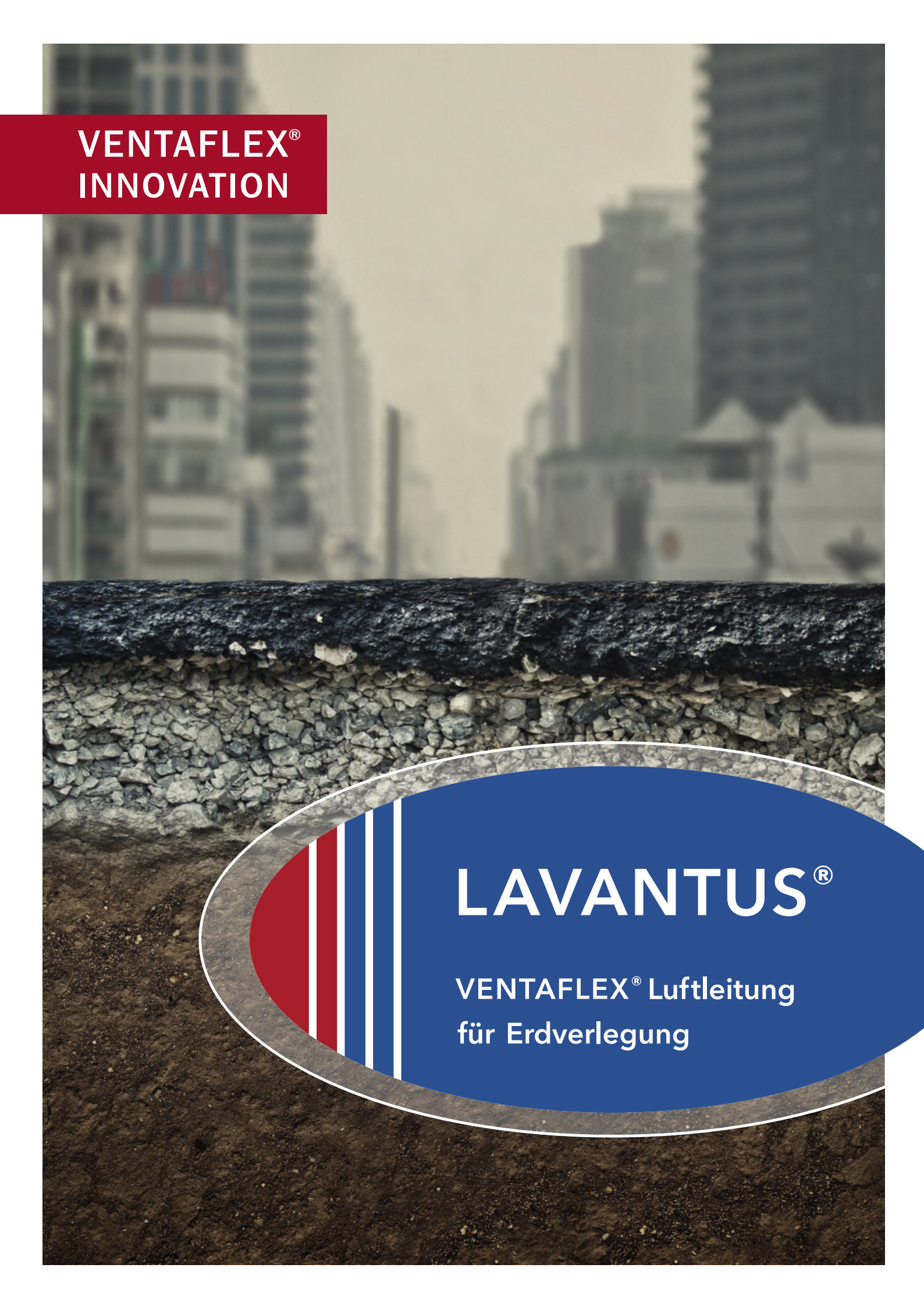


**VENTAFLEX®
INNOVATION**



LAVANTUS®

VENTAFLEX® Luftleitung
für Erdverlegung

VENTAFLEX® revolutioniert die erdverlegte Luftleitung

Gerade für erdverlegte Luftleitungen gibt es nur eine Handvoll wenig überzeugender Lösungen am Markt – oft werden Rohre, die ursprünglich für andere Einsatzbereiche konzipiert waren, eingesetzt. Kompromisse in Bezug auf Handling, Hygiene, Dämmung und, schlussendlich, Kosten sind stets eingeplant.

