



21. April 2016

engelbert strauss arbeitet energieeffizient TROX klimatisiert neuen Unternehmenscampus

Mit dem Neubau des Unternehmenscampus am Standort in Biebergemünd im Main-Kinzig-Kreis hat engelbert strauss einen Ort der Zukunft geschaffen, genau auf Mitarbeiter und Kunden ausgerichtet. Der international aufgestellte Marktführer im Bereich workwear bietet ein Sortiment rund um Berufsbekleidung und Bekleidungszubehör, Schuhe sowie Arbeitsschutz an. Das architektonisch anspruchsvolle Konzept mit neuer Verkaufsfläche und Büroräumen fügt sich harmonisch in die Umgebung ein. Der Unternehmenscampus besteht aus dem Flagshipstore sowie dem Verwaltungsgebäude.

Der Energiebedarf des Gebäudes wird zu 100 % aus regenerativen Quellen gedeckt. Geothermie heizt und kühlt das Gebäude klimaneutral. Photovoltaikanlagen mit einer Fläche von rund fünf Handballfeldern versorgen das Gebäude mit emissionsfreiem Strom. Zudem sind u.a. energiesparende LED-Leuchtmittel sowie eine intelligente Kühlsystematik im Einsatz; WC-Spülung und Grünanlagenbewässerung erfolgen mit Regenwasser.

Passend dazu hat TROX für energieeffizientes Luftmanagement gesorgt. Mit neun X-CUBE RLT-Geräten – das größte Gerät stellt bis zu 15.600 m³/h Luft bereit – wird der Unternehmenscampus klimatisiert. Besonderheit bei der Konzeption der raumluftechnischen Geräte war die Integration eines Säulenausschnitts auf der Rückseite eines Geräts, um die räumlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Um weitere Energie einzusparen, besitzen die RLT-Geräte teilweise eine adiabate Luftbefeuchtung. Durch den Einsatz dieser Technik lassen sich im Vergleich zur herkömmlichen Luftkühlung bis zu einem Drittel der Betriebskosten einsparen. Der Luftstrom im System wird befeuchtet und damit abgekühlt. Jedes Gramm Wasser, das die ungesättigte Luft dabei aufnimmt, bewirkt eine Abkühlung um mehr als 2°C.

Brandschutzklappen, Volumenstromregler, Luftdurchlässe und Schalldämpfer ergänzen das energieeffiziente und klimafreundliche Konzept.

Presseinformation

TROX[®] TECHNIK

The art of handling air



*Insgesamt neun X-CUBE RLT-Geräte
belüften den Unternehmenscampus von
engelbert strauss*



*Besonderheit bei einem der Geräte: die
Integration eines Säulenausschnitts auf
der Rückseite*



*Das Verwaltungsgebäude des
Unternehmenscampus am Standort in
Biebergemünd.*

Presseinformation



TROX ist führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 29 Tochtergesellschaften in 28 Ländern auf fünf Kontinenten, 14 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. Gegründet 1951, hat der Weltmarktführer mit Stammhaus in Deutschland im Jahre 2015 mit 3.700 Mitarbeitern rund um den Globus einen Umsatz von 482 Mio. Euro erzielt.

Für weitere Informationen und Rückfragen zu TROX wenden Sie sich bitte an:

Christine Roßkothen
Corporate Marketing
voice: +49 2845 202 - 464
fax: +49 2845 202 - 587
c.rosskothen@trox.de
www.trox.de

Presseinformation