

LAVANTUS®

speziell für die Erdverlegung entwickelt

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

An Leitungen für den unterirdischen Lufttransport werden zum Teil andere Ansprüche gestellt als an überirdisch verlegte Luftleitungssysteme. Um diesen Unterschieden gerecht zu werden haben wir ein neues, patentiertes Herstellungsverfahren entwickelt, um ein ganz neues Produkt auf den Markt zu bringen: die LAVANTUS® Luftleitung speziell für die Erdverlegung.



Die Rotafusionsanlage, entwickelt von VENTAFLEX®. Das Verfahren ist patentiert und das Produkt, LAVANTUS®, ist „made in Germany“.

Während erdverlegte Luftleitungen zwei grundsätzliche Pluspunkte haben – sie beanspruchen keinen Platz im Gebäude und sind schlichtweg unsichtbar – gibt es einige Dinge zu beachten. So sollten die Leitungen eine große Stabilität besitzen und gleichzeitig völlig unkompliziert im Boden verlegbar sein; hier ist z.B. ein händelbares Gewicht von Vorteil.

Ein in der Erde verlegtes System muss äußerst verlässlich funktionieren, dicht und sauber bleiben. Hier hat also nicht nur das Material der Leitungen besondere Aufgaben zu erfüllen, auch das eingesetzte Zubehör (Verbindungsschellen, Mauerdurchführungen) will sorgfältig ausgewählt und getestet sein.

Mit LAVANTUS® haben wir eine Luftleitung für die Verlegung in der Erde erschaffen, die exakt auf die speziellen Bedingungen zugeschnitten ist und sich attraktiv auf die Kostenstruktur eines jeden Bauprojekts auswirkt. Die Kostenersparnis ist zudem nachhaltig: eine große Energieeffizienz unterstützt den zeitgemäß sparsamen Betrieb von großdimensionierten RLT-Anlagen.

Auf einen Blick:

Pluspunkte der LAVANTUS® Luftleitung erdverlegt

Kosteneffizienz

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

Stabilität

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

Dichtheit

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

LAVANTUS®

VENTAFLEX® Luftleitung
für Erdverlegung

Dämmung

Die exzellente Dämmwirkung vermeidet Kondensatbildung und spart Energiekosten

Hygiene

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

Montage

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

Reinigung

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