

Vor einigen Wochen wurden auf der R+T-Messe in Stuttgart viele Neuheiten aus den Bereichen Sonnenschutz, Verschattung und Insektenschutz vorgestellt. Die „glaswelt“ hat sich für Ihre Leser umgeschaut und stellt rechtzeitig zum Sommerbeginn die wichtigsten Neuheiten vor.

### Elsner

Das „PS 8A“-System dient zum Erfassen, Verarbeiten und Weiterleiten von Wetterdaten und besteht aus Wetterstation, Innentemperaturfühler sowie Auswerteeinheit mit Tastatur und Display. Die Daten können mit der „EIB“-Schnittstelle „CO 485“, die über eine „RS 485“-Schnittstelle von der Auswerteeinheit kommen, in ein entsprechendes Format gewandelt werden. Somit stehen dem „EIB-BUS“ alle Daten für Beschattung, Belüftung, Heizung usw. zur Verfügung – erfaßt von neun Sensoren für Außen- und Innentemperatur, Tageslicht, dreimal Sonne, Dämmerung, Wind und Regen. Dazu kommt der Input einer integrierten „DCF“-Funk-Wochenuhr mit acht Kanälen für fünf Zeitzonen pro Tag. Mit dem Status von acht Ausgangsrelais der Auswerteeinheit stehen 20 Kommunikationsobjekte und viele Parameter für „Und-“ und „Oder“-Verknüpfungen zur Verfügung. Die Auswerteeinheit und das neue EIB-Interface werden auf einer gängigen Hut-schiene platziert (Gesamtbreite 140 mm, d. h. 105 + 35 mm).

*Elsner Elektronik GmbH  
75391 Gechingen  
Tel. (0 70 56) 93 97-0  
elsner\_elektronik@t-online.de  
www.elsner-elektronik.de*

### Glastec

Glastec bietet mit „Iso-Shadow“ für seine Sonnen- und Blendschutzsysteme im Isolierglas jetzt eine passivhausgeeignete zertifizierte Komponente an. Die „Iso-Shadow-Lamellen“ sind im äußeren SZR des 3fach-Isolierglases angeordnet, so Wind und Wetter nicht ausgesetzt, und müssen nicht gereinigt werden. Eine Steuerung der Lamellen, z. B. über ein hauseigenes „BUS“-System zur automatischen Klimaregulierung, ist jederzeit möglich. Die Gesamtglasdicken bewegen sich von 47 mm bis 60 mm. Die Verglasungen eignen sich für Fenster und Pfosten-Riegel-Konstruktionen aller Materialgruppen.

### Systeme für den Sonnenschutz:

# Jetzt kann der Sommer kommen

*Glastec  
Rosenheimer Glastechnik GmbH  
83071 Stephanskirchen  
Tel. (0 80 31) 9 41 48 31  
info@glastec.com  
www.glastec.com*

### Hüppe Form

Um die Kompatibilität von Antrieben und Steuerungen bei Sonnenschutz- bzw. Tageslichtsystemen sicherzustellen, haben sich sechs Motorenhersteller sowie Hüppe Form zusammengetan und die neue Hard- und Software-Schnittstelle „SMI“ (Standard Motor Interface) entwickelt. Diese regelt den Datenaustausch zwischen intelligenten Sonnenschutzantrieben und deren Ansteuerungen mittels digitaler Datenprogramme. Die Verbindung von Steuerung und Antrieb erfolgt über eine 5-adrige Leitung, über die die Stromversorgung sowie die Datenübertragung (digitale Telegramme) erfolgt. Mit dem „SMI“-Befehlssatz lassen sich Funktionen realisieren, die mit konventionellen Antrieben bisher nicht machbar waren (z. B. geräuscharmer Antrieb). Hüppe Form bietet das komplette Dienstleistungspaket „Steuerung und Sonnenschutz“ mit Soft- und Hardware, Beratung, Planung inklusive g-Wert-Gutachten, Regiearbeiten, Montage, Inbetriebnahme sowie Service und Fernwartung aus einer Hand an.

