

Trocknungstechnik

Waltinger-Befahrbare Flächentrocknung

Funktionsprinzip: Wärme (z.B. Prozesswärme einer Biogasanlage) wird über ein Radialgebläse durch einen bauseitigen Luftkanal in befahrbare Trocknungskammern eingeblasen. Das Trocknungsgut liegt auf einem speziellen, hoch belastbaren Trocknungsboden und kann mit hofeigenen Fahrzeugen (z.B. Radlader..) befüllt und entnommen werden. Die Größe der Anlagenkomponenten richtet sich hauptsächlich nach der verfügbaren Wärmemenge. Wir empfehlen mehrere Trocknungsboxen in Reihe zu bauen, um eine kontinuierliche Wärmeabnahme zu gewährleisten (Be- und Entleerung!!). Die Zuluftsteuerung erfolgt über Klappen, motorisch oder per Handverstellung. Die Luftmenge wird mittels Frequenzumrichter an den tatsächlichen Bedarf angepasst. Der befahrbare Belüftungsboden besteht aus einem massiven Stahlunterbau und 3mm starken Schlitzbrückenblechen.



Abb: Rundballentrocknung



Abb: befahrbarer Trocknungsbox

Befahrbarer Trocknungsboden Blechstärke 3.0 mm Schlitzhöhe 1,5 oder 3,0 mm	Preis €	Art-Nr.:
m ² befahrbarer Trocknungsboden mit Schlitzbrückenblechen -komplett- unmontiert	220,00	102035
Luftsperrschieber 5,00x0,30 m motorisch	2.030,00	102042
Warmwasser Wärmetauscher 500 kW	5.680,00	102050
Blecheinhausung für WT und Zuluftgitter mit 2 Luken	2.695,00	103205



Abb: Luftregulierschieber motorisch, mit Endschalter