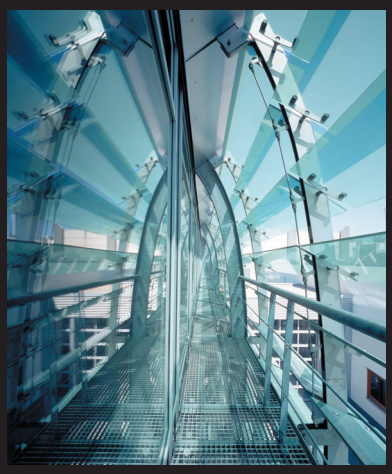
Grunewald GmbH & Co. KG, Bocholt



Case History

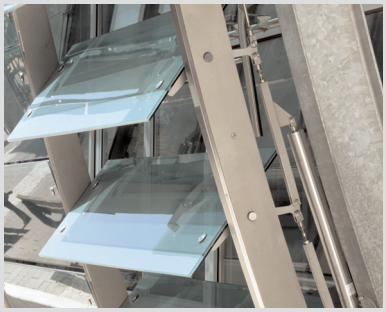
"Ein gutes Beispiel für den direkten Zusammenhang von Licht und Luft und Brandschutz in ein und demselben System."

PROJEKT:	Grunewald GmbH & Co.Kg
PROJEKTORT:	Bocholt, Deutschland
DIE COLT-LÖSUNG:	Sonnenschutz, Rauch- und Wärmeabzug
COLT-PRODUKTE:	Shadoglass, Coltlite
ARCHITEKT:	Herr J Leson of Lesons
MANAGEMENT TEAM:	Lesons, Bocholt
ANFORDERUNGSPROFIL:	Eine funktional wie ästhetisch optimale architektonische Lösung, die dem Gebäude einen individuellen Charakter verleiht. Aus dem fassadenintegrierten Photovoltaiksystem resultiert ein deutlicher Energiegewinn für die Gebäudenutzung.

Automatisch gesteuerte Lamellensysteme

Die komplette Südfassade besteht aus Glaslamellen mit integrierten Photovoltaikzellen

Durch CCS 2000 gesteuerte Glaslamellen



Die Grunewald GmbH & Co. KG produziert High-Tech-Maschinen für die Luftfahrtindustrie. Colt wurde beauftragt, eine Problemlösung zu konzipieren, die sowohl den sommerlichen Wärmeschutz als auch die solare Stromgewinnung ermöglicht. Außerdem sollte das System dem Rauch- und Wärmeabzug sowie der natürlichen Lüftung dienen.

Colt-Shadoglass-Lamellen wurden auf eine fassadenvorgehängte Edelstahlkonstruktion montiert.

Das CCS 2000 Regelungs- und Steuerungssystem führt die Lamellen automatisch sonnenstandsabhängig in die jeweils optimale Position.

Mit Glashauben bestückte und automatisch gesteuerte Lüftungseinheiten vom Typ Coltlite wurden oben in die Fassade integriert, während natürliche EuroCO-Lüfter für den sicheren Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sorgen.

Colt International GmbH
Region West
Briener Straße 186
D-47533 Kleve
Tel.: +49(0)2821-990-403
Fax: +49(0)2821-990-310
colt-west@de.coltgroup.com
www.coltgroup.com

Änderungen vorbehalten © Colt International Holdings AG 2005
de_Grunewald_Case-History_west_02-05