*Hüppe Form  
Sonnenschutzsysteme GmbH  
26133 Oldenburg  
Tel. (04 41) 4 02-0  
info-sonnenschutz@hueppeform.de  
www.hueppeform.de*

### Klappex

Das für die Altbaurenovierung entwickelte „Multi-Integra-Fenster“ ist jetzt mit integriertem solarbetriebenen Rolladen lieferbar, auch in einbruchhemmender Ausführung. Das an den Sonneneinfall anpaßbare Solarpaneel ist so angebracht, daß es mit dem Fensterrahmen eine optische und technische Einheit bildet. Elektronik und

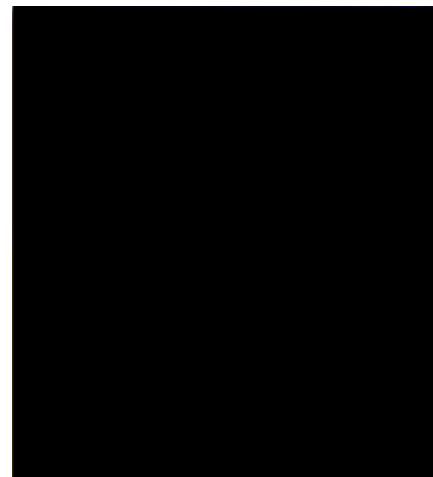
Akku werden raumseitig im Fensterprofil integriert und somit vor Witterungseinflüssen und Kälte geschützt.

Optional kann eine Rolladen-Panzer-Hochschiebe-Warnanlage über die Solarstromversorgung mit angesteuert werden. Das Fenster wird komplett mit Rolladen, Solarpaneel, Akku, Lade- und Überwachungselektronik als eine Einheit gefertigt und montiert. Die Klappex-Fenster-GmbH vergibt ab Mai diesen Jahres Franchise-Lizenzen auf ihre gesamte Produktpalette.

*Klappex-Fenster-GmbH  
82284 Grafrath  
Tel. (08 00) 0 11 66 11  
info@klappex.de  
www.klappex.de*

### Kömmerling

Mit dem neuen Rolladenstab „Z 52 six“ hat die Kömmerling sein Rolladenprogramm ergänzt. Der für Neubauten konzipierte Rolladenstab verfügt über sechs Innenstege, kann auch mit einem Verstärkungsstab bzw. einem Stahl-Einschiebepprofil geliefert werden und eignet sich so gut für große Fenster- und Türbreiten. Die Maximalbreite beträgt unverstärkt 2000 mm, mit Verstärkung 2800 mm. „Z 52 six“ ist in weiß, hellgrau, beige, perlgrau und creme erhältlich.



Das „Multi-Integra-Fenster“ von Klappex mit integriertem solarbetriebenen Rolladen

Bild: Klappex

# Produktion & Montage

Der Rolladenkasten „RolaPlus“ für Neu- und Altbauten ist in vier Kastenhöhen und drei Bautiefen lieferbar, und lässt sich (auch nachträglich) mit einem Insektenschutz-Rollo ausstatten. Als Außen- und Innenblenden sowie als Verbindungsprofile kommen PVC-Hohlkammerprofile zum Tragen. Zur Farbgebung sowie zur Anpassung an Holzstrukturierte Fenster stehen Alu-Außenblenden in gängigen Unifarben und zahlreichen Holzdekoren zur Auswahl. Bei der Neubaumontage kann ein Aluprofil zur Aufnahme von Putzträger-Platten in die Außenblende geklipst werden. „RolaPlus“ lässt sich mit Gurtzug, Gurtzuggetriebe, Kurbelgetriebe oder Motorantrieb bedienen. Außerdem stehen Mittellager für getrennte sowie durchlaufende Antriebe bereit.

*Kömmerring Kunststoff GmbH*  
66954 Pirmasens  
Tel. (0 63 31) 56-0  
marketing@koemmerling.de  
www.koemmerling.de

## Lucas

Lucas hat Anfang des Jahres erstmals das „Lufema RIM“ präsentiert, ein multifunktionales Holzfenster mit Rolladenkasten. Dort lassen sich neben dem Rolladen ein Insektenschutzrollo und eine Markisolette einbauen. Die Führungsschienen sind aus Aluminium, 3-geteilt, mit Neopren- oder Bürstendichtungen versehen und unauffällig in die Holzarge eingesetzt. Bei Bausanierungen kann anstelle des Rolladenkastens ein wärmegeprägtes Holz-Aufsatzelement (184 x 267 mm) eingebaut werden, auf Wunsch schallisoliert. Das Aufsatzelement bildet in Holz und Farbton eine Einheit mit dem Fenster.

