Allgemeines

Vorstellung airleben Gruppe
Luftdichtheitsprüfgerät airLPT216
airTool
Seminare
airSEP/airSilencer

1.0

airleben®
...Sie Lüftungskompetenz

1.0

airleben Gruppe

Wir sind ein Zusammenschluss mehrerer führender Großhändler und Produzenten für lufttechnische Komponenten in Teilen von Sachsen, Sachsen-Anhalt, Berlin, Mecklenburg-Vorpommern, Thüringen, Brandenburg sowie Bayern.

Die Handelsstandorte Rostock, Berlin, Leipzig, Erfurt und Hammelburg sind mit weiteren 20 Standorten in dem bundesweiten Netzwerk der HTH Gruppe organisiert, die seit 30 Jahren unmittelbare Kundennähe und schnelle Zugriffsmöglichkeit auf ein ausgefeiltes Produktsortiment und 50.000 m² Lagerfläche bundesweit bietet.

Unsere Ziele:
- langfristiger, gemeinsamer Erfolg
- kundenfreundlichstes Lüftungsunternehmen in Deutschland

Handel

Lüftungstechnik aus einer Hand – konzentrieren Sie sich ganz auf Ihren Erfolg!
Dank unserer langjährigen Erfahrung und unserem fachlichen Know-how bieten wir Ihnen umfangreiches Fachwissen in Handel, Produktion und Serviceleistungen im Bereich von Lüftungskomponenten und Luftleitungssystemen aus einer Hand.

airleben Sie:

- Kernkompetenz im Bereich Luft- und Klimatechnik
- ein dezentrales Netz von Niederlassungen und Produktionsstandorten
- regional führende Lüftungsgroßhändler
- unabhängige, inhabergeführte mittelständische Unternehmen
- Eigenfertigung von Luftleitungen rund/eckig und Sonderkomponenten
- persönlichen Service, hohe Fertigungsstandards, innovative Lösungsansätze

Produktion

Produktionskompetenz

Wir sind ein führender Hersteller im Bereich lufttechnische Anlagen in Deutschland und produzieren an sechs Produktionsstandorten pro Monat ca. 35.000 m² eckige sowie 25.000 m runde Luftleitungen. Unsere dezentrale Standortlösung und unser umfangreiches Produktionsspektrum ermöglichen uns, auf Ihre unterschiedlichen Anforderungen einzugehen und Ihre Wünsche punktgenau zu erfüllen.

An Standorten mit ausgezeichneten logistischen und operativen Möglichkeiten sind durch Kompetenz und Investitionsverteilung verschiedene Spezialisierungen entstanden. So verfügt die Gruppe neben der Standardfertigung von eckigen Luftleitungen auch über einen innovativen und automatisierten Schweißbereich. Zwei vollautomatische Produktionsanlagen ermöglichen die Fertigung von runden Luftleitungen, die Herstellung der dazu gehörigen handgebauten Formteile rundet das Produktionsprogramm ab.

Eine unserer Kernkompetenzen ist die Fertigung von

Sonderkomponenten.

Wir fertigen zum Beispiel Kanäle und Formteile, Rohre und Rohrformteile sowie Sonderlösungen. Dabei verfügen wir über ein umfangreiches Know-How und können auf zahlreiche Referenzobjekte verweisen, bei denen unsere Komponenten verbaut wurden, wie zum Beispiel Dachaufbauten, Regel- und Schutzkomponenten und Schalldämmkomponenten.

Unterschiedliche Werkstoffe

In unserer Produktion verarbeiten wir überwiegend Edelstahl, verzinktes Stahlblech, Schwarzblech und Aluminium. Wir sind, basierend auf unserer Erfahrung, aber auch auf weitere Werkstoffe eingestellt. Bitte fragen Sie einfach bei uns an.

Fertigungsstandards

Unsere Produktion erfolgt konsequent und kontrolliert auf der Basis unserer Fertigungsstandards. Besonders bei der Herstellung der Sonderkomponenten ergänzen wir nationale und internationale Richtlinien zusätzlich durch eigene Werksstandards und produzieren dadurch Qualität auf hohem Niveau.

Technik

Um Ihnen nicht nur in der Verarbeitung den neuesten Stand der Technik anzubieten, unterstützen wir Sie fachlich in der Auslegung und Planung.

Mit runden und rechteckigen Luftleitsystemen, sowie Komponenten und Sonderbauteilen bieten wir Ihnen Systemlösungen aus einer Hand. Mit Werkstoffen, wie Sie sie brauchen.