VENTAFLEX® Luftleitungen sind seit vielen Jahren schon eine oftmals eingesetzte, beliebte Alternative – wir haben uns entschlossen, dieses gute Produkt noch besser zu machen: Mit LAVANTUS® haben wir eine Luftleitung speziell für die Verlegung in der Erde erschaffen.

VENTAFLEX® stellt sich der Aufgabe

Zahlreiche Gespräche mit Kunden und Experten unterschiedlicher Technologien waren vor mehreren Jahren der Start einer beispiellosen Entwicklungsarbeit in diesem Bereich.

Auf Basis der gesammelten Informationen konnten wir präzise formulieren, welche Ansprüche aus verschiedener Sicht an eine erdverlegte Luftleitung gestellt werden. Neben wirtschaftlichen und logistischen Aspekten wurden immer wieder vier Kriterien genannt, die erfüllt sein sollten: **stabileres Material** für hohe Gewichtsbelastung durch z.B. Autoverkehr, **zuverlässige Dichtheit** im Erdreich, gute **Hygiene-Eigenschaften** und die **Verfügbarkeit großer Leitungsdurchmesser**, um erheblich mehr Luft transportieren zu können. **Diesen Aufgaben wurde bis jetzt kein am Markt existierendes System gerecht.**

Ab da war die Zielrichtung klar:

Wir von VENTAFLEX® werden genau das Produkt entwickeln, das alle genannten Bedingungen erfüllt.



Das „Kind“ hat einen Namen: LAVANTUS®

Es folgten zahllose Material- und Anwendungstests, die zur Entwicklung des absolut einzigartigen, patentierten Rotafusionsverfahrens führten. LAVANTUS® wird auf einer eigens dafür konzipierten Anlage in Deutschland produziert. Die innovative, speziell für die Erdverlegung entwickelte Luftleitung bietet ganz neue Perspektiven für viele projektbezogene Anwendungen. Die Eigenschaften des Materials, das maßgeschneiderte Zubehör und der stets kurzfristige Support bedeuten einen entscheidenden Vorteil bei der Verwirklichung großer Bauprojekte.

LAVANTUS® – speziell für die Erdverlegung entwickelt

Zertifizierungen

VDI 6022
SWKI VA104-01
DIN EN ISO 846
DIN EN 15780
DIN EN 12097
DIN EN 13403

Stabilität

Das Rotafusionsverfahren erzeugt ein Produkt mit großer Stabilität: die Leitungen sind robust gegen Gewichtsbelastung und erlauben den Einsatz auch unter Verkehrslasten

Dämmung

Die exzellente Dämmwirkung vermeidet Kondensatbildung und spart Energiekosten

Materialeigenschaften

Reines PUR ermöglicht Recycling und ist frei von giftigen Bioziden, Lösungsmitteln, Silikonen und halogenierten Treibmitteln



Kosteneffizienz

Bestes Preis-Leistungsverhältnis aktueller Systeme am Markt! Deutlich geringere Investitions- und Betriebskosten als bei sämtlichen Alternativen

Dichtheit

Luftleitungen und Verbindungen halten zuverlässig dicht und sind speziell für den Einsatz in der Erde konzipiert

Montage

Der selbsterklärende Aufbau und das vergleichbar geringe Gewicht des Systems erlaubt einen komfortablen Transport und eine schnelle, kostensparende Installation des Systems

