



Sonnen-, Sicht- und Blendschutz komplett:

Keine Revolutionen, aber stete Weiterentwicklung im Detail

Der Sonnenschutz-Komplettanbieter, die Warema GmbH aus Markt-Heidenfeld, wurde auf der R+T gleich drei Mal mit einem Innovationspreis ausgezeichnet. Pressechef Ulrich Steiger zum Gesamtverlauf der Messe: „Es war eine Supermesse mit hervorragender Resonanz und guter Stimmung. Tageslichtleittechnik, Blendschutz und intelligente Steuerungen waren besonders gefragt, aber auch das neue Schnellmontageset für Rolladenbauer stieß auf großes Interesse.“

Warema zeigte auf der R+T wie gewohnt die gesamte Produktpalette, vom Rolladen über Markisen, Raffstores, Tageslichtlenksysteme, Blendschutzeinrichtungen, innenliegende Sonnenschutzsysteme bis hin zu Wintergartenverschattungen und den diversen Steuerungseinrichtungen.

Die Klapplamellen-Jalousie

Die neu entwickelte Klapplamellen-Jalousie (erster Innovationspreis) erweist sich besonders in der Büropraxis als ein idealer Regulator der Tageslichtnutzung, der systematisch verschiedene Abwehrfunktionen erfüllt. Die Klapplamellen-Technik verbindet Hitze- und Blendschutz (durch Abschirmung der direkten Sonneneinstrahlung und Reduzierung der hohen Beleuchtungsstärken in Fensternähe) mit einer erwiesenen Energieeinsparung (Lichttransport über die Decke in die Raumtiefe) und der Forderung nach Sichtkontakt zur Außenwelt.

Der vordere, fensternahe Teil ist nach unten verschwenkbar, das hintere verbleibt immer in der für den Tageslichttransport optimalen Stellung. Dadurch kann der Alu-Vorhang „intelligent“ auf die wechselnden Beleuchtungssituationen reagieren. Bei bedecktem Himmel kann die gesamte hochverspiegelte Lamellenfläche für den Lichttransport verwendet werden, bei grellem Sonnenschein wird die solare Strahlung durch die Klapptechnik



Zum Ersten . . .

Die Oberschiene der neuen Klapplamellen-Jalousie ist ein stranggepreßtes Aluminiumprofil, wahlweise pulverbeschichtet oder eloxiert, die Leiterkordel und Aufzugsbänder bestehen aus hochwertigem, grau eingefärbten Polyester, die Lamellen sind entweder beschichtete Aluminium-Flachlamellen oder hochreflektierende Aluminium-Spiegellamellen für einen besonders effektiven Lichttransport, die Unterschiene entspricht im Material der Oberschiene

ausgeblendet, ohne Dunkelheit in die Raumtiefe zu erzeugen.

Der „intelligente“ Raffstore

Den zweiten Innovationspreis erhielt Warema für Raffstores, die im Außenbereich von Wintergärten und Eigenheimen angebracht sind und nun mit einer „intelligenten“ Steuerung noch besser die richtige Verschattung des Innenraums garantieren sollen.

Das Steuerungssystem besteht aus einem elektronischen Kompaß, Helligkeitssensoren, Funkuhr und lokalem Windwächter und regelt bei eingeschaltetem Automatikbetrieb die Lamellenstellung – je nach Ausrichtung der Anlage zur Sonne, der Tages- und Jahreszeit sowie der aktuellen Intensität der Sonneneinstrahlung. Mit minimalem Montageaufwand für die unauffällige Sensorik an der Außenfassade bietet das feinfühlig System Hitzeschutz bei maximalem Lichteinfall und genügend Durchsicht ins Freie. In die „intelligente“ Raffstore-Steuerung ist ein „adaptives Regelverhalten“ integriert. In einer Art Anpassungs-Prozeß lernt das Sensorik-Programm aus den individuellen Handeinstellungen des Benutzers und verknüpft dabei die festgelegten Grundeinstellungen der Anlage mit den persönlichen Wünschen des Anwenders. Für das Steuerungssystem ist eine 230-Volt-Stromversorgung erforderlich. Bauseitige Verdrahtungen oder aufwendige Inbetriebnahmen und Programmierungen sind nicht notwendig.



