

## GRÜNDE FÜR GEWEBE

Die Zukunft gehört den Luftdurchlässen und -kanälen aus Gewebe. Im Vergleich zu den traditionellen Blechdurchlässen haben sie wirtschaftliche, technische, hygienische, ökologische und ästhetische Vorteile. Přihoda s.r.o. gehört zu den besten und größten Herstellern der Welt für Gewebekanäle und -diffusoren.

„Wir fühlen uns für unsere Produkte verantwortlich!  
Unsere Kunden können sich während der gesamten Lebensdauer des Produkts jederzeit an uns und unsere Vertreter wenden.“  
Zdeněk Přihoda



Fabric Ducting and Diffusers

science

start

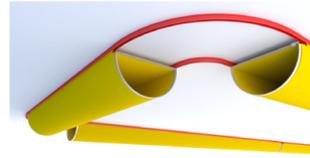
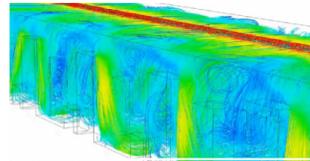


Tailor-made Air Ducting&Diffusers

DE

01/2020

VORTEILE



### LUFTSTRÖMUNG NACH DEN VORGEGEBENEN ANFORDERUNGEN

Die maßgeschneiderte Kombination einer großen Anzahl von Verteilerelementen sorgt für den erforderlichen, meist gleichmäßigen Luftstrom durch einen Raum.

### EINWANDFREIE REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

Es ist das einzige Kanalsystem, das durch Waschen in einer industriellen Waschmaschine vollständig gereinigt werden kann, auf Wunsch unter Verwendung von Desinfektionsmittel sogar keimfrei.

### SCHNELLE INSTALLATION

Die Installation von Gewebekanälen ist sehr einfach und schnell. Sie benötigen nur 20% der Zeit, die Sie für die Montage von Blechkanälen benötigen würden.

### DESIGN NACH WUNSCH

Mit der Přihoda ART-Technologie können Sie jede Farbe und jedes grafische Motiv frei wählen. Ihr Kanal kann so z.B. zu einer Werbefläche werden oder sich vollständig in das vorhandene Interieur einfügen.

### KOSTENEINSPARUNG

Da unsere Produkte bereits mit maßgeschneiderten Verteilerelementen, Isolierungen oder Schalldämpfern ausgestattet sind, sind herkömmliche Lüftungsgitter, wie bei Blechkanälen, nicht notwendig. Auch der Transport ist dank des geringen Gewichts unserer Produkte sowie der Tatsache, dass sie in kleine Kartons gefaltet werden können, vergleichsweise kostengünstiger.

### GERINGES GEWICHT

Die Textilauslässe und -kanäle wiegen weniger als 5% im Vergleich zum Gewicht von Blechkanälen. Sie lassen sich leicht handhaben und stellen gleichzeitig eine minimale Belastung für die Dachkonstruktion dar.

### KONDENSATIONSFREI

Durch die Verwendung von durchlässigem Gewebe wird das Risiko der Kondensation von Wasser auf der Oberfläche des Kanals eliminiert.

### UNGLEICHMÄSSIGE LUFTVERTEILUNG

Die Luftzufuhr erfolgt über wenige Auslässe, was in einigen Bereichen oft zu Zugluft und in anderen Bereichen zu unzureichender Belüftung führt.

### TEURE WARTUNG

Sie können nicht zu 100% gereinigt werden, insbesondere wenn es sich um komplexere Verteilungsleitungen handelt. Die Wartung ist daher extrem teuer und zeitaufwendig.

### ANSPRUCHSVOLLE INSTALLATION

Die Installation von schweren Metallkanälen ist zeitaufwendig und technisch anspruchsvoll.

### EINHEITLICHES ERSCHEINUNGSBILD

Das Erscheinungsbild von Blechkanälen ist kalt und vergleichsweise langweilig und bietet geringe Veränderungsmöglichkeiten.