Durch Versuchsaufbauten und werksinterne Tests prüfen wir regelmäßig die Eigenschaften und die Qualität unserer Produkte. Somit können wir eine gleichbleibende, hohe Qualität und Passgenauigkeit unserer Bauteile garantieren. Gleichzeitig entwickeln wir in unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung für unsere Produktion heute schon die Lösungen von morgen.

Mit vielen Luftdichtheitstests auf den Baustellen unserer Kunden wurden unsere Testergebnisse bestätigt. So ist es uns möglich, wertvolle Erfahrungen zur Lösung praxisbezogener Probleme zu sammeln. Als ein Resultat ist die airleben App „airTool“ für eine einfachere Ermittlung der Leckage auf der Baustelle entstanden. Sie steht als App im App-Store und Google PlayStore sowie als Online-Anwendung auf der Webseite der airleben Gruppe zur Verfügung.

Um den aktuellen Anforderungen an die Hygiene in Luftleitungen gerecht zu werden, verwenden wir rückstandslos ablösbare Etiketten sowie leicht lösbare Klebefolien. Der verminderte Einsatz von selbstbohrenden Schrauben ist eine weitere Maßnahmen zur Erfüllung des hygienischen Standards.

Ein Anliegen der airleben Gruppe ist die Förderung der Ingenieurausbildung auf dem Gebiet der Technischen Gebäudeausrüstung. Wir arbeiten eng mit der Fachhochschule Erfurt, der TU Dresden, HTW Dresden und der HTWK Leipzig zusammen. Wir betreuen Bachelor- und Masterarbeiten zum Themenkomplex „Lüftung“.

Logistik

Wir halten ständig über 2.000 unterschiedliche Handelsartikel an fünf Lagern für Sie bereit. Durch eine moderne Lagerwirtschaft mit Scannertechnik ist die Ware binnen kürzester Zeit versandfertig. Im Nahverkehr beliefern wir Ihre Baustelle mittels eigenem Fuhrpark bereits am nächsten Tag.

Deutschlandweit vertrauen wir unseren starken Partnern im Systemverkehr sowie dem Paketversand. Über die 8 Standorte der airleben Gruppe hinaus greifen wir auf das Netzwerk der HTH-Gruppe zu.

Durch in Echtzeit synchronisierte Lagerbestände und automatische Bestellabwicklung können wir Ihnen die gewünschten Lüftungskomponenten und Luftleitungssysteme zur Verfügung stellen, deutschlandweit, just in time, in der richtigen Menge und an den richtigen Ort.

1.0

Niederlassungen

NL Rostock
Handelsstraße 1
18069 Rostock
Telefon:+49 (0) 381 12 18 92-0 airleben Produktionsstandort
E-Mail: rostock@airleben.de airleben Handelshaus

NL Berlin
Schulzendorfer Straße 87
12526 Berlin
Telefon:+49 (0) 30 5300538-0 airleben Produktionsstandort
E-Mail: berlin@airleben.de airleben Handelshaus

NL Biere
Am Schiens 5
39221 Biere
Telefon:+49 (0) 39297 2864-0
E-Mail: biere@airleben.de airleben Produktionsstandort

NL Gerichshain
Zweenfurther Straße 11
04827 Gerichshain
Telefon:+49 (0) 34292 79370 airleben Produktionsstandort
E-Mail: kunststoff@airleben.de airleben Kunststoff

NL Leipzig
Rackwitzer Straße 16-18
04347 Leipzig
Telefon:+49 (0) 341 234602-0 airleben Produktionsstandort
E-Mail: leipzig@airleben.de airleben Handelshaus

NL Erfurt
In der Hochstedter Ecke 4
99098 Erfurt
Telefon:+49 (0) 361 24364-0
E-Mail: erfurt@airleben.de airleben Handelshaus

Stammsitz Gotha
Goldbacher Straße 37
99867 Gotha
Telefon:+49 (0) 3621 51445-0
E-Mail: gotha@airleben.de airleben Produktionsstandort

NL Hammelburg
Frankenstraße 9
97762 Hammelburg
Telefon:+49 (0) 9732 78864-0 airleben Produktionsstandort
E-Mail: hammelburg@airleben.de airleben Handelshaus

airleben®
...Sie Lüftungskompetenz

www.airleben.de

Folgen Sie uns auf

facebook.com/airlebe

youtube.com/user/airleben

airTool – Die airleben App

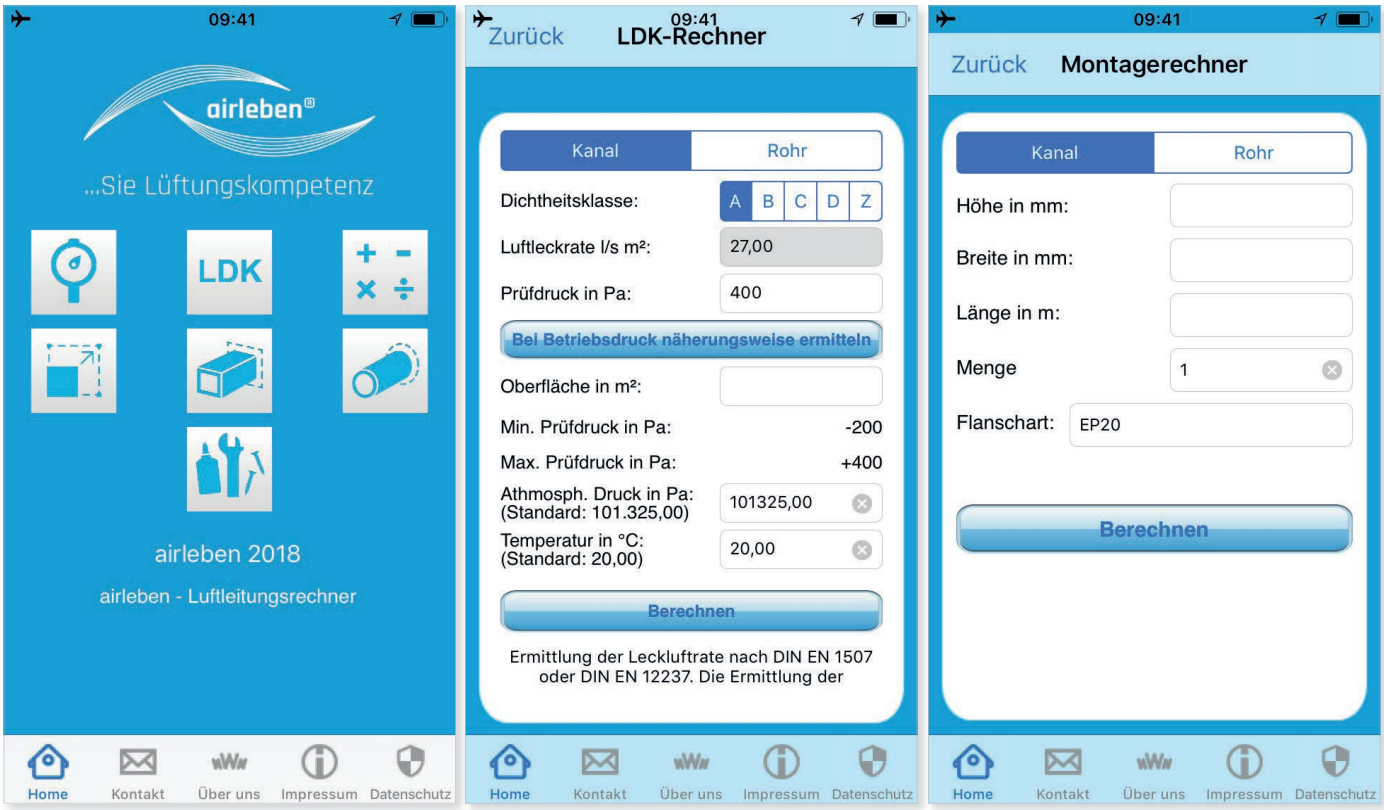
Einfach zu benutzendes Berechnungstool zur Ermittlung der Luftleckrate eines Kanal- oder Rohrsystems.

Es ist eine Kombination aus sechs einzelnen Anwendungen:

- airLPT
- LDK-Rechner
- Einheitenrechner
- Dimensionierung
- Kanal-Rechner
- Rohr-Rechner
- Montage-Rechner

Aus Volumenstrom und Luftgeschwindigkeit wird der Querschnitt der Luftleitung dimensioniert. Weiterhin werden Umfang, Seitenverhältnis und der alternative Querschnitt einer runden Luftleitung ermittelt.

Im Kanal-Rechner wird durch Eingabe der Luftleitungslänge die Oberfläche berechnet. Die Daten können in den Luftdichtheitsklassen-Rechner (LDK-Rechner) übernommen werden. Wird dann noch der Prüfdruck eingegeben, erfolgt die Berechnung der Luftleckrate entsprechend der gewählten Luftdichtheitsklasse.



Alle Daten können per eMail versendet werden.

Die App ist für iPhone/iPad (iOS) und Android-Systeme geeignet und kostenfrei.
Suchbegriff im App-Store bzw. bei Google-Play „airleben“

Link zum App-Store:	Link zu Google-Play:
http://itunes.apple.com/de/app/lbg-luftdichtheitsklassen/id463173545?mt=8	https://play.google.com/store/apps/details?id=de.airleben.airlebenapp&hl=de

Wir prüfen, ob Sie noch ganz dicht sind!

DIN EN 16798-3 (11/2007) Lüftung von Nichtwohngebäuden (vorher DIN EN 13779 (09/2007))
Dies wird nach DIN EN 13779 in jedem Stadium der Montage gefordert, in dem eine Zugänglichkeit des Systems gegeben ist und ggf. notwendige Nachbesserungen durchgeführt werden können.
Die Luftdichtheitsprüfung sollte bereits in der Planungsphase definiert und im Leistungsverzeichnis ausgeschrieben werden.

DIN EN 16798-3 (11/2017) Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Nichtwohngebäuden
„Die bauseitige Prüfung eingebauter Anlagen wird in EN 12599 beschrieben.
ANMERKUNG: Die Prüfung der Luftleitungen und Komponenten wird in den Produktnormen aufgeführt. Die Klassifizierung und Prüfung der Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt sind in EN 12237, die von rechteckigen Luftleitungen in EN 1507, die von flexiblen Luftleitungen in EN 13180, die von Drossel- und Absperrelementen in EN 1751, die von nichtmetallischen Luftleitungen aus Dämmplatten in EN 13403, die von nichtmetallischen Luftleitungen aus Kunststoffen oder Kompositwerkstoffen, die vorrangig aus Kunststoffen bestehen, in WI 00156179 und die von anderen Komponenten in EN 15727 angegeben."

VDI 3803 Blatt 1 (02/2010) Zentrale raumlufttechnische Anlagen - Bauliche und technische Anforderungen
„Die Montagequalität hat erheblichen Einfluss auf die Luftdichtheit."
Nachweis der Leckluftrate soll während der Bauphase erfolgen.

DIN EN 12599 (01/2013) Prüf- und Messverfahren für die Übergabe von RLT – Anlagen
„Die Einhaltung der Dichtheitsklassen nach EN 1507 und EN 12237 ist zu prüfen"
„[...] nur an einem Teil der Anlage gemessen werden."
„[...] während die Leitung eingebaut wird und zugänglich ist."
Prüfdruck 200 Pa, 400 Pa, 1000 Pa (Überdruck),
Prüfdruck -200 Pa, -400 Pa, -750 Pa (Unterdruck)

LDK Rechner

Checkliste Luftdichtheitsprüfung

DIN 18379 VOB Teil C (09/2016)
Dichtheitsprüfung von luftführenden Anlagenteilen ist eine besondere Leistung, Abnahmen sind nach DIN EN 12599 durchzuführen.

Nach DIN EN 13779 sollen Dichtheitsprüfungen bereits im Planungsstadium definiert werden. Die Dichtheitsprüfungen sollten in jedem Stadium der Ausführung durchgeführt werden, in dem die gesamte Dichtheit geprüft werden kann und erforderliche Reparaturen leicht vorgenommen werden können.
Bei der Vor-Ort-Prüfung erfolgt die Feststellung des Ist-Zustandes (Luftdichtheit) des betreffenden Anlagenabschnitts mittels eines normgerechten Messaufbaus. Vor Beginn der Prüfung ist der zu prüfende Abschnitt vom übrigen System vollständig abzudichten. Zum Einsatz kommt ein geeichtes Messgerät mit automatischem Protokollierungssystem. Die Ergebnisse der Messung werden in einem Prüfprotokoll gemäß DIN EN 1507 bzw. DIN EN 12237 bestätigt. Die Ermittlung der Oberfläche erfolgt nach DIN EN 14239.

Die Abrechnung der Luftdichtheitsprüfung erfolgt immer nach Aufwand.

Je Arbeitsstunde (auch für An- und Abfahrt) Es wird immer auf 0,5 Stunden gerundet.	**75,00 €/h**
Je gefahrener Kilometer	**0,95 €/km**
Erstellung des Prüfprotokolls	**45,00 €/Stk.**

Als grobe Kostenschätzung kann man in den meisten Fällen von ca. 950,00 €/netto für ca. zwei Luftleitungsstränge mit je ca. 40 m^2 ausgehen.
Wir können Ihnen allerdings keinen Festpreis für die Luftdichtheitsprüfung Ihres Anlagenstranges geben, da der Aufwand für die Prüfung, ohne genaue Kenntnis der Anlage, nicht genau eingegrenzt werden kann.