... Zweiten ...

Der „intelligente Raffstore“ mit unauffälligem Sensor an der Außenfassade

Gelenkarm-Markise mit Zusatzfunktionen

Mit zwei neuen Elementen hat Warema (dritter Innovationspreis) seine bewährten Gelenkarm-Markisen ausgestattet:

Der drehbare Volant erspart dem Hausherrn, der seinen Markisentuch-Besatz über den Winter hinweg vor dem Verschleiß durch Wind und Wetter schützen will, Ärger und Aufwand. Die Alternative zum bloßen Hängenlassen des Volants bietet jetzt eine kostengünstige Mechanik, die es auf bequeme Art ermöglicht, das Tuchende in das Fallrohr einzudrehen. Das dafür notwendige Werkzeug befindet sich direkt an der Markise. Schnell und leicht wie das Einrollen geht auch das erneute Ausfahren. Der Langlebigkeit des Markisentuchs dient bei Motoranlagen für das Ein- und Ausfahren ein Wind-Sensor, der im Gelenkarm integriert ist. Ein aufkommender Sturm und starke Böen werden von der Sensorik erkannt, die

dann den Befehl zum automatischen Einrollen des Stoffes auf elektronischem Weg an die Motorsteuerung weiterleitet. Die Aufforderung zum erneuten Ausfahren der Markise gibt der Benutzer durch Knopfdruck.

Neues Insektenschutzsystem

Erstmals auf der R+T zeigte Warema in diesem Jahr ein neues Insektenschutzsystem, das im Innenbereich aus weißem Polyesterstoff besteht und im Außenbereich aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe (grau und verrottungsfest).

Dieses Insektenschutzsystem liefert Warema mit Fest-, Dreh- und Schieberahmen (verschraubt, zum Einhängen oder mit Federstiften befestigt). Die neuen Rahmenprodukte zeichnen sich durch folgende Vorteile aus: Die Eckverbindungen aus Metall (auf Gehung und damit nicht sichtbar) sind hochstabil, das untere Abschlußprofil wird bei Fensterbänken auf Wunsch mit einem Bürstenkeder ausgestattet, bei Drehrahmen sorgt ein Magnetband für optimalen Abschluß, die verbesserte Formstabilität ermöglicht größere Maximalmaße der Insektenschutzvorrichtungen. Die Komplettrahmen werden zusammengebaut ohne Mehrpreis angeliefert.

Raffstore mit unabhängig wendbaren Behangbereichen

Mit Hilfe der neuen Raffstore-Technik können unterschiedliche Anforderungen an einen Außenraffstore jetzt erfüllt werden. Die Lamellen können

oben geöffnet und unten geschlossen, komplett geschlossen und geöffnet oder unten geöffnet und oben geschlossen werden. Im ersten Fall wird Tageslicht in die Räume gelenkt, während der untere Bereich als Blendenschutz dient. Mußte man in der Vergangenheit bei schönem Sonnenschein komplett verdunkeln, reicht es jetzt, nur auf Sichthöhe die Raffstore zu



Ebenfalls interessant: Ein Rolladen für Wohndachfenster mit Solar-Antrieb
Bilder: Warema

kippen, um einen optimalen Blendenschutz zu gewährleisten. Bleibt der Sonnenschutz oben geschlossen und unten offen, wird Wärme „ausgesperrt“, aber Durchsicht gewährt. □

Warema Renkhoff GmbH
97828 Marktheidenfeld
Tel. (0 93 91) 2 00
info@warema.de



... Dritten ...
Gelenkarm-Markise mit Einroll-Funktion und Windsensorik