



ORIGINAL<sup>®</sup>  
**Specht**  
TIERHALTUNGSGERÄTE

## Der Kottrocknungstunnel



Der neue Specht-Kottrocknungstunnel ist ein weiterentwickeltes Kottrocknungssystem, mit dem eine deutliche Verringerung des Ammoniakgehaltes und ein Trockenergebnis des Kotes von bis zu 90% erreicht werden kann.

Mit Hilfe des Specht-Kottrocknungstunnel ist es möglich, mit geringem Energieaufwand sowie niedrigen Installationskosten eine Wertsteigerung des Kotes und eine Verringerung des Volumens und Gewichtes zu erreichen. Fliegenprobleme und Geruchsbelästigung werden deutlich reduziert!



# Der Kottrocknungstunnel -

## Arbeitsweise

Der Kot wird mittels eines Hochförderers auf die oberste Etage des Trockentunnels befördert und durch einen Trichter auf dem Kotband verteilt.

*Hochförderer*

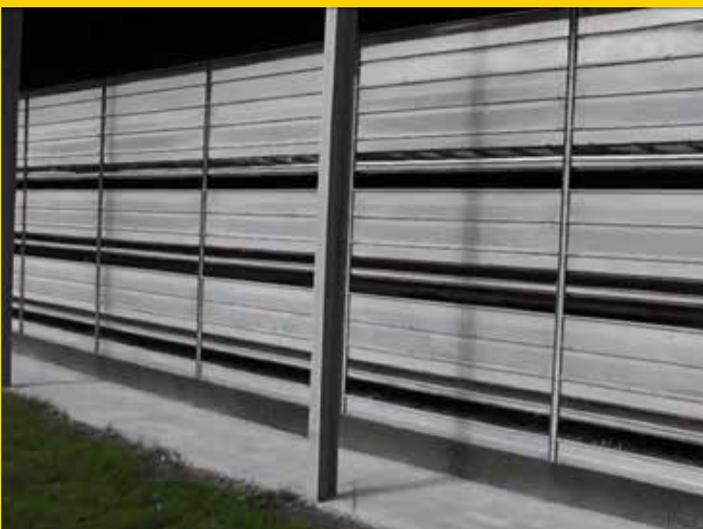


*Verteiler*



Der Trockentunnel arbeitet mit mehreren übereinander angeordneten perforierten Kotbändern und wird dabei horizontal von einer Ebene zur anderen befördert. Die perforierten Bänder sind versetzt, so dass der Kot von einer Ebene zur nächst tieferen Ebene übergeben werden kann. Bei der Übergabe auf die nächste Ebene dreht sich der Kot, so dass eine optimal Kottrocknung gewährleistet ist.

*Bänder übereinander angeordnet*



*Bänder versetzt für die Kotübergabe*



Mittels Druckventilatoren wird die warme Stallluft zunächst in einem Raum befördert und es entsteht ein Überdruck in diesem Raum. Durch diesen Überdruck wird nun die warme Stallluft durch die Ebenen des Trockentunnels bzw. Kot gedrückt und gelangt nach außen. Die durch den Kot gedrückte warme Stallluft trocknet den Kot auf den perforierten Bändern.

# Kottrocknung mit System

*Überdruckraum mit Druckventilatoren und Etagen des Trockentunnels*



**Die Trocknungszeit im Trockentunnel beträgt ca. 3 bis 6 Tage.**

Am Ende der unteren Etage wird der Kot auf ein Förderband übergeben, das den Trockenkot zu einem Container oder einem Lagerraum befördert.

***Beispiel für Kottransport in den Lagerraum***



Das Kottrocknungssystem wird möglichst an der Seite des Stalles an einem Ende unter einem Vordach (Schleppdach) des Stallgebäudes montiert, so dass die Stallluft auch direkt in den Tunnel geblasen werden kann.

## Die Vorteile des Specht Kottrocknungstunnels sind:

- Verminderung des Ammoniakgehaltes um 95%, somit wird die Außenluft in der Umgebung nicht mehr wesentlich belastet
- wertvoller Kot, der als Trockensubstanz auf die Felder verteilt werden oder als hochwertiger Dünger verkauft werden kann
- Da der Ammoniakgehalt im Kot bleibt, entsteht somit weniger Geruch beim Ausbringen des Trockenkotes
- Trockengehalt des Kotes bis zu 90% oder darüber. Verringerung des Gewichts des Kotes
- Geringer Energieaufwand und niedrige Energiekosten bei der Trocknung des Kotes
- Niedrige Installationskosten

## Einsatzmöglichkeiten

Das Specht-Kottrocknungssystem kann für jede Art von Geflügelanlage mit Kotbändern verwendet werden. Dabei kann das System auch als Zusatz zur integrierten Kottrocknung von Geflügel-Batterieanlagen genutzt werden zum Nachtrocknen.

Bei Nasskot, also Anlagen, bei denen keine Kottrocknung auf der Batterie vorhanden ist, kann der Kot auch ohne Vortrocknung im Tunnel getrocknet werden, jedoch mit einer Trockensubstanz von 30% bevor der Kot in den Tunnel gegeben wird, wobei dann der Tunnel länger sein muss, um ein entsprechendes Ergebnis erzielen zu können durch längerer Trocknung.

Bei Anlagen ohne Vortrocknung kann der Anteil Trockensubstanz zwischen 65% und 90% liegen wenn der Kot aus dem Tunnel kommt.

Verwendet man den Specht Trockentunnel als zusätzliches Trockensystem, kann ein Trockensubstanz von bis zu 90% das ganze Jahr hindurch erreicht werden. Dies setzt voraus, dass mit einem Kottrocknungssystem in der Batterieanlage ein Trockengehalt von ca. 45% erreicht wird.

Bedingung für das Erreichen des besten Trocknungsergebnisses ist in beiden Fällen, dass bevor der Kot in den Trockentunnel gefördert wird, ein Trockengehalt von mindesten 30% erreicht wurde.

## Wir liefern auch:

- ⇒ Futtersilos
- ⇒ Querentmigungen
- ⇒ Stallventilation
- ⇒ Kühlung
- ⇒ komplette Stalleinrichtungen

## Unser Service:

- ⇒ Beratung bei Ihnen im Betrieb
- ⇒ Ausführungszeichnung bei Auftragserteilung
- ⇒ Komplett-Montage oder nur Stellung eines Supervisors
- ⇒ Durch erstklassige Qualität eine große Langlebigkeit der Anlage garantiert



**ORIGINAL**  
**Specht**  
TIERHALTUNGSGERÄTE



**Ten Elsen** GmbH & Co. KG

Dassendaler Weg 13  
D-47665 Sonsbeck (Germany)  
Telefon +49 (0) 2838 912-0  
Telefax +49 (0) 2838 2791  
[www.specht-tenelsen.de](http://www.specht-tenelsen.de)  
[info@specht-tenelsen.de](mailto:info@specht-tenelsen.de)