*Lucas Fenster- und Sonnenschutzsysteme GmbH*  
49808 Lingen  
Tel. (05 91) 8 00 60-0  
www.lucas-lingen.de

## Neher

Die Firma Neher hat erstmals ein elektrisches Insektenschutz-Rollo entwickelt, das bis zu 3600 mm Höhe und 3000 mm Breite geliefert werden kann. Über einen Achsträger lässt sich seine Gewebewelle samt Motor an den Kastenkappen ohne zusätzliche Befestigung einhängen. Durch den federgelagerten Achsstift, der in einem V2A-Kugellager eingreift, funktioniert dies auch im eingehängten Zustand, was eine spätere Revision des Gewebes oder des Motors vereinfacht. Die Lage des Motors (links oder rechts) kann nachträglich geändert werden.

Die Neigung der Welle wird mit einer Madschraube verstellt und ausgerichtet. Darüber hinaus hat Neher zusammen mit Somfy einen funkgesteuerten Schnellaufmotor (10 m/min.) mit hoher Positioniergenauigkeit entwickelt, was den Einsatz im Türbereich ermöglicht. Auf Wunsch kann ein „EIB“-fähiger Motor geliefert werden.  
*Neher Systeme GmbH & Co. KG*  
78665 Frittlingen  
Tel. (0 74 26) 52 82-0  
info@neher.de  
www.neher.de

## Okalux

„Okatech“ heißt das neue Isolierglas mit Streckmetalleinlage von Okalux. Die Metalleinlage dient als Sonnen- und Blendschutz, schafft ein weiches Raumlicht und bildet gleichzeitig einen Sichtschutz, außerdem erfüllt sie klimatische Funktionen. In Verbindung mit einer Sonnen- und Wärmeschutzschicht verringert sie den g-Wert der Verglasung, U-Werte bis 1,0 W/m<sup>2</sup>K sind möglich. Die 3fach-Verglasung besteht außen aus 6 mm ESG, LZR 2 mm mit Alu-Streckmetalleinlage, 6 mm ESG mit Sonnen- und Wärmeschutzschicht, LZR 12–16 mm, innen aus teilvorgespanntem VSG 10 mm. Entsprechend der statischen Erfordernisse kann die Scheibendicke variiert werden. Die maximale Scheibengröße richtet sich nach dem eingesetzten Streckmetall.

*Okalux GmbH*  
97828 Marktheidenfeld  
Tel. (0 93 91) 9 00-0  
info@okalux.de  
www.okalux.de

## Roma

Im Februar zeigt Roma erstmals die neuen Vorbaurolladensysteme „P“ und „XP“ mit modularem Aufbau. Bausteinartig lassen sich so in das Innere der Anwendungen mehrere Komponenten einbauen (Insektenschutzgitter, Sunscreens u. ä.). Die Bedienung des Sonnenschutzes erfolgt per Kettenzug, Motorbedienung oder Funk. Der modulare Aufbau ist auf alle Produkte der jeweiligen Plattform-Reihe übertragbar. Die ersten modularen Serien sind „Rondo.P“, „Pento.XP“ sowie „Intego.XP“, ab Herbst soll dann „Rondo“ folgen. Sowohl „Pento.XP“ als auch „Intego.XP“ gibt es bis zu 4000 mm Breite.

Seit dem Frühjahr bietet Roma einen Vorbaurolladen mit Solarmodul an, den „Pento XP Solar“. Das auf die Rolladenblende aufgenietete Solarmodul treibt den 12-V-



Bild: Roma

**Roma fertigt seit kurzem die Vorbaurolladensysteme „Rondo.P“ und „Intego.XP“ mit modularem Aufbau**

Gleichstrommotor an, der in die 40-mm-Rolladenwelle integriert ist und mit einer Funksteuerung bedient wird. Da die komplette Elektronik im Rolladenkasten untergebracht ist, erübrigen sich Durchbrüche für Gurt oder Kurbel bei der Montage sowie Schlitze klopfen für die Motorisierung. Den „Pento XP“ gibt es bis 3500 mm Breite und in 350 Farben.

