinenhöhe	2 884 mm	
Nettogewicht		
Trockensteinausleser	1 235 kg	
Gesamt (Staubhaube, Vorbehälter)	1 665 kg	

Die oben angegebenen Technischen Daten, können aufgrund von Weiterentwicklungen oder einer abweichenden Maschinenkonfiguration in manchen Fällen variieren.