### AUFWENDIGE HANDHABUNG UND KOSTENINTENSIV

Einzelnen Verteilerelemente, die Installation und Inbetriebsetzung ist aufgrund der starren Form und gleichzeitig hohen Gewichts von Blechkanälen vergleichsweise aufwendiger und teurer.

### HOHES GEWICHT

Das hohe Gewicht erschwert die Handhabung und den Transport dieser Produkte und stellt eine große Belastung für die Dachkonstruktionen der Gebäude dar.

### KONDENSATIONSRISSKO

Es kann Kondenswasser entstehen, weshalb die Leitungen isoliert werden müssen.

REALISATION/UMSETZUNG

## DESIGN

Ein Team erfahrener Techniker nutzt die einzigartige Software Air Tailor, um ein maßgeschneidertes Design für die Luftverteilung nach den Wünschen des Kunden und der Raumaufteilung zu erstellen. Außergewöhnliche Anforderungen betrachten wir als Herausforderung. Wir verfügen über eine engagierten Entwicklungsabteilung, die in der Lage ist, revolutionäre Lösungen zu entwerfen und zu testen. Die Anzahl der Patente, die wir besitzen, bestätigt das. Jeder unserer Entwürfe wird im Detail mit dem Kunden besprochen und erfordert seine Zustimmung.

## FERTIGUNG

Mit der Arbeit in Arbeitsgruppen wird die Motivation und die persönliche Verantwortung für die Qualität gezielt erhöht. Das ausgefeilte Qualitätskontrollsystem gewährleistet eine 100%ige Kontrolle der Textilteile und des Montagematerials vor der Auslieferung des Auftrags.

## AUSLIEFERUNG

Wir liefern jedes Jahr mehr als 6.000 Aufträge in 70 Länder weltweit. 99% dieser Aufträge werden genau zu dem von uns bestätigten Termin ausgeliefert. Wir arbeiten mit professionellen Transportunternehmen zusammen und überwachen die Lieferung bis zur Übergabe an den Kunden.

## ANWENDUNGSGEBIETE

Lebensmittel-, Maschinenbau-, Automobil-, Chemie- und Textilindustrie, Lagerhäuser, Schulen, Restaurants, temporäre Installationen, Gefrieranlagen, Küchen, Sportanlagen, Fitnesszentren, Schwimmbäder, Supermärkte, Kinos, Theater, Fernsehstudios, Büros, Labors, Krankenhäuser, Reinräume, Gewächshäuser, Lackierereien, Transportfahrzeuge, Ställe, Hühnerställe, ...



Hauptniederlassung

AirQuell GmbH Lerchenstraße 1491315 Höchststadt

Tel.: +49 9193 50398-0 / Fax: +49 9193 50398-25

E-mail: info@airquell.com

www.přihoda.com



Wir sind ein mittelgroßes tschechisches Unternehmen, das erstklassige **Textilkanäle und -auslässe** für den Luftversorgung und die Luftverteilung herstellt. Wir stellen keine Meterware her, sondern bieten maßgeschneiderte Lösungen an. Unsere Arbeit basiert auf hohen technischen Qualitätsansprüchen und fundierten Kenntnissen über Luftströmungen. Unser Unternehmen hat seinen Sitz in der kleinen Industriestadt Hlinsko in der Mitte der **Tschechischen Republik**. Von dort sowie von unseren Tochtergesellschaften in **China, Mexiko** und Indien beliefern wir unsere Produkte in etliche Länder auf allen Kontinenten. Wir arbeiten eng mit einem Netz von geschulten Handelsvertretern zusammen, die Teil der so genannten „Přihoda-Familie“ sind. Das 1994 gegründete Unternehmen befindet sich noch immer im Besitz und unter der Leitung seines Gründers Zdeněk Přihoda.

- ZUVERLÄSSIGKEIT** Lieferung erstklassiger Qualität zu den bestätigten Terminen.
- INNOVATIONSFÄHIGKEIT** Lösen spezieller Kundenanforderungen und Erweiterung der Möglichkeiten unserer Textilauslässe.
- VERANTWORTLICHKEIT** Wir übernehmen die volle Verantwortung für unsere Entscheidungen, Produkt und Dienstleistungen.
- PARTNERSCHAFT** Der Aufbau langfristiger Partnerschaften mit unseren Kunden, Lieferanten und Kollegen, basiert auf gegenseitiges Vertrauen.
- AMBITION** Es ist unser Anspruch, weltweiter Marktführer in unserem Fachgebiet zu sein.



