



Teddington
Luftschleieranlagen GmbH

Industriepark Nord 42
D-53567 Buchholz-Mendt

Tel. 02683/9694-0
Fax 02683/9694-50
info@teddington.de

Nachberichterstattung

ISH 2011 – Teddington mit großer Resonanz

Nachhaltigkeit im Mittelpunkt der Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik

Mit der Vorstellung hocheffizienter Anlagen setzte die Teddington Luftschleieranlagen GmbH auf der internationalen Leitmesse der Branche einmal mehr Maßstäbe. Das Interesse der Besucher verdeutlichte: Nachhaltigkeit, noch vor wenigen Jahren ein Trendthema, ist zu einem festen Bestandteil von Unternehmensstrategien geworden. Die Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik – zur ISH unter dem Namen Aircontec vertreten – zeigte die große Bedeutung dieses Aspektes.

Schon bisher erreichten Luftschleieranlagen von Teddington Spitzenwerte in der Effizienz. Basis für die hohe Wirtschaftlichkeit bildet das patentierte EVOLVENT® Druckkammer-Düsensystem. Dabei wird der Luftstrom durch eine Düse nach dem Venturi-Prinzip komprimiert. So entsteht ein über die gesamte Düsenbreite verteilter hocheffektiver Luftschleier. Dadurch wird sehr wenig Luft und somit Energie benötigt.

GREENtec definiert Luftschleierteknik neu

Auf der Messe stellte das Unternehmen seine Anlagen in der neuen GREENtec-Ausführung vor. Dafür hat Teddington alle Komponenten unter dem Gesichtspunkt der Energieeinsparung optimiert. So wurde das patentierte EVOLVENT® Druckkammer-Düsensystem weiterentwickelt. EC-Motoren, neue Niedertemperatur-Wärmetauscher und spezielle Steuerungen sind zusätzliche Verbesserungen. Durch diese Maßnahmen können Teddington GREENtec-Anlagen eine Energieeinsparung von mehr als 80 % gegenüber ungeschützten Türen erzielen.

Für Rückfragen:

Tel. 02683/9694-0
info@teddington.de

Alle Düsen-Anlagen sind mit GREENtec erhältlich – die Geräteserien Shop & Business, Design und Industries sowie schalloptimierte Luftschleier und Anlagen aus dem Manufakturbereich.

Damit deckt Teddington nahezu alle Tor- und Eingangssituationen ab. Das Programm umfasst Geräte in bedarfsgerechten Ausführungen, Einbauvarianten, Leistungsklassen und Größen sowie Regelungen und Zubehör. Die Anlagengrößen reichen von der Anwendung an der kleinen Tür eines Ladenlokals bis hin zu großen Industrietoren.

Lösungen für alle Eingangssituationen

Im Bereich Design werden Lösungen für Karusselltüren, Bogen-Schiebetüren, Automatik-Schiebetüren und Pendeltüren angeboten. Der Bereich Shop & Business beinhaltet Geräte für alle typischen Eingangssituationen von Ladenlokalen und Shopping-Malls. Besonders leistungsstarke und robuste Anlagen stehen im Bereich Industries zur Verfügung. Teddington Luftschleieranlagen eignen sich auch sehr gut für Kühl- und Tiefkühlhäuser, zur Abschirmung gegen Gerüche, beispielsweise bei Fisch verarbeitenden Betrieben oder bei der Müllbehandlung.

VRFtec – flexibel, kompakt und hocheffizient

Zweiter Schwerpunkt der Teddington Luftschleieranlagen GmbH auf der Aircontec war die neue Serie hocheffizienter VRF-Luftschleier mit DC-Inverter-Regelung: VRFtec. Auch in diesem Bereich wurde die Bedeutung der Nachhaltigkeit in der Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik deutlich. Wie bei den GREENtec-Anlagen war das Interesse der Besucher groß.

Die neuen Teddington-Anlagen verwenden die Technik des Variable Refrigerant Flow, bei dem der Kältemittelstrom kontinuierlich in Abhängigkeit zur angeforderten Leistung geregelt wird. Die Inverterregelung ermöglicht eine stetige Leistungsanpassung an den aktuellen Bedarf. Auf diese Weise können die Anlagen selbst im Teillastbereich mit höchstem Wirkungsgrad betrieben werden.

Teddington VRFtec-Luftschleier arbeiten mit dem Kältemittel R410a auf höherem Druckniveau als herkömmliche Anlagen. Das Resultat drückt sich in einer deutlich größeren volumetrischen Kälteleistung aus. Durch diese energiesparenden Eigenschaften, verbunden mit dem effektiven EVOLVENT[®] Druckkammer-Düsensystem, erhalten Teddington-VRFtec-Anlagen eine steigende Bedeutung in der modernen Gebäudeplanung.

Einfache Nachrüstung in bestehenden Gebäuden

Ein weiterer entscheidender Vorteil von VRF-Anlagen sind die geringeren Leitungsquerschnitte und kleineren Dimensionen der Inneneinheiten. So bestehen bei geringeren Eingriffen in die Gebäudesubstanz, auch bei nachträglichem Einbau, viele Anpassungsmöglichkeiten und eine hohe Flexibilität. Das Gesamtleitungsnetz einer modernen VRF-Anlage kann eine Länge von bis zu 1000 m bei einer Höhendifferenz von bis zu 110 m erreichen. Daher ist die besonders wirtschaftliche Klimatisierung von Etagen und ganzen Gebäuden möglich. Besonders flexibel zeigen sich die VRF-Anlagen auch in der Anwendungsbreite. So kann eine Teddington VRFtec-Luftschleieranlage im Bedarfsfalle die Heiz- und Kühlfunktion in einem Gerät erfüllen.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

