

Überstülperverteiler

Speziell für den Bestandsschutz und für Sanierungen entwickelte die Celsion Brandschutzsysteme GmbH die Serie LWA, den Celsion Überstülperverteiler. Dies ist eine Brandschutz-Wandvorsatztür, die über eine bestehende Elektroverteilung, auf oder unter Putz, gestulpt wird und somit



einen Feuerwiderstand von mindestens 30 Minuten garantiert. Zusätzlich wird sichergestellt, dass durch die geringen Temperaturen auf den Einbauten im Brandfall auch Sicherungsautomaten funktionsfähig bleiben. Die Überstülpervariante wird nach Maßvorgabe produziert und ist in sämtlichen RAL-Farben erhältlich. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist bereits beantragt.
Celsion Brandschutzsysteme GmbH
 63110 Rodgau-Dudenhofen
 Telefon 0 61 06/66 09 50
www.celsion.de

Modernisierung: Druckluftversorgung

Die Firma Donaldisan Filtration Deutschland wurde von Hoffmann-La Roche beauftragt, für das Werk Grenzach eine Ist-Analyse durchzuführen und ein Modernisierungskonzept zu erarbeiten. Grund war die veraltete Druckluftstation, die hohe Betriebskosten und erheblichen Wartungsaufwand verursachte. Als Hersteller von Komponenten und Systemen der Druckluftaufbereitung ist Donaldisan mit Anforderungen, die die Pharmaproduktion an die Druckluftversorgung stellt, vertraut. Die Experten ermittelten große Einsparpotenziale, zum Beispiel durch die Minimierung von Kompressorlaufzeiten, die Absenkung des Verdichtungsdrucks und den Austausch alterer Adsorptionsträger

Auf der Basis dieser Ergebnisse erstellten Hoffmann-La Roche und Donaldisan ein Lastenheft für die Modernisierung, die wie die Erweiterung der Druckluftstation, eine übergeordnete selbstlernende Steuerung sowie eine 100% redundante Druckluftaufbereitung vorsah. Bei der anschließenden Ausschreibung konnte sich Donaldisan gegen die anderen Anbieter durchsetzen. Die Arbeiten wurden in drei Teilschritten ausgeführt. Dabei wurden auch die umfangreichen Aufgaben der Dokumentation, deren Struktur unter anderem im GMP-Lieferanten sowie den Regeln des GMP (Good Manufacturing Practice) vorgegeben sind, erfüllt. Die Schulung des Betriebspersonals gehörte ebenfalls zu den Leistungen.
Donaldisan Filtration Deutschland GmbH
 422701 Hean
 Telefon 0 21 29 5 69 0
www.donaldisan.com

RGB-Leuchtstofflampen

Während der Entwicklung von T5-Lampen mit den Lichtfarben Rot, Grün und Blau (RGB) eröffnet Philips unzählige Kombinations- und Variationsmöglichkeiten bei der Lichtgestaltung. Durch die Verknüpfung verschiedenfarbiger Leuchtstofflampen und die additive Mischung der drei Grundfarben Rot, Grün und Blau können nicht nur beliebig farbige Effekte, sondern auch verschiedene weiße Lichtfarben erzeugt werden. Das Spektrum reicht

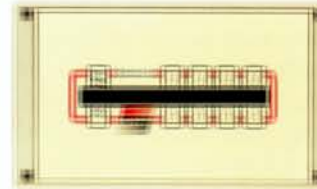


von warmweiß bis tagelichtweiß, mit Farbtemperaturen zwischen 2.700 und 6.500 Kelvin. Voraussetzung ist der Betrieb mit speziell auf die Lampen abgestimmten elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) des DALI-Wärmsystems. Die Beleuchtung eines Raumes kann damit individuell variieren wie auch den jeweiligen Erfordernissen der Nutzung angepasst werden. In Verkaufsräumen sorgen die farbigen T5-Lampen zu jeder Tages- und Jahreszeit für das passende Licht, um eine ansprechende Einkaufsatmosphäre zu schaffen. Die Differenzierung kann dabei so weit gehen, dass sich die Beleuchtungskonzepte für Verkaufsräume am biologischen Rhythmus der Menschen orientieren und den unterschiedlichen Stimmungen beim Einkauf am frühen Morgen oder späten Abend angepasst werden. Auch in Bars und Restaurants bieten sich vielfältige Möglichkeiten für abwechslungsreiche Lichtgestaltung. Farbige T5-Beleuchtungsflanzungen gibt es als HFO-Ausführung (High Output) in den Leistungsstufen 24, 39 und 54 Watt.
Philips GmbH
 20089 Hamburg
 Telefon 0 18 0 9 0 0 0 0 3 3
www.philips.de

Brandschutz in der Gebäudetechnik
 In der VDI Richtlinie 3819 Blatt 1 wurden die einzelnen Richtlinien und Empfehlungen des Brandschutzes in der Gebäudetechnik dargestellt. Mit Blatt 2 erhalten Anwender einen Leitfaden für die gewerkeübergreifende Nutzung vorhandener Technischer Regeln der Technischen Gebäudeausrüstung bei Planung, Umsetzung und Überwachung von Brandschutzkonzepten. Die Funktionen der verschiedenen Anlagen der TSA werden mit ihren Wechselwirkungen dargestellt. Es wird aufgezeigt, durch welche Maßnahmen im Rahmen eines Brandschutzkonzeptes einzelne Schutzziele in den gegebenen Brandphasen wirksam erfüllt werden können. Beispiele und Tabellen zeigen die verschiedenen Wechselwirkungen zwischen den Gewerken, und verdeutlichen so die Aspekte des ganzheitlichen Brandschutzes. Den Planer helfen diese von Fachleuten zusammengestellten Abhängigkeiten der einzelnen Maßnahmen wie bei der Erhaltung und Begründung des gewählten Brandschutzkonzeptes. Die Richtlinie ist im Handbucheinzelband der Gebäudetechnik (TGA), Raumlufttechnik und Saniertechnik enthalten. Beuth Verlag.

GmbH, Hrsg. VDI Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung (VDI-TGA), Januar 2004, 62,00 Euro
Verein Deutscher Ingenieure e.V.
 40225 Düsseldorf
 Telefon 0 21 1 76 21 40
www.vdi.de

Steuerungssystem für Sommerchutz
 Die Warene-Quatronic steuert Sommerchutzprodukte in Abhängigkeit von verschiedenen äußeren Faktoren. Ein Klimatestimator informiert z.B. über Uhrzeit, Windverhältnisse und Sommermaterial sowie über die Ausführung eines Steuerbefehls. Alle Daten und Grenzwerte sind bereits eingestellt und werden durch Anwender des jeweiligen Sommerchutzproduktes abgerufen. Zur Wahl sehen Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage und eine Verteilerbauvariante. Die Steuerung richtet sich nach Windgeschwindigkeit, Sommerstand (Lamellenanzahl), Sommermaterial, Niederschlag, Zeit, Produktalter, Lamellenwinkel,



Temperatur und Luftfeuchte. Die gespeicherten Grenzwerte werden ständig mit den Werten der Messwertgeber verglichen. Bei einer Abweichung wird der Sommerchutz automatisch eingestellt. Mit Zusatzgeräten können beliebig viele Motoren angesteuert werden. Über die Dialogführung im Anzeigendisplay lassen sich die Sollwerte problemlos verändern. Außerdem kann man den Sommerchutz unabhängig von den gemessenen Werten einstellen.
Warene Reikheff GmbH
 97026 Marktheidenfeld
 Telefon 0 93 91 20 0
www.warene.de