



Wien, 10. Jänner 2012

TROX: Design meets Technology

- **Gemeinschaftsentwicklung mit Architekt & Designer Hadi Teherani**
- **Klimakomponente der Extraklasse: SMART BEAM vereint Energieeffizienz und Multifunktionalität**
- **Ästhetische Einheit mit Leuchten, Lautsprecher, Sprinkler, Rauchmelder**

Der Weltmarktführer in den Bereichen Lüftungs- und Klimatechnik TROX präsentiert erstmals in Österreich seine Gemeinschaftsentwicklung mit dem international renommierten Architekt und Designer Hadi Teherani. Gemeinsam kreierte man den neuartigen multifunktionalen Deckeninduktionsdurchlass SMART BEAM – eine Klimakomponente bestehend aus drei Elementen:

Der Abdeckung der wandseitigen Luft- und Wasseranschlüsse, dem Funktionsteil in der Mitte und dem Kopfstück an der Stirnseite. Diese drei Teile sind in unterschiedlichen Varianten zu kombinieren, um die zentrale Funktion, die Versorgung des Raums mit angenehmer Luft, individuell realisieren zu können.

Das Besondere am SMART BEAM aus der Sicht des Architekten Hadi Teherani: „*Unser Ziel war, die Klimakomponente in die Decke zu integrieren, um so den Eindruck eines zusätzlichen Geräts zu vermeiden und stattdessen eine ästhetische Einheit herzustellen.*“

Der SMART BEAM wächst aus der Decke heraus und verschwindet wieder in ihr. Luftdurchlässe, Beleuchtung, Sprinkleranlage und Lautsprecher konzentrieren sich in einem Punkt. Das beruhigt das Deckenbild und macht die multifunktionale Klimakomponente zu einem ästhetischen Element im Raum.“

Ein Alleskönner

Der SMART BEAM, der unter der Typenbezeichnung DID-SB im TROX Produktprogramm gelistet wurde, ist ein echter Alleskönner. Das mittlere Element bietet Platz für unterschiedliche Funktionen, wie beispielsweise Sprinkler und Bewegungsmelder.

Durch die beiden Wärmeübertrager oberhalb des Primärluftkastens wird Raumluft induziert. Diese Induktionsluft wird beim Durchtritt durch die Wärmeübertrager erwärmt oder abgekühlt, mit der Primärluft gemischt und tritt zugfrei in den Raum ein.

Die integrierten Langfeldleuchten mit Mikroprismenoptik (MPO) sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Raums. Fällt der Strom aus, schaltet sich die Notbeleuchtung ein, die ebenfalls Bestandteil des SMART BEAM sein kann.

Seitlich im Kopfstück können Lautsprecher eingebaut werden, die eine echofreie Beschallung – beispielsweise von Konferenzräumen – gewährleisten.

**Geschäftsführer TROX Austria GmbH, Hans-Peter Mahl:**

„Mit dem SMART BEAM unterstreichen wir unsere Marktführerschaft. Immer wichtiger wird, dass Komponenten der Raumluftechnik intensiver nach Design-Gesichtspunkten entwickelt werden. TROX verfolgt dieses Konzept schon seit Jahren, wie viele unsere Produkte beweisen, die dem Kunden mehr und mehr die Freiheit lassen, sich zwischen ganz unterschiedlichen Gestaltungen zu entscheiden.“

Sehen können Interessierte den SMART BEAM im Rahmen des Messeauftritts von TROX auf der Fachmesse Aquatherm Vienna 2012 vom 24. bis 27. Jänner 2012

TROX Austria fungiert als Drehscheibe für alle Geschäfte im CEE Raum und ist neben Österreich auch in Polen, Ungarn, Tschechien, Kroatien, Serbien, Bulgarien und Rumänien vertreten; sowie in Slowenien und der Slowakei durch erfolgreiche und zuverlässige Partner.

Unternehmensprofil

TROX ist führend in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 25 Tochtergesellschaften in 22 Ländern, 13 Produktionsstätten, weiteren 25 eigenen Vertriebsbüros und über 50 Importeuren und Vertretungen ist TROX im Bereich Klima- und Lüftungskomponenten Weltmarktführer. Gegründet 1951 erwirtschaftete TROX im Jahre 2010 mit 3.200 Mitarbeitern rund um den Globus über 350 Mio. Euro Umsatz.

Informationen zu Hadi Teherani:

In Hamburg lebender Architekt iranischer Herkunft (geb. 1954); Gründung 1991 Architekturbüro „BRT Architekten“ in Hamburg gemeinsam mit Jens Bothe und Kai Richter. Zu Hadi Teherani's bekanntesten Gebäuden zählen z.B. Fernbahnhof am Frankfurter Flughafen oder die Zayed Universität in Abu Dhabi, Twin Towers Dubai <http://www.brt.de/> <http://www.haditeherani.de/>

Pressekontakt

Catherina Glaser - TROX Austria GmbH
Marketing Austria & CEE
Telefon: +43 1 250 43-40, Mobil: +43 664 132 7967
E-Mail: c.glaser@trox.at, Internet: www.trox.at

Technische Daten:

Volumenstrom pro Stunde von 30 bis 120 m³
Bei einer maximalen Kühlleistung von 1.500 Watt
Das System ist ausgelegt auf eine Raumtemperatur von 26° C
Dabei strömt die Luft über den SMART BEAM mit 16° C ein
Die Wassertemperatur im System liegt zwischen 16 und 19° C
Schalleistungspegel liegt deutlich unter 35dB (A)