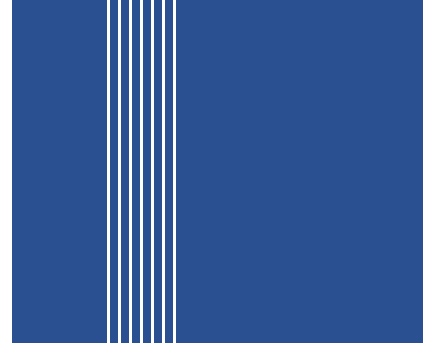


PRAXIS REPORT 60

Anwendungsbeispiele für Planer komplexer Bauvorhaben



VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



1 x „Pizza grande“: individuell gefertigt, groß dimensioniert und prompt geliefert!



**Einsatzgebiet für VENTAFLEX®:
Erweiterung eines Luftleitungssystems
für die Lebensmittelindustrie**

Auf den Punkt: 4 große LKW-Ladungen mit VENTAFLEX®-Material

Bei der Herstellung von Tiefkühlpizza sollen 100.000 m³/h Volumenstrom Zu- und Abluft transportiert werden. Die Installation der Anlage erfolgt im laufenden Betrieb.

Aufgabenstellung

Tiefkühlpizza, die im heimischen Ofen gegart so schmeckt wie original „beim Italiener“: Ein Start-up aus Süddeutschland legt mit der erfolgreichen Umsetzung dieses Konzeptes einen kometenhaften Start hin. Um der rasant steigenden Nachfrage gerecht zu werden, musste es schnell gehen ... die Produktion wird technisch den wachsenden Ansprüchen angepasst, sehr große Mengen an Luft müssen transportiert werden, um die Betriebsstätte rein zu halten. Gesucht wurde ein Leitungssystem, das kompatibel mit Bestands-Rohren und dem RLT-Gerät ist, hygienische Oberflächen besitzt und schnell verfügbar ist. Gefunden wurde: VENTAFLEX®. In enger Zusammenarbeit mit Planer und Auftraggeber entstanden viele großformatige Sonderbauteile, dank individuell angefertigter T-Stücke, Bögen, Übergänge und Reduzierungen konnten ovale Luftleitungen aus dem VENTAFLEX® Standardsortiment perfekt in den bestehenden Rahmen einpasst werden.

VENTAFLEX® -Lösung

VENTAFLEX® ovale Luftleitung in großen Querschnitten, sowie weitere Standard-T-Stücke und Bögen

Verschiedene Sonderanfertigungen:

- Individuelle Bauteile für den Anschluss an RLT-Gerät
- T-Stücke aus dem oval-Sortiment, modifiziert mit rechteckigen Abgängen für den Anschluss an groß dimensionierte Blechkanäle
- Passgenaue Reduzierungen für die Übergänge von großem auf kleines System



*Große Dimensionen, Sonderbauteile:
Dieser VENTAFLEX®-Auftrag füllt 4 x 15 Lademeter
unserer Spedition*



Vorteile durch das VENTAFLEX® System

- +** Individuelle Anpassung an Gegebenheiten durch Sonderbauteile
- +** Transport besonders großer Luftmengen – dank großer Querschnitte
- +** Kombinierbarkeit mit anderen Rohrsystemen durch individuelle Anpassung
- +** Einsparung bei den Betriebskosten – bis zu 40% weniger Energieverlust, bis zu 10% weniger Druckverlust und bis zu 99% weniger Leckageverlust
- +** Zertifizierte Hygiene-Konformität der Leitungen nach VDI 6022

VENTAFLEX GmbH & Co. KG

Siemensstraße 46

D-48341 Altenberge

Tel +49 (0)2505 – 938290

Fax +49 (0)2505 – 93829 -10

info@ventaflex.de

www.ventaflex.de

VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung