TEXTILE LUFTLEITUNGS- UND LUFTVERTEILSYSTEME

German version

prīhoda®

1 ÜBER DIE FIRMA PŘÍHODA S.R.O.



Zdenek Příhoda, Gründer und Geschäftsführer

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen in 100%-igem tschechischen Besitz, das sich auf Entwicklung und Produktion von Luftleitungs- und Luftverteilsystemen spezialisiert hat. Wir produzieren keine Meterware, sondern entwickeln und bieten unseren Kunden ausschließlich maßgeschneiderte Systemlösungen an. Der Erstkontakt erfolgt im Rahmen eines Beratungsgesprächs hinsichtlich Leistungsumfang und -anforderungen. Die darauf basierende Kalkulation Ihrer individuellen Produktspezifikation bildet die Grundlage für Produktion und Auslieferung des Produkts. Seit unserer Firmengründung im Jahr 1994 wachsen Produktionsfähigkeit sowie die Anzahl unserer Kunden rund um den Globus kontinuierlich. Das macht uns zu einem der führenden Anbieter unserer Branche.

ÜBER UNSERE STÄRKEN

Innovationskraft

Jährlich führen wir zahlreiche von uns entwickelte technische Neuerungen in die Märkte ein. Wir waren weltweit die Ersten, die Mikroperforationen, verstellbare Textildüsen und Bögen, justierbare Perforationsquerschnitte zur Luftverteilung, Abluftkanäle, innenliegende Luftgleich- und Umrichter sowie rechteckige längenverstellbare Kanäle, eingesetzt haben. Auf einen Großteil der Entwicklungen halten wir die entsprechenden Patente.

Zuverlässigkeit

Im Jahr 2012 haben wir mehr als 4500 Aufträge in 56 Länder ausgeliefert. Dabei wurden über 99% aller Aufträge im Rahmen der vereinbarten Fristen und Vertragsbedinungen erfüllt. Unsere Lieferzeit hat über das ganze Jahr hinweg niemals drei Wochen überschritten. Im Einzelfall können wir auch Expressbestellungen innerhalb von einer Woche umsetzen. Dies ermöglichen unsere Mitarbeiter, die stets mit Motivation, Enthusiasmus und Hingabe exzellente Arbeit vollbringen.

2 TECHNISCHE UMSETZUNG UND PRODUKTION

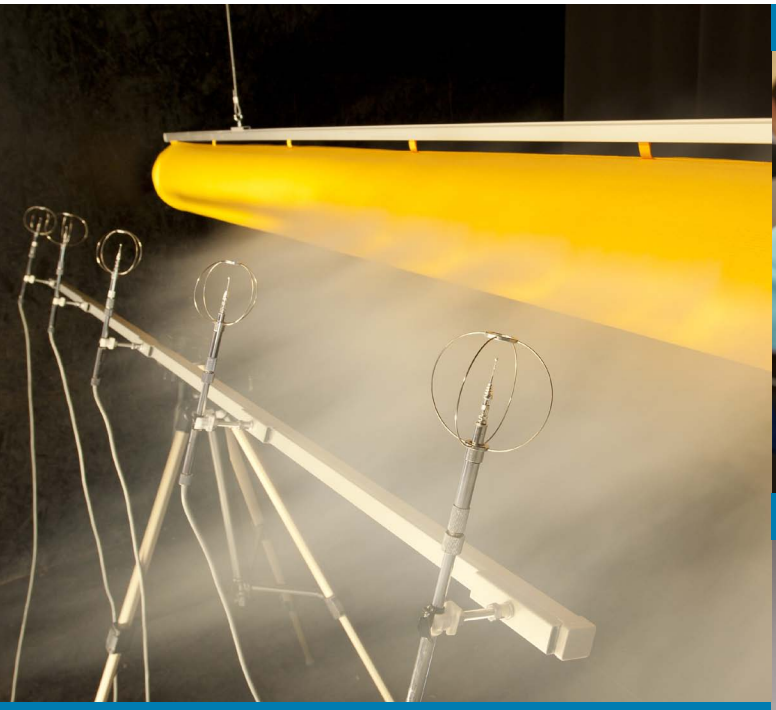
TECHNISCHE UMSETZUNG

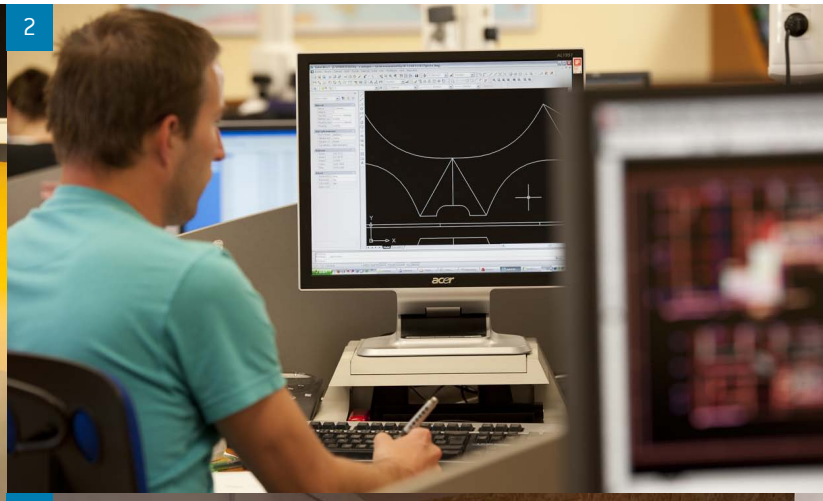
Unsere Expertise in den Bereichen Luftströmung und Verteilung beruht auf intensiver Forschung in unseren nach neuesten technologischen Standards ausgestatteten Laboren. Alle Berechnungen basieren auf Tests und Messungen, die unter realen Umgebungsbedingungen durchgeführt wurden. Im Rahmen der technischen Dokumentation stellen wir unseren Kunden alle Informationen über Verhalten und Eigenschaften ihres Luftleitungs-/Luftverteilsystems zur Verfügung. Wir kennen und verifizieren Materialfestigkeit, Reibungskoeffizienten, lokalen Druckverlust in Formstücken, Festigkeit von Nähten und Strömungsgeschwindigkeiten in Abhängigkeit von Druck und Temperatur. Sämtliche Parameter fließen in die Berechnungen und Auslegungen ein, die mit unserer speziell entwickelten Software durchgeführt werden. Diese wird kontinuierlich weiterentwickelt und stellt das Fundament für die Realisierung Ihres individuellen Lösungskonzepts dar.

WAS IST MACHBAR?

Wir legen den Fokus auf die Produktion ganzheitlicher Luftverteil- und Luftleitungssysteme. Das bezieht sich nicht nur auf den Auslass selbst, sondern betrifft auch notwendiges Zubehör oder die Konzeption von Sonderlösungen für die Luftverteilung.

Wir entwerfen und kalkulieren die notwendigen Durchmesser, Längen und vor allem die Größe und Ausrichtung der Perforation anhand der vorgegebenen Zuluft- und Raumparameter. Zudem stellen wir isolierte Schläuche und Abluftkanäle her.







1. Messung geringer Luftgeschwindigkeiten mit Hilfe von Spezialsensoren
2. Konzeption maßgeschneiderter Luftleitungs- und Luftverteilsysteme
3. Strömungsversuche mittels Rauchtest im Labor

3 WARUM TEXTILE LUFTVERTEILSYSTEME

IHRE VORTEILE

Es gibt eine Menge Gründe. Neben den wesentlich geringeren Anschaffungs-, Liefer-, und Montagekosten, bieten vor allem zahlreiche Möglichkeiten hinsichtlich technischer und ästhetischer Umsetzung die größten Vorteile. Daneben sind die zugfreie Klimatisierung, ein deutlich geringeres Gewicht und ihre einfache Reinigung weitere Gründe um textile Luftverteilsysteme den herkömmlichen vorzuziehen. Wir sind in der Lage zu fast jedem traditionellen System eine Alternative anzubieten, die ebenso alle technischen Anforderungen erfüllt und Ihnen gleichzeitig die Nutzung sämtlicher Vorteile ermöglicht.

Die Installation ist schnell und unkompliziert. Durch den Einsatz unserer mitgelieferten Installationssysteme reduzieren wir die Montagezeit um bis zu 80 %. Ihr geringes Gewicht macht auch die Montage in hohen Höhen verglichen einfach.
Die Sauberkeit eines Luftverteilsystems sollte eine der Hauptinteressen gleichermaßen von Anlagebauern wie Endverbrauchern sein. Da es teuer ist Luft zu behandeln – egal ob Kühlen, Heizen, Befeuchten oder Entfeuchten – sollte sie nicht durch schmutzige Leitungen beeinträchtigt oder verunreinigt werden. Unsere textilen Luftverteilkanäle sind einfach zu waschen und vollständig zu reinigen. Im Vergleich zum herkömmlichen Blechkanal stellt das eine wesentlich einfachere sowie kosten- und zeitersparende Art der Reinigung mit meist besseren Reinigungsergebnissen dar. !

Unsere aus qualitativ hochwertigen Materialien hergestellten Luftleitungs- und Luftverteilsysteme stellen in vielen Fällen ein ansprechendes Designelement der Innenarchitektur dar. Kunde und Architekt können generell aus einem breitgefächerten Farb- und Formenspektrum wählen. Mit einer 10-Jahres-Garantie auf unser Basismaterial und dessen mehr als 15-jähriger Nutzungsdauer, präsentieren unsere Luftleitungs- und Luftverteillösungen nicht nur eine vorrübergehende, sondern eine echte, langfristige Alternative zu herkömmlichen Luftverteilsystemen.

- Wirtschaftlichkeit
- Hygiene
- Ökologie
- Zugfreiheit
- Design

1



2



1. Visualisierung von aus Perforationen austretenden Volumenströmen
2. Anfertigung von Komponenten für Luftverteilsysteme

4 ENTSTEHUNG IHRES LUFTVERTEILSYSTEMS



UNSERE AUFTRAGSBEARBEITUNG

In der vorhergehenden Abbildung ist der typische Ablauf eines Auftrags dargestellt. Aufgrund der individuellen Betrachtungsweise bildet die Aufnahme Ihrer spezifischen Anforderungen die Grundlage für jeden Auftrag. Die Kommunikation mit dem Kunden und der Produktverkauf werden durch unsere exklusiven Vertriebspartner in den jeweiligen Vertriebsregionen abgewickelt. Eine Auflistung unserer Partner finden Sie auf unserer Homepage.
Prihoda s.r.o. ist gemäß dem Qualitätsmanagment System ISO 9001 sowie dem Umweltmanagementsystem ISO 14001 zertifiziert.





prihoda®
Tailor-made Air Ducting&Diffusers

5 UNSERE MATERIALIEN

VERWENDETE MATERIALIEN UND DEREN VERARBEITUNG

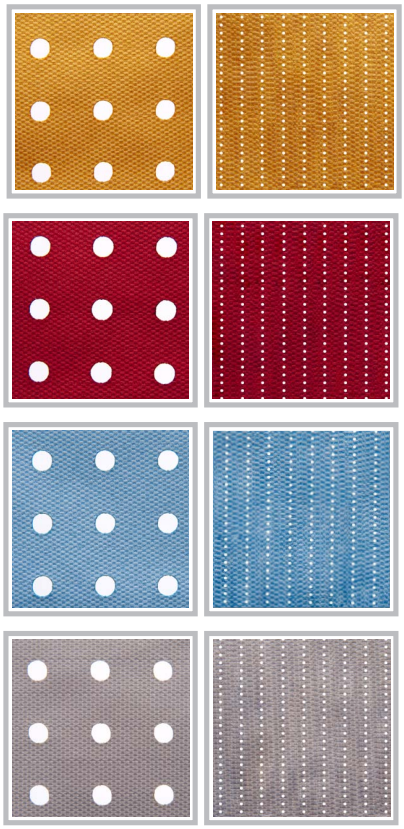
Bei Příhoda s.r.o. liegt der Focus auf der Qualität aller verwendeten Materialien. Um ein höchstmögliches Maß an Nutzwert für unsere Kunden zu gewährleisten, durchlaufen unsere speziell entwickelten Fasern (Textil-, Polyester- und Glasfasergewebe) eine lange Entwicklungsphase. Für PMI- und NMI-Fasern garantieren wir ohne Zusatzkosten folgende Standardqualitätseigenschaften:

- **Antibakterielle Eigenschaften**
- **Feuerbeständigkeit & Brandschutz**
- **Antistatische Eigenschaften**

Die Gewebe werden aus Endlosfasern hergestellt. Dadurch ist der Abrieb von Materialpartikeln ausgeschlossen und eine lange Nutzbarkeit gewährleistet. Alle Příhoda-Gewebe erfüllen die Anforderungen für den Einsatz in Reinräumen. Sämtliche Eigenschaften sind von unabhängigen Zertifizierungsinstituten bestätigt. Die Applikationen der Laser- oder Mikroperforationen und der Zuschnitt von Formteilen erfolgt mittels modernster Lasertechnik. Dadurch sind wir in der Lage die Luftdurchlässigkeit individuell anzupassen.

MESSEN

Auf den weltweit größten Ausstellungen unserer Branche sind wir regelmäßig vertreten. Beispiele hierfür sind Chillventa und ISH in Deutschland, MCE in Italien, AHR Expo in den USA, China Refrigeration in China und ACREX in Indien.



Zusammenarbeit mit uns bedeutet Zusammenarbeit mit Experten.

www.prihoda.com

prihoda®
Tailor-made Air Ducting&Diffusers

AIRQUELL GMBH
Lerchenstraße 14, 91315 Höchstadt a. d. Aisch
Tel: +49 (0) 91 93 / 50 3 98-0, Fax: +49 (0) 91 93 / 50 3 98-25
info@airquell.com, www.airquell.com

AirQuell®



v.l. Kathrin Sänger (Verkauf/Einkauf), Christian Noppenberger (Geschäftsführung), Jürgen Berger (Technische Leitung)

IHR KOMPETENTER ANSPRECHPARTNER

Seit über 20 Jahren realisiert die AirQuell GmbH gemeinsam mit ihren Kunden maßgeschneiderte Konzepte und wegweisende Produktlösungen im Bereich textiler Luftleitungs- und Luftverteilsysteme. Bis heute haben wir mehr als 10.000 Projekte erfolgreich durchgeführt und dürfen deshalb namhafte Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen wie Medizin, (Lebensmittel-)Industrie oder der öffentlichen Hand zu unseren Kunden zählen. Das macht die AirQuell GmbH zu Deutschlands führendem Anbieter von textilen Luftleitungs- und Luftverteilsystemen.

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

Ob Heizen, Kühlen oder Lüften; AirQuell hat die passende Lösung entsprechend Ihren individuellen Raumklima-Anforderungen. Gemeinsam mit unserem langjährigen Partner Příhoda s.r.o. entwickeln wir im interdisziplinären Team Ihr Luftleitungs- oder Luftverteilsystem und fertigen dieses anschließend nach Maß. Dabei fungiert AirQuell als Schnittstelle zwischen Fachplaner und klassischem Anlagenbauer. In kooperativer Zusammenarbeit entstehen somit Produkte, die den höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

Davon möchten wir Sie überzeugen und freuen uns darauf, für Sie und mit Ihnen zu arbeiten.

AirQuell®

DIE VORTEILE

- Maßgeschneidert
- Aktiv-antibakteriell
- Brandschutzsicher
- Temperaturbeständig
- Schnelle Montage
- Microperforation®
- MCH-Membransystem
- Zugfrei
- Kein Rauschen
- Kein Faserabrieb
- Kostenersparnis
- Schadstofffrei
- 10 Jahre Garantie
- Waschbar

VERTRIEB NORD VKL GMBH

Otto-Lilienthal-Str. 11
31535 Neustadt

Fon: +49 (0) 5032 / 800666 - 0
Fax: +49 (0) 5032 / 800666 - 9

info@nord.airquell.com
www.airquell.com



AIRQUELL GMBH

Lerchenstraße 14
91315 Höchstadt a. d. Aisch

Tel: +49 (0) 91 93 / 50 3 98-0
Fax: +49 (0) 91 93 / 50 3 98-25

info@airquell.com
www.airquell.com

příhoda®
Tailor-made Air Ducting&Diffusers