*Roma Rolladensysteme GmbH*  
89331 Burgau  
Tel. (0 82 22) 40 00-0  
info@roma.de  
www.roma.de

## Seitz

Die Seitz-Insektenschutz-Systeme gibt es in zwei Ausführungen: Insektenschutz-Rahmen und Insektenschutz-Rollos für Fenster, Türen und Wohndachfenster.

Die Spannrahmen sind als Klapp-, Schiebe-, Schwenk- und Festrahmen erhältlich. Der Grundrahmen aus stranggepresstem Aluminium wird auf Gehrung geschnitten, innenliegende Druckfuß-Eckverbinder dienen der Stabilität, die Kederschnur sowie Verschraubungen werden durch eine Blende abgedeckt.

Bei den Rolloslösungen wird eine runde Kassette eingesetzt und die „Klick-Klack-Bedienung“ ermöglicht ein bequemes Öffnen und Schließen. Die Insektenschutzgaze ist in der Kassette sicher aufgerollt, mit einem Handgriff lässt sich das Rollo (aus stranggepressten Aluprofilen) schließen. Rahmen und Rollos werden in mehreren Standardfarben angeboten, während die Insektenschutz-Systeme in fast allen RAL-Tönen lieferbar sind.

*Seitz GmbH*  
71546 Aspach  
Tel. (0 71 48) 36-0  
info@seitz-insektenschutz.de  
www.seitz-insektenschutz.de

## Siral

Das Flaggschiff der Motorenserien von Siral ist die Baureihe „EL 50“ mit elektronischer Endabschaltung für Wellen ab 50 x 1,5 mm. Wie die anderen Serien besitzt der

„EL 50“ einen wartungsfreien Einphasen-Wechselstrom-Asynchron-Motor mit voller Wickelkapazität in jeder Richtung sowie einen Dauer-Überhitzungsschutz und eine Scheibenbremse. Dazu kommt ein wartungsfreies, geräuscharmes 3-stufiges Planetengetriebe (auf Lebenszeit geschmiert). Den „EL 50/08“ – „50/40“ mit elektronischer Endabschaltung gibt es in fünf Stärken (8 bis 40 Nm). Die Wegmessung erfolgt in beide Richtungen und die Kraftüberwachung auf dem gesamten Laufweg. Bei klemmendem oder festgefrorenem Rollladen schaltet der Motor von selbst ab, die Parallelschaltung mehrerer Motoren ist möglich.

Siral

Rolladen- und Sicherheitssysteme GmbH  
73642 Welzheim

Tel. (0 71 82) 92 77-0

info@siral.de

www.siral.de

der Funktechnologie „RTS“ mit der elektronischen Drehmomentüberwachung „Somfy Drive Control“ vereint. In regelmäßigen Intervallen justiert „Drive Control“ die untere und obere Endlage des Rol-

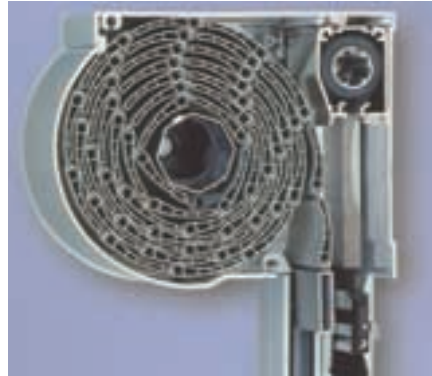


Bild: SKS

Der Vorsatzkasten „Top Jet“ von SKS läßt sich mit dem Insektenschutzsystem „Integra“ kombinieren

ladens und berücksichtigt dabei die Materialalterung. Die integrierte Selbstkontrolle macht den Universalantrieb laut Somfy wartungsfrei, was die Lebensdauer von Motor und Rolladen erhöht. Die neue Technik unterscheidet zudem zwischen verschleißbedingter Reibung und außergewöhnlichen Belastungen. Während sich im ersten Fall die Motorleistung automatisch anpaßt, schaltet der Antrieb bei einer Blockierung sofort ab, was optisch angezeigt wird indem sich der Behang ein wenig anhebt. Den „Oximo RTS“ gibt es mit sechs Drehmomenten: 6, 10, 15, 20, 30 und 40 Nm. Wie alle „RTS“-Antriebe müssen Sender und Empfänger nicht verkabelt werden, Schlitzeklopfen entfällt. Die Installation wird zudem erleichtert, da „Oximo RTS“ mit dem Zubehör der Somfy „LT“-Familie kompatibel ist. Die Einstellungen, inklusive der Drehrichtung, erfolgen per Funk. Die Endlageneinstellung kann auto-