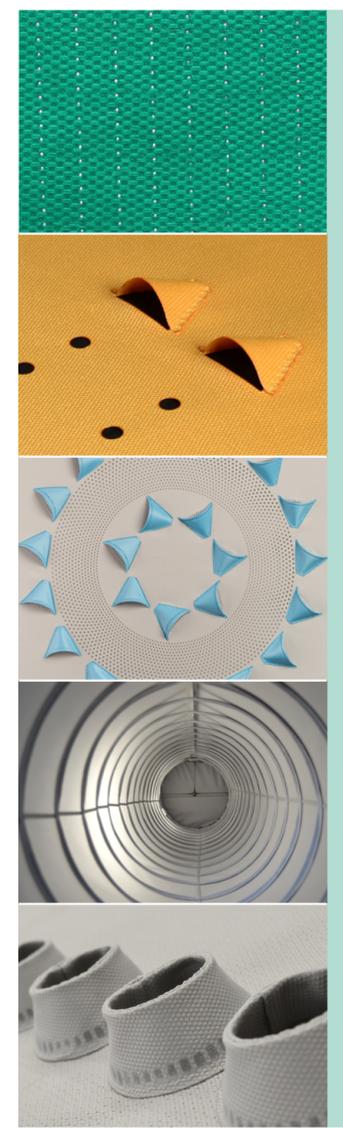
<b>1</b> Zentrum des Unternehmens Design und Entwicklung	<b>3</b> Produktionsstätten	<b>25+</b> Jahre auf dem Markt	<b>70+</b> Länder, in die unsere Produkte exportiert werden
<b>200+</b> Mitarbeiter	<b>70 000+</b> umgesetzte Aufträge	<b>10 000 000+</b> m <sup>2</sup> genähte Auslässe	

## DIE KUNST UND WISSENSCHAFT DER LUFTVERTEILUNG

Unsere Arbeit setzt die vollständige Kenntnis über die Luftströmung in Kanälen und im Raum voraus. Wir passen unsere Gewebekanäle an den jeweiligen Raum an und stellen sicher, dass wir die Anforderungen unserer Kunden erfüllen. Die Gewebekanäle können mit jedem grafischen Motiv und in jeder Farbe geliefert werden.

## Unsere Innovationen und Spezialitäten

Wir sind Experten für die Luftströmung in Kanälen und im Raum. Wir haben ein Vielzahl an technischen Innovationen und Verbesserungen auf den Markt gebracht. Wir sind Inhaber mehrerer Patente (im Folgenden als „PP“ oder „Patent Přihoda“ bezeichnet). In vielen der unten beschriebenen Fälle sind wir immer noch das einzige Unternehmen, das die genannten Geräte liefert.



UNSERE BESONDERHEITEN

### MIKROPERFORATION (PP)

Die gerichteten Löcher mit einem Durchmesser, der kleiner als die Dicke des Gewebes ist, sind eine von der Firma Přihoda s.r.o. patentierte Konstruktion. Sie bieten eine Reihe von Vorteilen, wenn sie für die Oberflächenluftzufuhr bei niedriger Geschwindigkeit verwendet werden.

### TEXTILE LUFTREGULIERUNGSTASCHEN (POCKETS) (PP)

Gewebetaschen werden zur Ausrichtung der Ablenkung der aus der Perforation kommenden Luft verwendet. Die Lösung basiert auf der Kombination von zwei Luftströmen mit ähnlichem Impuls. Die Strömung aus dem letzten Loch in der Reihe wird mit Hilfe einer Gewebetasche unter einem bestimmten Winkel gelenkt, wodurch die Luftumlenkung aus der Perforation ausgerichtet wird.