Luftdichtheitsprüfgerät - airLPT216

1.0

Nicht ganz dicht?

Entdecken Sie mit unserem
Luftdichtheitsprüfgerät
Leckagen in Ihren Luftleitungen

airLPT

Eine Luftdichtheitsprüfung an raumlufttechnischen Anlagen ist notwendig, um die Einhaltung der geforderten Luftdichtheitsklasse und somit der Luftdichtheit des Leitungssystems zu überprüfen. Für Lüftungs- und Klimaanlagen ist die DIN EN 16798-3 „Lüftung von Nichtwohngebäuden - Leistungsanforderung" die Grundlage. Undichte Lüftungssysteme verbrauchen unnötig Energie. Durch dichtere Luftleitungen wird eine Energieeinsparung ermöglicht. Weiterhin kann es bei undichten Systemen zu hygienischen Beeinträchtigungen kommen. Fehlende Luftmengen am Bestimmungsort, durch Leckagen, können sich negativ auf die Raumbedingungen auswirken.

Das Luftdichtheitsprüfgerät airLPT216 dient zur Ermittlung der Leckluftmenge und der erreichten Luftdichtheitsklasse nach DIN EN 13779, bzw. nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237, speziell in raumlufttechnischen Anlagen.

- Luftdichtheitsprüfgerät airLPT216 für raumlufttechnische Anlagen
- zur Ermittlung der Leckluftmenge und der erreichten Luftdichtheitsklasse nach DIN EN 13779, bzw. nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237
- für positive und negative Druckprüfung
- komplette Ausstattung für den Einsatz auf Baustellen
- in stabilen Kunststoff-Koffer integriert, alle Anschlüsse oben bzw. seitlich
- schneller Thermodrucker integriert
- Kunststoffkoffer für Schläuche und Zubehör
- einfache und übersichtliche Menüführung
- einfache Bedienung
- Messprotokoll-Ausdruck oder Datenübergabe an USB-Stick
- automatischer Messablauf nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237
- Luftleitungssystem wird unter Druck gesetzt, Druck wird automatisch geregelt, Luftdichtheit/Leckrate wird gemessen
- einfacher und leichter Transport (Gewicht ca. 9,5 kg) handlich verpackt
- umfangreiches Einsatzgebiet von Kleinstanlagen (7 m² Oberfläche) bis hin zu Großanlagen

Preis: **4.550,00 €/Stk** (netto)

Sie interessieren sich für weitere technische Daten und Details zum Luftdichtheitsprüfgerät airLPT216?

Dann besuchen Sie unsere Website **www.airleben.de**
oder rufen Sie uns unter **+49 (0) 3621 51445-0** an und lassen Sie sich beraten.

Jetzt abstauben!

Mess-Set Staubflächendichte

Anwendung
Schnelle und einfache Bestimmung und Beurteilung der Sauberkeit von Lüftungsanlagen gem. VDI 6022 und DIN EN 15780 vor Ort.

Auch im Rahmen der Hygiene-Erstinspektion gem. VDI 6022

Zur Dokumentation vor und nach Reinigungsarbeiten

Für Voruntersuchungen im Rahmen gutachterlicher Tätigkeiten

Vorteile	Lieferumfang

• Auswiegen vor Ort - kein Labor erforderlich
• alles kompakt in einem Koffer:
  • Waage
  • Prüftücher
  • Lösungsmittel
  • Handschuhe
• hohe Abheberate sorgt für aussagekräftige Ergebnisse
	• Waage
	• 10 Prüftücher 110 x 190 mm
	• je 2 x 50 ml Aceton und Isopropanol
	• Magnetschablone 100 cm^2 einseitig weiß beschichtet und bedruckt sowie beidseitig mit PE-Folie versehen
	• 2 Prüfdosen
	• 1 Folienstift
	• 30 Einweghandschuhe im Kunststoffkoffer

Preis: **352,00- €/Stk** (netto)

1.0

Seminar - Grundkurs Luftleitungsaufmaß

Luftleitungen ausmessen:

Ein Problem? Kein Problem!

Grundkurs - Luftleitungsaufmaß

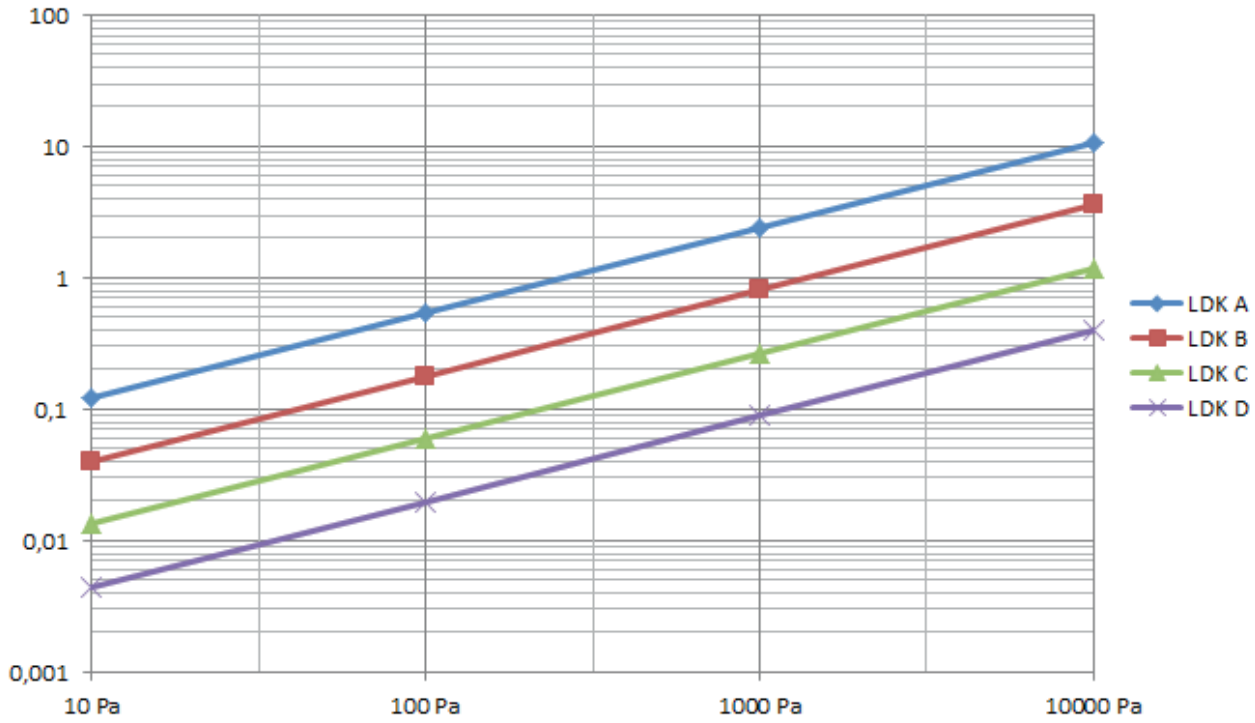
- Grundlagen Luftleitungen, DIN- und EN-Vorschriften
- Druckklassen, Blechstärken, Luftdichtheitsklassen
- Luftleitungsverbindungen
- Stücklistenerstellung
- Aufmessen von Luftleitungen
- Praktische Übung

Die Dauer des Seminars beträgt ca. 4 Stunden und es wird in unseren Firmenräumen durchgeführt oder als Inhouse-Seminar direkt beim Kunden.

Empfohlen für Obermonteure, Monteure und Bauleiter, die in die Lage versetzt werden sollen, eigenständig Luftleitungsteile aufzumessen.

Seminar - Luftdichtheit von Luftleitungen

Damit Ihnen nicht die Luft aus



Sauberkeit in Luftleitungen

Ein Problem? Kein Problem!

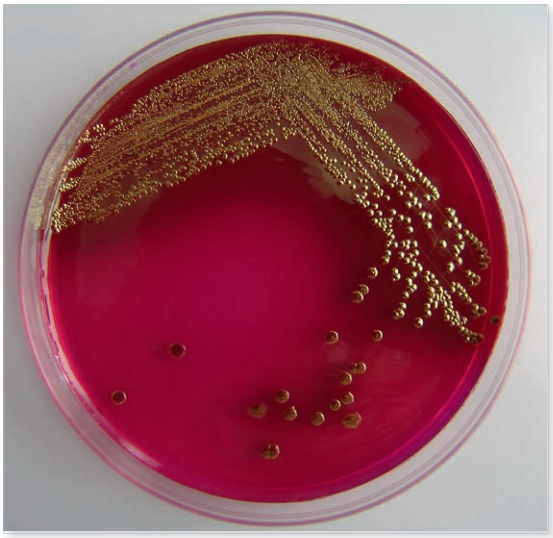
Informationsveranstaltung zum Thema
„Anforderungen an Luftleitungen nach VDI 6022“

VDI 6022 Ziel und Anwendung

- Anforderungen an Luftleitungen (konstruktive Ausführung)
- Anforderungen an Luftleitungen (Materialauswahl)
- Anforderungen an Luftleitungen (Transport/Lagerung/Montage)
- Anforderungen an Luftleitungen (Betrieb und Instandhaltung)

Die Dauer des Seminars beträgt ca. 2 Stunden und es wird in unseren Firmenräumen durchgeführt oder als Inhouse-Seminar direkt beim Kunden.

Empfohlen für Kalkulatoren, Bauleiter, Projektleiter, Obermonteure und Monteure.



sgeht! Hier erfahren Sie alles um ganz dicht zu bleiben.

Grundkurs - Luftdichtheit von Luftleitungen

- Druckklassen, Blechstärken, Luftdichtheitsklassen
- Luftdichtheitstest
- Normenübersicht (Auszug)
  - DIN EN 1507 Festigkeit und Dichtheit von eckigen Luftleitungen
  - DIN EN 12237 Festigkeit und Dichtheit von runden Luftleitungen
  - Luftdichtheit Mindestforderungen an Luftleitungen
  - Montageempfehlungen für eckige und runde gefalzte Luftleitungen
  - Luftdichtheitsprüfung von Luftleitungen - Normen
  - Versuchsaufbau Luftdichtheitsprüfung von Luftleitungen

Die Dauer des Seminars beträgt ca. 2 Stunden und wird in unseren Firmenräumen oder als Inhouse-Seminar direkt beim Kunden durchgeführt.

Empfohlen für Kalkulatoren, Bauleiter, Projektleiter, Obermonteure und Monteure.

airSEP (Stücklistenerfassungsprogramm)

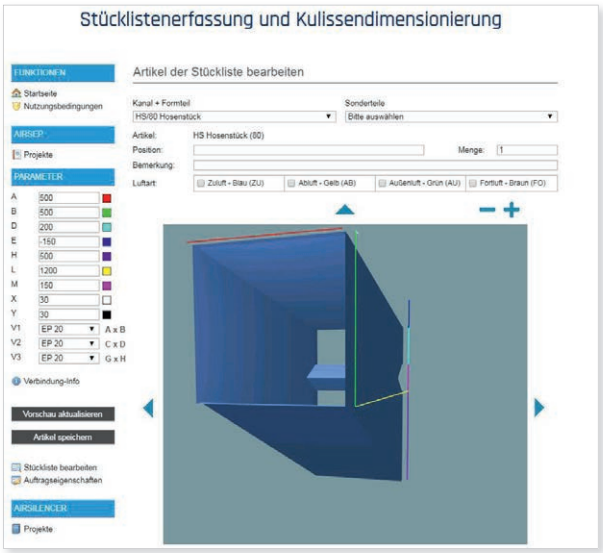
1.0

Lüftungsteile online erfassen

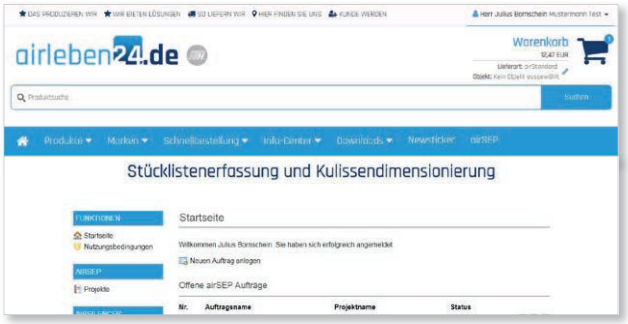
direkt im Internet mit dem Stücklistenerfassungsprogramm airSEP

Es ist keine Installation auf einem Notebook notwendig.

- Update Stand 02/2019
- Leitbleche nach DIN EN 1505
- grafische Stücklistenerfassung und Oberflächenberechnung
- einfache Bedienung
- 3D-Darstellung mit Rotation
- Oberflächenberechnung nach DIN 18379 Stand 09/2016
- Ausdruck der Stückliste und Speicherung als PDF-Datei
- Bestellung per E-Mail
- alle Projekte und zugehörigen Bestellungen sind auch später verfügbar