Hygiene

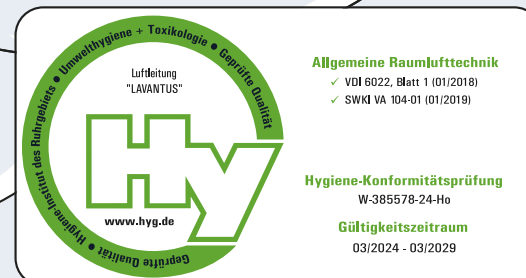
Glatte Oberflächen ohne Nieten oder Schrauben verhindern, dass sich Verunreinigungen anhaften. Es entsteht kein Nährboden für Bakterien, da Kondensat vermieden wird: VDI 6022-zertifiziert!

Reinigung

Einfachste Säuberung durch Besen- und Bürstenroboter. Zudem ist die Leitungsoberfläche beständig gegen Industriereiniger und Desinfektionsmittel

LAVANTUS®

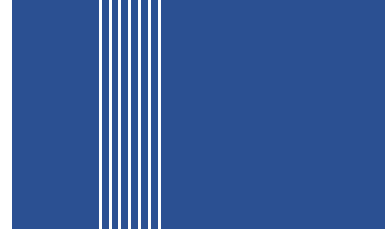
VENTAFLEX® Luftleitung
für Erdverlegung



Weitere Eigenschaften

- keine giftigen Beschichtungen
- keine Zinkoxidschicht
- kein Ölüberzug
- keine Fungizide
- besonders Emissionsarm
- korrosionsbeständig
- keine freiliegenden Dichtungsmassen
- kein Abrieb bei den üblichen Luftgeschwindigkeiten
- keine Rückstände durch Laser-/ Plasmaschneiden

LAVANTUS® Baureihen

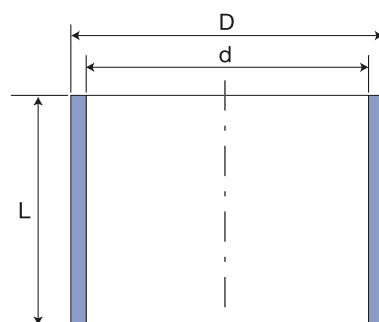


VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung

LAVANTUS® – erdverlegte Luftleitung rund		
Nennweite d mm	D mm	L mm
200	270	3000
250	320	3000
300	370	3000
355	455	3000
400	500	3000
500	600	3000
600	700	3000
710	810	3000
800	900	3000
900	1000	3000
1000	1100	3000
1250	1370	3000

L = Länge
d = Innendurchmesser
D = Außendurchmesser



Zubehör

- **LavantusGrip**
mit stabilem Gummiring und 4 Edelstahlverschlüssen zur Verbindung der erdverlegten Luftleitungen. Die Schellen sorgen für eine optimale Dichtheit der Luftleitungen. Besonders einfache und sichere Montage
- **Ringraumdichtung**
für die Führung der Luftleitungen durch Mauerwerk, Wände und Bodenplatten
- **Enddeckel**
- **Abschlussring**

Formteile

- Bogen 90°
Auf Anfrage auch 46° bis 90° Bögen möglich
 - Bogen 45°
Auf Anfrage auch 5° bis 44° Bögen möglich
 - T-Stück 90°
 - T-Stück 45°
 - Reduzierungen symmetrisch
 - Y-Stück
- Die Anfertigung von individual-Bauteilen ist auf Anfrage möglich.

Service

Wir unterstützen Sie gern bei der Planung und stellen Ihnen unsere Produkte vor. Für alle Anfragen arbeiten wir ein individuelles Angebot aus und beantworten gern alle produktbezogenen Fragen.

VENTAFLEX GmbH

Siemensstraße 46
D-48341 Altenberge

Tel +49 2505 – 938290

Fax +49 2505 – 93829 -10

info@ventaflex.de

www.ventaflex.de

