



Walzentrockner

Für Kartoffeln und Knollengemüse



- Alle produktberührenden Metallteile aus Edelstahl
- Hochwertiger Synthetikfilz mit hoher Trocknungswirkung und geringem Verschleiß
- Robuste und verschleißarme Konstruktion

Walzentrockner

Mit dem Walzentrockner werden nasse Kartoffeln auf sich drehenden und mit Synthetikfilz belegten Walzen getrocknet. Dabei erfolgt der Warenfluss nach dem Nachschubprinzip, d. h. die Knollen werden durch die nachströmenden Knollen weitergeschoben.

Der auf den Walzen befestigte äußerst saugfähige und verschleißfeste Spezialsynthetikfilz nimmt das Wasser auf, das auf der unteren Seite durch Gegendruckrollen wieder ausgepresst wird. Diese wiederum werden durch einen verstellbaren Abstreifer aus Kunststoff, der eine Rückbefeuchtung der Filze verhindert, sauber und trocken gehalten. Nach dem Walzentrockner ist die Knolle „tropftrocken“.

Die Seitenleisten und das stabile, höhenverstellbare Untergestell sind aus Edelstahl. Die Knolle kommt nur mit Filz und Edelstahl in Berührung. Zum Schutz vor Spritzwasser sind die Stehlager mit einer dreifachen, im Außenring befestigten, stahlblechverstärkten Gummiabdichtung versehen. Zudem sind die Achsen mit zwei Labyrinth-scheiben bestückt. Der Anpressdruck ist einzeln über Druckfedern einstellbar.

Der Antrieb erfolgt über mehrere spritzwassergeschützte Getriebemotoren, deren Anzahl von der Maschinenlänge abhängig ist. Ein Motor treibt über einen doppelten Kettentrieb dabei mehrere Walzen an. Durch den doppelten Kettentrieb wird der Kettenverschleiß minimiert und eine Kettenspanneinrichtung überflüssig. Auf Wunsch sind die ersten Walzen mit Bürsten bestückt, so dass Schalen, Keime und Fremdkörper besser abgeschieden werden können. Als Option kann über diesen Bürstenwalzen auch eine Absprüheinrichtung angebracht werden. Ein manueller oder elektrischer Abräumer ist als Zusatzausstattung möglich.

Optional kann eine Wassersammelrinne für das abgeschiedene Wasser eingebaut werden. Diese kann so mit einer Prozesswasserrückgewinnungseinrichtung verbunden werden, dass die gesamte Nassaufbereitung mit minimalem Frischwasserbedarf auskommt.

Zubehör und Sonderausführungen

- Wassersammelrinne
- Manueller oder elektrischer Abräumer
- Abdeckhaube mit Sprührohr über Bürstenwalzen



Walzentrockner mit elektrischem Abräumer und Abdeckhaube mit Sprührohr

| Artikelnummer | Bezeichnung | Arbeitsbreite [mm] | Länge [m] | Anzahl der Walzen | Elektr. Leistung [kW] | Trocknungsleistung [t/h] |
|---------------|---------------|--------------------|-----------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 024.110.000 | WT 1.000 - 7 | 1.000 | 1,18 | 7 | 1 x 1,1 | 7 |
| 024.160.000 | WT 1.000 - 10 | 1.000 | 1,68 | 10 | 2 x 1,1 | 10 |
| 024.200.000 | WT 1.000 - 13 | 1.000 | 2,13 | 13 | 2 x 1,1 | 13 |
| 024.260.000 | WT 1.000 - 17 | 1.000 | 2,73 | 17 | 3 x 1,1 | 17 |
| 024.370.000 | WT 1.000 - 24 | 1.000 | 3,78 | 24 | 4 x 1,1 | 25 |
| 024.164.000 | WT 1.400 - 10 | 1.400 | 1,68 | 10 | 2 x 1,1 | 14 |
| 024.204.000 | WT 1.400 - 13 | 1.400 | 2,13 | 13 | 2 x 1,1 | 18 |
| 024.264.000 | WT 1.400 - 17 | 1.400 | 2,73 | 17 | 3 x 1,1 | 24 |
| 024.374.000 | WT 1.400 - 24 | 1.400 | 3,78 | 24 | 4 x 1,1 | 34 |
| 014.000.010 | WT 2.000 - 10 | 2.000 | 1,68 | 10 | 1 x 2,2 | 20 |
| 014.000.017 | WT 2.000 - 17 | 2.000 | 2,73 | 17 | 2 x 2,2 | 34 |
| 014.000.024 | WT 2.000 - 24 | 2.000 | 3,78 | 24 | 3 x 2,2 | 50 |

Die Angabe der Trocknungsleistung beruht auf einer Ausstattung der Maschine ohne Bürstenwalzen. Werden Bürstenwalzen eingesetzt, vermindert sich die Trocknungsleistung proportional.