

Wenn's um Fördern, Aufbereiten, Wiegen und Verpacken von Kartoffeln geht ...  
Beratung & Planung  
Verkauf & Service  
Herstellung & Montage

**DITTMER**  
UMWELTECHNIK GMBH



## Mobile Saugwände für Kisten

Die effiziente Lüftung zum Trocknen in offenen Kisten

Mit der mobilen Saugwand können Kisten schnell und einfach belüftet werden. So können frisch gerodete Produkte gut getrocknet und gekühlt werden.

### Funktion :

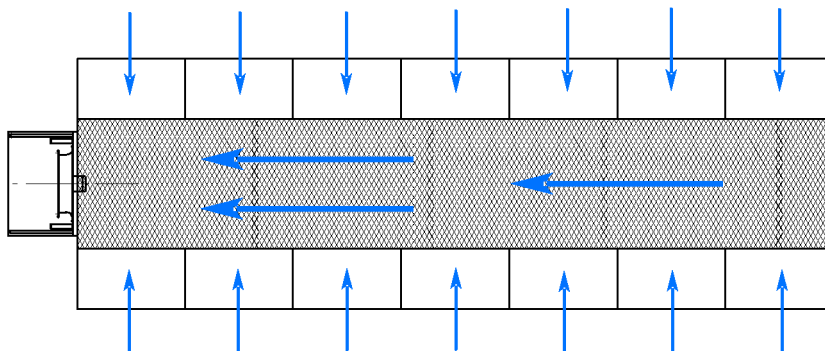
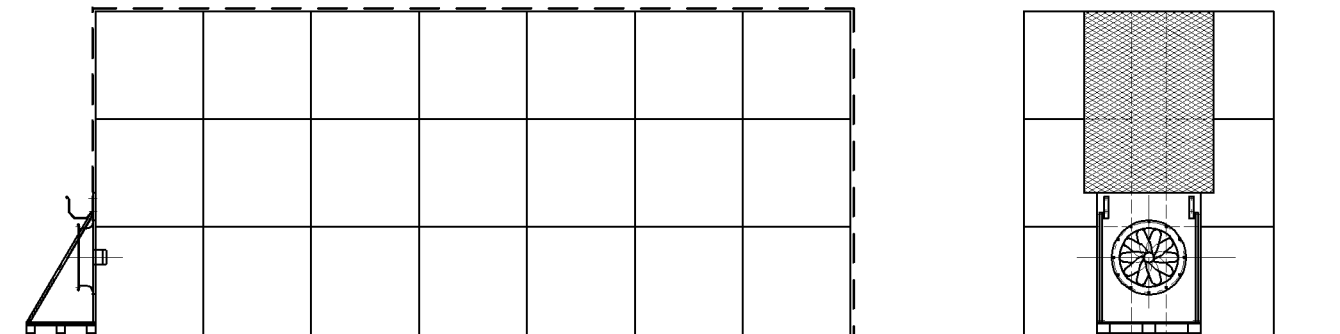
Zwei oder vier Kistenreihen bilden einen Saugkanal, der durch eine schwere Kunststoffolie noch oben und an der vorderen Stirnseite abgedeckt ist. An der rückwärtigen Stirnseite befindet sich die Saugwand mit Ventilator. Eine hohe Luftmenge wird mit niedriger Geschwindigkeit gleichmäßig quer durch die Kisten zum Ventilator gesaugt.

### Ausführung der Kisten :

Es sind alle offenen Kisten geeignet, die sich dicht aneinander stellen lassen. Der Palettenboden sollte möglichst seitlich geschlossen sein, um die Luft durch die Kisten zu saugen. Optimal sind Holzkisten mit Holmen im Bereich des Palettenbodens. Wenn die seitlichen Bretter gleichmäßig geschnitten und genagelt sind, können auch jeweils zwei Reihen Kisten links und rechts vom Saugkanal gestellt werden.



Saugwand MSW 2 ohne Plane



### Ausführungen der Saugwand :

Es werden drei Baugrößen der Saugwand von uns hergestellt.

Diese werden mit mooij - Ventilatoren von  $\varnothing$  630 mm bis 900 mm Laufrad-durchmesser und Planen von 10 bis 40 m Länge bestückt.

Die Luftmenge reicht zur Belüftung von 60 bis 300 t Kartoffeln. Wird eine schnelle Abtrocknung gewünscht, so ist die doppelte Luftmenge bzw. die halbe Kartoffelmenge sinnvoll.

Dittmer Umwelttechnik GmbH  
Geschäftsführer : Erich Dittmer  
email : [mail@Dittmer-Umwelttechnik.de](mailto:mail@Dittmer-Umwelttechnik.de)  
www : [Dittmer-Umwelttechnik.de](http://Dittmer-Umwelttechnik.de)

**Büro :** D - 29525 Uelzen  
Hugo-Steinfeld-Str. 27  
Tel. 0581 - 78143  
Fax 0581 - 74865

**Werkstatt :** D - 29565 Wriedel,  
Hauptstraße 1  
Tel. 05829 - 732  
**Mobil -Tel :** 0172 72 19 208

## Ausführungen mobile Saugwände:

---



### **MSW 2:**

**montiert auf Euro-Palette**

Höhe : 2.100 mm (Option 1400 mm)

Breite : 1.220 mm

Tiefe : ca 1.250 mm

Ventilator: ø 710 / 800 / 900 mm

Leistung : 1,5 - 4 kW

Luftmenge 17.300 - 30.500 m<sup>3</sup>/h bei 150 Pa

Motorschutzschalter mit 9 m Kabel

### **MSW 3:**

**montiert auf Euro-Palette**

Höhe : 1.850 mm (2.060 mit Planenbügeln)

Breite : 1.220 mm

Tiefe : ca 900 mm

Ventilator: ø 710 / 800 / 900 mm

Leistung : 1,5 - 4 kW

Luftmenge 17.300 - 35.500 m<sup>3</sup>/h bei 150 Pa

Motorschutzschalter mit 9 m Kabel



### **MSW 4 schallgedämmt:**

**montiert auf Palette 1,20 x 1,20m**

Höhe : 2.100 mm

Breite : 1.220 mm

Tiefe : ca 1.280 mm

Ventilator: ø 710 / 800 / 900 mm

Leistung : 1,5 - 4 kW

Luftmenge 17.300 - 35.500 m<sup>3</sup>/h bei 150 Pa

Motorschutzschalter mit 9 m Kabel

MSW 4 mit Ventilator AFM 800 - 3kW  
mit Schalldämmung und Frequenzumformer