



CASE HISTORY

BOSCH
SCHWÄBISCH - GMÜND

PRODUCT: SHADOMETAL



MULTIFUNKTIONALE SONNENSCHUTZLÖSUNG

Das 2018 fertiggestellte, neue Kundenzentrum der Robert Bosch Automotive Steering GmbH besteht aus zwei sanft geschwungenen, vier- bzw. sechsgeschossigen Gebäuden, die je nach Sonnenstand völlig unterschiedlichen Lichtsituationen ausgesetzt sind – und die sich zum Teil auch gegenseitig verschatten. Die Klimatisierung der Gebäude und der Lichteinfall sollten über die Fassade gesteuert werden. Beim Neubau des Kundenzentrums vertraute Bosch Automotive bei der Fassade auf eine multifunktionale Shadometall-Lamellen-Lösung von Colt inkl. SolTronic-III-Steuerung, die anhand einer Vielzahl von Parametern eine flexible Steuerung des gesamten Systems erlaubt. 3700 Quadratmeter Lamellen wurden beweglich montiert, weitere 1100 Quadratmeter sind starr befestigt. Ein zentraler Sensor erfasst in einem Bereich von 360° die Außenhelligkeit und regelt anhand eines eingestellten Grenzwertes die Nachführung der Lamellen.

PROJEKT:

Kundenzentrum Robert Bosch Automotive Steering GmbH

ORT:

DE-73527 Schwäbisch-Gmünd

ARCHITEKT:

Wulf Architekten, Stuttgart

ANFORDERUNGSPROFIL:

*Sonnenschutz
Blendschutz*

COLT-LÖSUNG:

Metalllamellen

COLT-PRODUKTE:

Shadometall