### SQUAIRETEX® (PP)

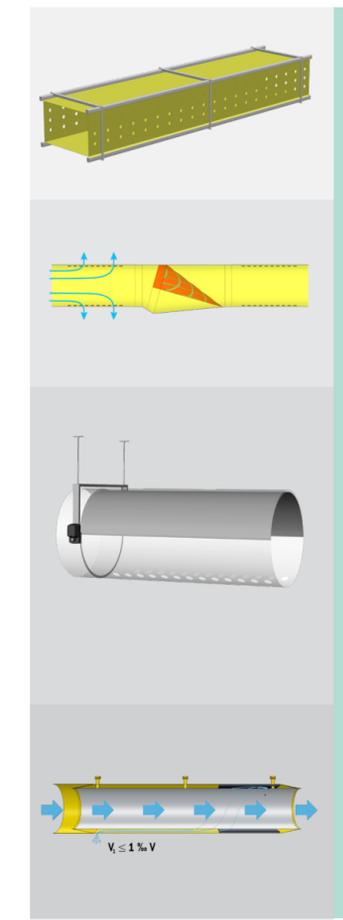
Flachauslässe in Zwischendecken müssen nicht aus Blech bestehen; unsere SquaireTex-Reihe ist eine vollwertige Alternative. Außerdem können Sie jede Farbe und jedes Motiv dafür wählen.

### SPIRALFÖRMIGE VERSTÄRKUNG (Helix) (PP)

A metal spiral covered in fabric is inserted inside of the diffuser. It maintains permanently cylindrical shape and the fabric stretched. The necessary gradient of the spiral is ensured by longitudinal textile straps. The spiral can be easily disassembled for maintenance purposes. It is also made for a majority fitting types.

### DÜSEN FÜR GEWEBE (NOZZLES)

Mit Ultraschall verbundene Düsen, mit einem Durchmesser von 20 bis 40 mm, sind eine gute Möglichkeit, einen größeren Durchflussbereich zu erreichen. Im Vergleich zu Kunststoffdüsen sind sie wesentlich feuerbeständiger und bleiben besser auf dem Kanal.



UNSERE BESONDERHEITEN

### UNTERDRUCKKANÄLE (ABLUFKANÄLE) (PP)

Unsere patentierte Spannstruktur ermöglicht die Herstellung von Kanälen mit rechteckigem Querschnitt, welche auch für die Entlüftung verwendet werden können.

### GEWEBEROLLADEN (SHUTTER) (PP)

Wir haben den ersten auf dem Markt erhältlichen Stoffverschluss, welcher zum vorübergehenden Verschließen eines Abzweigs oder eines Teils eines Kanals zum Einsatz kommt.

### MEMBRANAUSLASS

Hierbei handelt sich um einen Auslass, der zwei völlig unterschiedliche Methoden der Luftverteilung kombiniert. Die Membrane aus leichtem und luftdichtem Gewebe ist in der Mitte des Auslasses horizontal eingenäht. Sie deckt abwechselnd die eine oder die andere Hälfte ab. Bei Erwärmung deckt die Membrane die obere Hälfte ab und die Luft strömt nach unten direkt in den Arbeitsbereich. Im abgekühlten Zustand bedeckt die Membrane die untere Hälfte. Die kühle Luft strömt durch die obere Hälfte und strömt langsam und ohne unangenehmen Luftzug in den Arbeitsbereich.

### ISOLIERTE UND DOPPELTE KANÄLE (PP)

Um die Bildung von Kondenswasser auf der Oberfläche des Kanals zu verhindern und den Wärme- oder Kälteverlust zu verringern, stellen wir Kanäle her, die entweder isoliert oder doppelt mit einer Zwischenschicht aus Luft versehen sind.

## Přihoda Art

Unsere Technologie zur Einfärbung von Stoffen verleiht unseren Textildurchlässen eine neue ästhetische Dimension. Sie können zu einem interessanten Teil jedes Interieurs werden. Wir können Stoffdurchlässe und Luftkanäle in jeder Pantone-Farbe, mit jedem Muster, Foto, Bild, Logo oder Zeichen herstellen, unabhängig davon, wie komplex sie sind.