## SKS

Das neue Vorsatzkastensystem „Top Jet“ besteht aus 3 Einzelblenden und eignet sich für fast alle Einbausituationen. Es wird in den Kastengrößen 142 × 133 mm und 172 × 160 mm angeboten (Elementhöhe bis 2800 mm). Der Kasten läßt sich leicht montieren, da die Blenden nur mit Kappen zusammengesteckt und verbunden werden. Wartungs- und montagefreundlich ist die Vorderblende, die nach dem Öffnen leicht nach vorne geschwenkt und dann abgenommen werden kann. Für geteilte Anlagen (z. B. Fenster-Tür-Kombinationen) stehen spezielle Mittellager zur Verfügung, dadurch lassen sich Verlängerungen und Kopplungen realisieren. Der Einlauftrichter für Mini- und Maxi-Rollladenstäbe ist versetzbar und ermöglicht verschieden tiefe Führungsschienen.

In den Rolladenkasten läßt sich das Insektenschutzsystem „Integra“ mit dem „All Stop System“ einsetzen, was eine stufenlose Positionierung des Fliegengitters ermöglicht. „Top Jet“ ist auch für die Aufnahme eines Markisensystems mit integriertem Insektenschutz geeignet und kann mit allen RAL-Farben beschichtet werden.

SKS Stakusit Bautechnik GmbH

47198 Duisburg-Homberg

Tel. (0 20 66) 20 04-0

info@sks-stakusit.de

www.sks-stakusit.de

## Somfy

Somfy hat für Einbau-, Vorbau- und Aufsatzrolläden den neuen Einsteckantrieb „Oximo RTS“ entwickelt, der die Vorteile

Anzeige

# Produktion & Montage



Bild: Somfy

Der Antrieb „Oximo RTS“ von Somfy ist bei Einbau-, Vorbau- und Aufsatzrollläden einsetzbar

matisch, halbautomatisch oder manuell geschehen. Außerdem können mehrere automatische Systeme wie Rollläden, Markisen und Sonnenschutzantriebe von einem Punkt aus per Fernbedienung gesteuert werden.

Somfy GmbH  
72108 Rottenburg  
Tel. (0 74 72) 93 00  
infos@somfy.de  
www.somfy.de

## Stehle

Drei unterschiedliche Konzepte hat der schwäbische Antriebsspezialist entwickelt, um die Steuerungsaufgaben für seine Sonnenschutz-Systeme zu lösen:

- „Theta“ (konventionelle Relais-technik),
- „SMI-Wega“ (Standard Motor Interface),
- „Zeta“ (Funk-Technik).

Die „Theta“-Relaissteuerung aktiviert Sonnenschutzsysteme über Taster oder Schalter, paßt zu den gängigen Schalterprogrammen und eignet sich zum nachträglichen Einbau.

Für die Kommunikation zwischen Antrieben und Steuerungen verschiedener Hersteller dient die Schnittstelle „SMI-Wega“. Mit 2400 Bit pro Sekunde (in beiden Richtungen) ermöglicht „SMI“ die schnelle Kommunikation zwischen Antrieben, Timern, Steuerungen oder „BUS“-Aktoren.

Die „Zeta“-Funktechnik erlaubt bei Antrieben mit integriertem Funkempfänger die drahtlose Kommunikation und Steuerung auf 868 MHz.

J. Stehle + Söhne Antriebe GmbH  
73773 Aichwald  
Tel. (07 11) 93 63 60  
gross@stehle.com  
www.stehle.com

## Veka

Der jüngste Rolladenfertighkasten von Veka besitzt eine neue Rolladenführung, in die ein Insektenschutzgitter implementiert wird,

sowie neue Kopfstücke und eine 15 mm breitere Kastenplatte. Der Fertighkasten mit 180/210 mm Bauhöhe wird auch mit untenliegender Revisionsklappe angeboten, was Wartungsarbeiten an Welle oder Panzer erleichtert. Ein 120 mm breiter Wartungsschacht bietet genügend Platz für Arbeiten am Innenleben. Und für stabilen Halt und dichten Abschluß der Klappe zum Fenster sorgt ein Konterprofil, in das die 9 mm starke PVC-Abdeckung eingeschoben wird. An den Stirnseiten ermöglichen Adapterstücke im Anschluß mit dem feststehenden Labyrinthstück eine zugfreie und praxisgerechte Anschlußfuge. Verschiedene Mittel- und Trennlager lassen den Einsatz bei fast allen Fenster- und Fenster-Tür-Kombinationen zu. Der Kasten kann wahlweise mit Mini- oder Maxigurten (SW 40er/60er Welle) sowie mit Gurtwickler oder Motor ausgestattet werden. Für den Panzer stehen die Standardrolladenstäbe M 37 (Deckbreite: 37 mm), K 51 oder K 51 Plus (Deckbreite: 51 mm) zur Auswahl.

Veka AG  
48324 Sendenhorst  
Tel. (0 25 26) 29-0  
Info@veka.com  
www.veka.com

## Warema

Eine Weltneuheit stellt die Wintergarten-Markise „W6“ mit integriertem Wind- und Regensensor dar, die auf der R+T einen Innovationspreis erhielt.

Neben einem Solar-Rolladen (ohne Elektroanschluß) bietet Warema auch Markisen für asymmetrische Fenster an.



Bild: Warema

Mit der Weltneuheit „W6“ hat Warema eine Wintergarten-Markise vorgestellt, bei der Wind- und Regensensor integriert sind

Und mit der Sonnenschutzsteuerung „Wisotronic dialog“ lassen sich bis zu drei Antriebe bedienen. Für Blendschutz durch Lamellennachführung sorgt die neue Steuerung „Quatronic.net“ (ohne „BUS“-Tech-

nik), die bis zu 32 Fassadenbereiche unabhängig steuern kann. Die Wetterereignisse und Fahrbefehle lassen sich rückwirkend ansehen und ausdrucken. „LON-Works“- und „EIB-BUS“-Systeme runden die Palette ab.

Warema Renkhoff GmbH  
97828 Marktheidenfeld  
Tel. (0 93 91) 20-0  
info@warema.de  
www.warema.de

## Weinor

Nur 120 mm hoch ist die „Cassita“, die neueste Kassettenmarkise von Weinor. Die Kassette schließt das Markisentuch im geschlossenen Zustand wie eine „Garage“ ein und schützt Tuch und Technik vor der Witterung. Sollte die offene Markise naß werden, leitet eine Regenrinne im Ausfallprofil das Wasser durch Öffnungen in den End-



Bild: Weinor

Viel Technik versteckt die kleine Weinor-Markise „Cassita“ in ihrer 12 mm hohen Kassette

kappen ab. Im geschlossenen Zustand verhindert die Regenrinne, daß Wasser über das Ausfallprofil läuft. In der 120 mm hohen und 220 mm tiefen Kassette ist z. B. ein Tuchstützprofil, das für Spannung und gleichmäßiges Aufrollen sorgt, untergebracht. Dabei schützt das Gleitprofil das Tuch vor Abrieb und Abnutzung. Auflaufnocken sorgen dafür, daß das Ausfallprofil stets wieder in der richtigen Position in das Kopfprofil einfährt und die Kassette automatisch schließt. Die „Cassita“ ist von 1800 bis 5000 mm Breite und von 1500 bis 3000 mm Ausfall erhältlich. Für die Wandmontage werden zwei Konsolen benötigt, die von ovalen Abdeckkappen verdeckt werden. Die Markise besitzt gesenkgeschmiedete Armteile und Kleinteile aus rostfreiem Edelstahl.

Weinor  
Dieter Weiermann GmbH & Co.  
50829 Köln/Ossendorf  
Tel. (02 21) 59 70 92 11  
info@weinor.de  
www.weinor.de