

SLR GIEßEREI

ST. LEON-ROT

PROJEKT:

Sanierung SLR Gießerei

PROJEKTORT:

D-68789 Sankt Leon-Rot, Deutschland

ANFORDERUNGSPROFIL:

Be- und Entlüftung, Tageslichtzufuhr

DIE COLT-LÖSUNG:

Natürliche Be- und Entlüftung für die Gießerei mit natürlicher Tageslichtzufuhr.

COLT-PRODUKTE:

28 Cosmotron, 48 Euro CO, 48 Weatherlite,
18 FCO





Im baden-württembergischen St. Leon-Rot wurde die hiesige Gießerei der SLR-Gruppe umfassend saniert. Dabei entwarf Colt International ein ausführliches Brandschutzkonzept, welches Menschen, Sachwerte und Umwelt zuverlässig schützt. Zusätzlich sorgen Lichtbänder für eine natürliche Tageslichtzufuhr der Gießerei.

In das Dach der Gießerei wurden 28 Cosmotron Lichtbänder gegen das Oberlicht ausgetauscht. Die flexiblen Lichtbänder dienen der energiefreundlichen und gleichmäßigen Ausleuchtung des Gebäudes. Die Ausführung Opal sorgt zudem für einen optimalen Blendschutz. Die unterschiedlich langen Lichtbandeinheiten wurden zusätzlich mit dem Sockelmodul Weatherlite ausgestattet. Dieser garantiert eine permanente und regensichere Lüftung, sodass bei jeder Wetterlage die Wärme ent-

“Colt bringt Funktionalität und Architektur in Einklang”

weichen kann. Die 48 Weatherlite erhielten des weiteren RWA-Lamellenlüfter des Typs EuroCo, ein zuverlässiger Brandlüfter, der für den automatische Rauch- und Wärmeabzug zuständig ist.

Ergänzt wird das System durch 18 Lüftungsjalousien FCO, die natürlichen Zuluft- und Abluftführung garantieren. Über fünf Pneumatikschränke wird das System geregelt und gesteuert. Dabei erfolgt die Ansteuerung der natürlichen Wärme- und Rauchabzugsgeräte über Rauchmelder. Alle Geräte sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und zeichnen sich durch Langlebigkeit aus.

Im Brandfall werden durch das Brandschutzkonzept von Colt rauchfreie Zonen und Fluchtwege geschaffen. Die ideale Abstimmung der verschiedenen Komponenten aus professionellem Brandschutz und harmonischem Lichtdesign sorgt für Sicherheit und positive Atmosphäre am Arbeitsplatz.