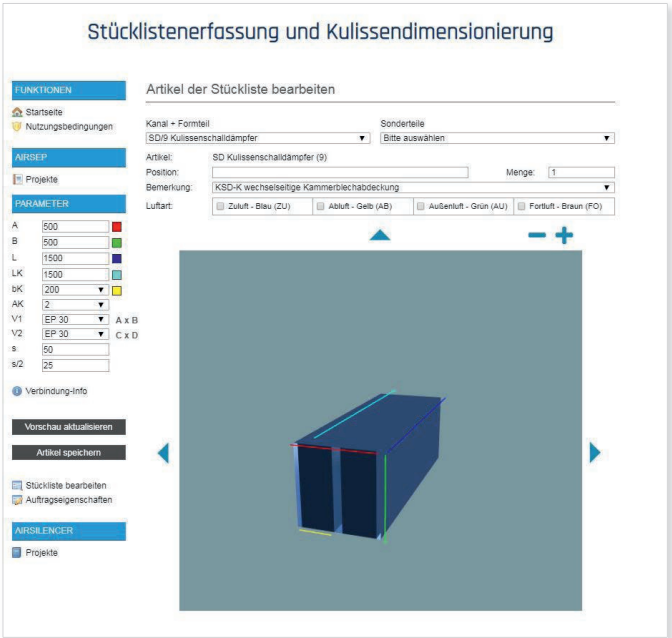
airSEP Login (Online-Bestellung)
Anmeldung mit Login



www.airleben.de/de/stuecklistenerfassung.html

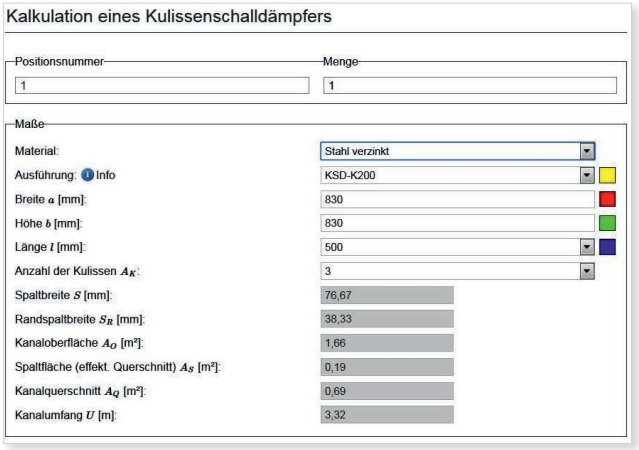
NEU!!!

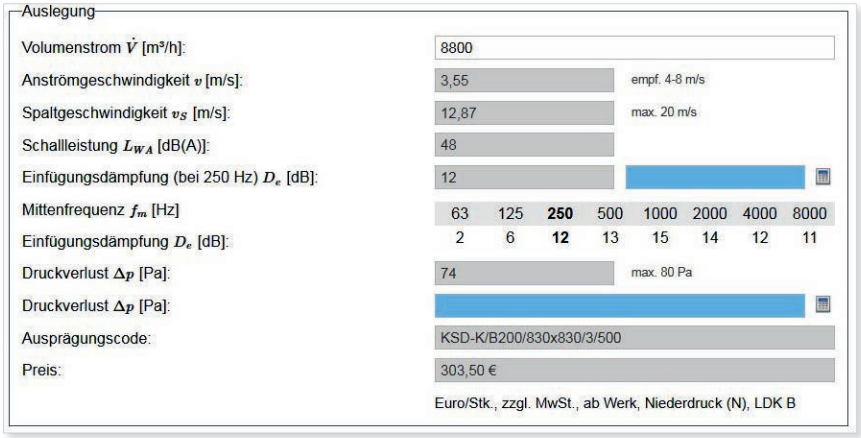
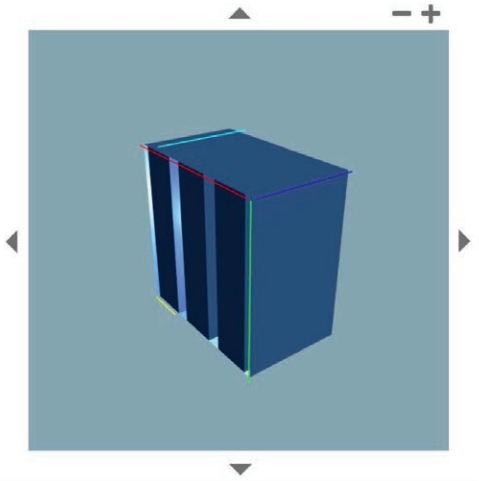
Nutzen Sie unser airSEP jetzt auch zur Bestellung von Kulissenschalldämpfern.



Kulissenschalldämpfer

online dimensionieren direkt im Internet mit dem airSilencer



Es ist keine Installation auf einem Notebook notwendig.

- Update Stand 02/2019
- schalltechnische Daten wie Einfügungsdämpfung und Strömungsrauschen auswählbar
- einfache Bedienung
- 3D-Darstellung mit Rotation
- Ausdruck der technischen Daten und Speicherung als PDF-Datei
- Versand als E-Mail
- Übergabe an airSEP zur Bestellung