

GETRÄNKEFABRIK WÖRTH AM RHEIN: EXAKT DEFINIERTE PROZESSLUFT FÜR DIE KOMPLETTE PROZESSKETTE IN EINER ABFÜLLANLAGE



Nr. 33



Lüftungsanlage (Luftmenge gesamt 430.000 m³)



VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



Getränkefabrik Wörth am Rhein: Lüftungsanlage (Luftmenge 5 x 60.000 m³, 3 x 30.000 m³, 2 x 20.000 m³ – gesamt 430.000 m³)



Die Pfälzer Erfrischungsgetränke GmbH (PEG) errichtete in der Südpfalz eine Getränkefabrik der Superlative. Rund 1,5 Millionen Kubikmeter Wasser sollen hier jährlich verarbeitet werden. Eine Gesamtluftmenge von über 400.000 Kubikmetern pro Stunde soll im Werk bewegt werden. Und dies nicht irgendwie: Für die Herstellung von PET Flaschen beispielsweise ist eine exakt vorbestimmte Prozessluft zwingend erforderlich. Das alles natürlich zu wirtschaftlichen Kosten und unter Berücksichtigung höchster Hygienestandards – ein sehr komplexes Projekt und ganz klar ein Fall für VENTAFLEX. Denn auch hier besticht das System durch klare Vorteile und erfrischend neue Möglichkeiten.



Die Aufgabenstellung

1. Montage des Systems über ein Dach mit geringer Tragfähigkeit
2. Umsetzung eines qualitativ hochwertigen und langlebigen Lüftungssystems
3. Hygienetauglichkeit
4. Kostenersparnis bei der Gesamtverlegung

Die VENTAFLEX Lösung

- ▶ 1. Die ursprünglich angedachte Statik konnte deutlich abgespeckt werden, da VENTAFLEX Rohre ca. 70 % weniger wiegen als herkömmliche Wickelfalzrohre
- ▶ 2. Vereinfachte Aufständering (Waschbetonplatte, Aufständerkonstruktion). Eine Befestigung durch die Dachhaut war nicht erforderlich
- ▶ 3. Verbaut wurden ca. 2.000 m² VENTAFLEX-Rohr verteilt auf 10 Lüftungsstränge in den Dimensionen Ø 370 - 1270 mm.

Die Firma Cofely, Niederlassung Karlsruhe, führte die wirklich beeindruckende Installation aus und ist mit der Zusammenarbeit mit VENTAFLEX sehr zufrieden. Von der Auslegung des Entwurfes bis zur Baustellenlogistik hat alles prima gepasst.

Vorteile im Überblick

- **Kostenersparnis** beim Material
- **Mehr Verlegungsmöglichkeiten** durch Vielfalt der Bauformen
- **Einsparung bei den Betriebskosten** (bis zu 40% weniger Energieverlust, bis zu 10 % weniger Druckverlust)
- **Geringere Arbeitskosten** (bis zu 60% geringere Montagezeit)
- **Bis zu 70% geringeres Gewicht** – wichtig für Statik und Handling.
- **Schnelle individuelle Anpassung**



VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung

VENTAFLEX
Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Im Gewerbegebiet 3
48612 Horstmar - Germany

Weitere Referenzen unter www.ventaflex.de

