

# POLYCOOL BELÜFTUNGSSYSTEM

Schützen Sie jetzt Ernte und Kapital mit unseren unzerstörbaren Polycool Belüftungssystemen für Getreide-Lagerhallen

Polycool ist ein vertikal ausgerichtetes Getreidebelüftungssystem, das aus 35 Jahren Forschung und Entwicklung hervorgegangen ist. Polycool wird eingesetzt, um die im Getreide gespeicherte Energie in Form von Wärme abzuführen. Die Säulen sind aus hochwertigem doppelwandigem Kunststoff gefertigt, was eine extreme Schlagfestigkeit gewährleistet.

Es gibt verschiedene Ausführungen der Polycool Säulen, um auf diverse Schütthöhen reagieren zu können (siehe Abb. 1.0). Das Basis-Segment der Polycool Säulen ist perforiert und hat einen Durchmesser von 450 mm. Die Verlängerungen mit einem Durchmesser von 150 mm sind nicht perforiert, um so das Lagergut optimal zu belüften.

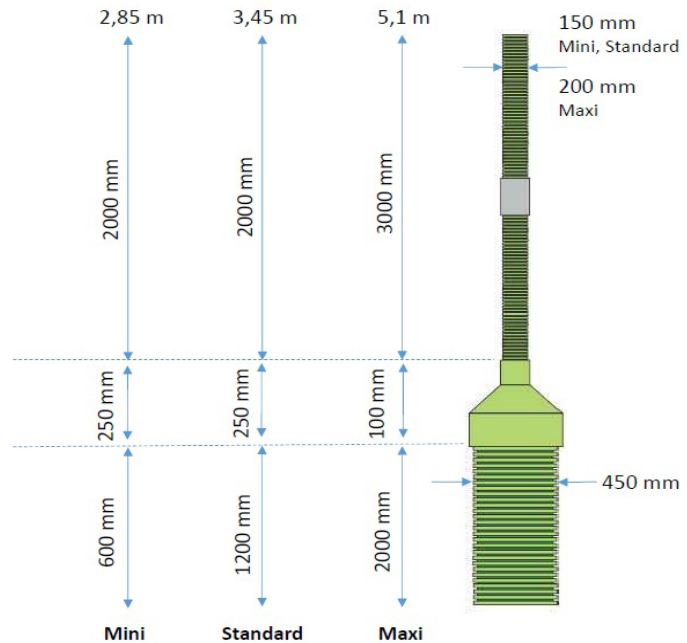


Abb. 1. Ausführungen der Polycool Säulen

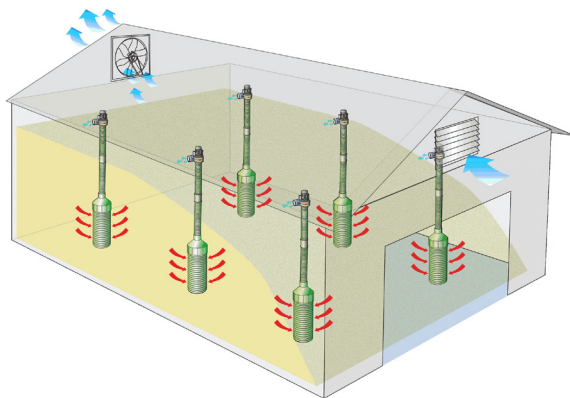


Abb. 2. Polycool Belüftungssystem

Die Säulen werden mit einem Zentrifugalgebläse mit einer Leistung von 1,1 kW bis max. 2,2 kW belüftet, welches einfach auf das obere Gebläse gesteckt wird. Durch die optimale Nutzung des erzeugten Volumenstroms, kann ein Gebläse ca. 250 t belüften (bei angenommener Raumtemperatur von 20°C und einem Feuchtigkeitsgehalt von 15%).

Durch den modularen Aufbau und die lange Haltbarkeit des Systems, ist Polycool eine kostengünstige und flexible Alternative zu immobilen Installationen wie der Unterboden-Ventilation. Sie können Ihre Halle somit in der saisonfreien Zeit für andere Zwecke nutzen.

- **OPTIMALE GETREIDEBELÜFTUNG**  
Schützt Ihre Ernte gegen Substanzverlust, Pilz- und Schädlingsbefall.
- **UNZERSTÖRBAR DURCH FRONTLADER**  
Hoher Investitionsschutz durch extrem widerstandsfähigen High Tech- Kunststoff.
- **EFFIZIENT & PREISWERT**  
Dank hoher Lüftungswirkung werden weniger Säulen benötigt, was den Stromverbrauch reduziert.
- **EINFACHER AUFBAU**  
Leichte Komponenten, schnell aufgestellt, variable Lüfterbestückung, optional mit intelligenter Steuerung.