

Produktbericht für die Fachpresse des PV

RDA-Systeme von STG BEIKIRCH

Rauchschutz-Druckanlagen retten Leben

Lemgo, 27. Juni 2018. Eine Rauchschutz-Druckanlage (RDA) hat im Brandfall die Aufgabe, je nach Gebäudeart und -nutzung, die baurechtlich vorgeschriebenen und zu schützenden Flucht- und Rettungswege durch kontrollierten Überdruck schnell und zuverlässig rauchfrei zu halten. Der Hersteller intelligenter Steuerungssysteme, STG-BEIKIRCH hat für diesen Anwendungsbereich auf der Basis sicherheits-gerichteter Bussysteme ein eigenes RDA-System entwickelt. Einmal installiert und parametrierbar, arbeitet diese Anlage vollautomatisch, d. h. sobald ein automatischer Melder Rauch erkennt, schaltet sich die Anlage in den Alarmzustand und regelt den Differenzdruck gemäß Sollwertvorgabe. Durch umfangreiche Überwachungsfunktionen ist die nach aktueller Gesetzgebung geforderte Sicherheit bei ordnungsgemäßer Wartung und Instandhaltung zu jeder Zeit gewährleistet.

Komplettes Produkt- und Servicepaket

Modular aufgebaute Systeme, wie die RDA-Lösung von STG-BEIKIRCH punkten mit vielen Vorteilen, auf die sich Fachingenieure, Architekten, Bauherren und Betreiber in ganz Europa seit über 30 Jahren verlassen. Die Grundlage des RDA-Konzeptes von STG-BEIKIRCH bilden sinnvoll aktiv regelnde Einzelkomponenten. Sie werden je nach Anforderung flexibel zu einem kompletten System verbunden und garantieren bei sachgemäßer Wartung und Instandhaltung ein perfektes Zusammenwirken sowie die dauerhafte Funktion. Zum System gehören z. B. Steuerungen, Ventilatoren, 24 V DC

Herausgeber:
STG-BEIKIRCH GmbH & Co. KG
Trifte 89
32567 Lemgo
Telefon: +49 5261 96 58-0
www.stg-beikirch.de
E-Mail: info@stg-beikirch.de

Ansprechpartner:
Frau Annik Erdmann
Marketing
a.erdmann@stg-beikirch.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Antriebe zur Steuerung von Druckregel-, Abström- und Zuluftklappen, Differenzdrucksensoren, RDA-Bedientableau für die Feuerwehren, automatische Melder, externe Lüftungstaster und Wind- und Regensensoren. Ventilatoren, Zu-, Ab- und Bypassklappen eröffnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der Druckregelung für eine schnelle Entrauchung. Alle Komponenten sind robust und für lange Funktionstauglichkeit konzipiert. Bedingt durch die integrierten Diagnosemöglichkeiten der Systeme, sind Wartungen mit geringem Aufwand möglich. Für sehr hohe Gebäude oder Gebäude mit komplexen Grundrissen stehen RDA-Steuerungen zur Verfügung, die auf Basis der hauseigenen BUS-Technologie vertikal und horizontal mit den im Gebäude platzierten RDA-Komponenten vernetzt werden können.

RDA-Komponenten von STG-BEIKIRCH erfüllen die erforderlichen europäischen und internationalen Normen. Die RDA-Technologie lässt sich je nach verfügbarem Platz flexibel ins Gebäude integrieren und anpassen. Die kompakte Bauweise benötigt einen geringeren Platzbedarf, der sich langfristig günstig auf die Investitions- und Betriebskosten auswirkt. Auch beim Energieverbrauch im Standby punktet die RDA-Technik von STG-BEIKIRCH mit geringem Verbrauch. Hohe Flexibilität garantiert der eigene Schaltschrankbau bei STG-BEIKIRCH, wodurch die individuelle Anpassung der Steuerzentralen an die Umgebung möglich ist.

Auslegung und Dimensionierung

Damit die Treppenhäuser und Feuerwehraufzüge zur Eigenrettung, Evakuierung und den Löschangriff der Feuerwehr im Falle eines Brandes genutzt werden können, müssen alle dazu erforderlichen sicherheitstechnischen Vorkehrungen bereits bei der Planung bedacht werden. Hierbei müssen die Schutzziele für das zu errichtende Gebäude klar definiert sein. Bereits hier steigen die RDA-Experten aus Lemgo in die

Herausgeber:
STG-BEIKIRCH GmbH & Co. KG
Trifte 89
32567 Lemgo
Telefon: +49 5261 96 58-0
www.stg-beikirchk.de
E-Mail: info@stg-beikirch.de

Ansprechpartner:
Frau Annik Erdmann
Marketing
a.erdmann@stg-beikirch.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Projektierung mit ein und erarbeiten mit den Fachinstituten und den am Projekt beteiligten Planern die für das Gebäude in Bezug auf Auslegung und Dimensionierung optimale RDA-Lösung. Darüber hinaus begleiten sie das gesamte Projekt – von der Entwicklung über die Realisierung, bis hin zur Unterweisung für Wartung und Instandhaltung und Kontrolle aller Komponenten und Anlagenfunktionen.

ca. 3.740 Zeichen

ZU STG-BEIKIRCH GmbH & Co. KG

STG-BEIKIRCH erbringt am Produktionsstandort in Lemgo/Ostwestfalen ein breites Produkt-, Technologie- und Dienstleistungsspektrum für die Entwicklung, Planung, Ausführung und Wartung belüftungstechnischer Anlagen und Entrauchungssysteme sowie ihrer Systemkomponenten. Das Unternehmen gehört seit 2016 zur Kingspan Division Light + Air. Die Kingspan-Group mit Sitz in Irland beschäftigt weltweit über 11.000 Mitarbeiter/-innen und ist in der gesamten Bauindustrie für ein hohes Maß an Innovation, Design, Qualität und technischem Know-how anerkannt.

Herausgeber:
STG-BEIKIRCH GmbH & Co. KG
Trifte 89
32567 Lemgo
Telefon: +49 5261 96 58-0
www.stg-beikirchk.de
E-Mail: info@stg-beikirch.de

Ansprechpartner:
Frau Annik Erdmann
Marketing
a.erdmann@stg-beikirch.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten