

Ein neuer Stern am Leuchtenhimmel

Die kürzlich zu Ende gegangene ZOW in Bad Salzuflen war für ASM SyncroTec mehr als ein voller Erfolg. Die Bielefelder sorgten hier mit smarten LED-Systemen für staunende und überraschte Blicke bei Besuchern und Wettbewerbern.



Als langjähriger Lieferant elektrifizierter Funktionslösungen für Brinkmann-Möbel hat sich die ASM SyncroTec GmbH mit Sitz im Bielefelder Ortsteil Schildesche einen guten Namen gemacht. Auch heute noch, nach der Brinkmann-Insolvenz, bietet das Unternehmen den vollen Service für die an Brinkmann gelieferte Technik für die „Home-Automation“. Netzwerkfähig, standalone oder fernbedienbar: Von motorisch unterstützten Türen über elektrifizierte Schubladen sowie TV-Drehbühnen und -Hubsysteme bis hin zu ausgeklügelten Beleuchtungslösungen gibt es bei ASM alles aus einer Hand.

Verschiedenste Gebrauchsmuster und Patente in diesem Bereich sind ein eindeutiger Beweis für die Innovationskraft des 10-Mann-starken Unternehmens.

Know-how vom Feinsten

Immer dann, wenn es um ausgeklügelte und komplexe Steuerungen für höchste Ansprüche geht, kann ASM sein über viele Jahre aufgebautes Know-how voll ausspielen. Das Unternehmen entstand 2006 und ist aus einem Zusammenschluss mit der A.C.A. GmbH, EDV- & CNC-Technik und der Syncrotec Marowski & Vollmer GbR hervorgegangen. Beide Firmen blickten bereits zum Zeit-

punkt des Zusammenschlusses auf über 10 Jahre Erfahrung in den verschiedensten Bereichen zurück.

Als zuverlässiger Partner beliefert ASM seit einigen Jahren unter anderem die Kesseböhmer Warenpräsentationssysteme KG mit smarten Steuerungslösungen und -komponenten für hochkomplexe Zigarettenträger mit Kassenanbindung, wie Sie in verschiedenen Einzelhandelsmärkten zu sehen sind. „In diese Steuerungen haben wir eine ganze Menge Zeit und Arbeit gesteckt“, erklärt Burkhard Herbach, Geschäftsführer Vertrieb und Service stolz. „Dass tatsächlich schon intensive Versuche unternommen wurden, unsere Systeme und die dazugehörige Software zu kopieren, ist Beweis genug, dass unser Team wirklich gute Arbeit leistet.“ Dank dieses Know-hows konnte sich das Unternehmen im Feld der Steuerungen für automatisierte Warenpräsentationssysteme zum Marktführer vorarbeiten.

Wirklich intelligente LED-Technik

Bei ihrem Debüt auf der ZOW 2009 hat das Unternehmen seine Erfahrungen in die Entwicklung innovativer, ultrafunktioneller und für den Anwender mehr als komfortabler LED-Beleuchtungssysteme transferiert. „Die Qualität und Menge an Kontakten war überwältigend. Die Resonanz auf die vorgestellten Lösungen war durchweg positiv“, freut sich Vertriebsprofi und Branchenkenner Michael Dilge.

Beim Blick auf die Details der im Februar erstmals vorgestellten Systeme wird klar, warum bei aktuell am Markt etablierten LED-Lösungen das Ende der Fahnenstange noch lange nicht erreicht ist. So

Auswahl verschiedener LED-Beleuchtungselemente von oben nach unten: 1. „Lakota“-Lichtprofil bestückt mit Einzel-LEDs. 2. Flächen-LED – kontaktlose Dimmer-Funktion mittels Sensor-Schalter. 3. „Lakota“ mit TwinLEDs zur stufenlosen Einstellung der Farbtemperatur von Kalt über Reinweiß bis zu Warmweiß. 4. „Lakota“ mit RGB-LEDs – Farbregelung über die Farbsättigung und Helligkeit.

A selection of various LED lighting elements, from top to bottom:

1. "Lakota" lighting profile fitted with individual LEDs. 2. Surface LED – contact-less dimmer function by means of sensor switch. 3. "Lakota" with TwinLEDs for infinitely variable adjustment of colour temperature, from cold and pure white to warm white. 4. "Lakota" with RGB LEDs – colour regulation via colour saturation and brightness.

Photos: ASM SyncroTec

IR-Repeater zum Weiterleiten von Infrarot-Fernbedienungssignalen zur Bedienung von Geräten in Möbeln mit geschlossener Möbeltür. Beim Öffnen der Tür schaltet sich die integrierte LED-Beleuchtung automatisch ein und die IR-Repeater-Funktion aus.

IR-Repeater for transmitting infrared remote control signals for the operation of electrical devices in a furniture item with a closed door. When the door is opened, the integrated LED lighting is switched on automatically, and the IR-Repeater function switches off.



gab es erstmals wirklich hocheffiziente und gleichzeitig auch extrem flache und trotzdem flächige LED-Leuchten zu sehen, die einen Einbau der Leuchtmittel in weniger als 16 mm starke Fachböden und sogar Glasplatten erlauben. Auf der ZOW stellte ASM unter anderem eine nur 5,5 mm starke Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von nur 3 mm vor.

Im Gegensatz zu den bekannten Lösungen, die meist nicht mehr als „Lichteffekte“ sind, liefert ASM „echte“ Beleuchtungen, die Halogenlicht und Leuchtstoffröhren nicht nur ersetzen, sondern auch in Bezug auf ihre Helligkeit und Ausleuchtung übertreffen. „Dabei liegt die Wärmeabstrahlung unserer LED-Systeme nie mehr als 15 °C über der Umgebungstemperatur“, hebt Frank Marowski, Geschäftsführer Produktentwicklung, einen der klaren Vorzüge der ASM-Systeme hervor. „Helligkeit erzeugt man nicht durch viel Strom, sondern durch den Einsatz der richtigen LEDs.“

Mehr Anwenderkomfort durch vernetzte LEDs

Als Spezialist für Antriebstechnik setzt ASM bei Entwicklungen jeglicher Art auf vernetzte Technologien. Entsprechend kommen auch die hauseigenen Beleuchtungssysteme vernetzt daher. Genau wie handelsübliche Netzwerksysteme im Bereich der IT, ist auch die LED-Technik der Bielefelder mit der einzigartigen, patentierten

Zweidraht-Lösung mit dem Namen „LEDnet“ ausgestattet. Dank „LEDnet“ werden die Steuerinformationen, die den Charakter des Lichtes beeinflussen – ob Farbe, Tönung oder Helligkeit – parallel auf der Versorgungsspannung übermittelt. Die „Intelligenz“, also der smarte Part der ASM-Lösungen, ist dabei im schlanken Leuchtenkorpus unsichtbar integriert. Ein weiteres Plus des „LEDnet“-Zweidrahtsystems ist der minimierte Verdrahtungsaufwand im Möbel bei gleichzeitig maximaler Funktionalität.

Flexibel hoch drei

„Unser Vorteil liegt auf der Hand: Aufgrund unserer Unternehmensgröße und dank unserer supermodernen Maschinenteknik, sind wir in der besonderen Lage, deutlich flexibler und entsprechend schneller als unsere großen Marktbegleiter auf Kundenwünsche zu reagieren“, erklärt Christian Vollmer, Geschäftsführer Entwicklung. „Wir können so alles von Stückzahl eins über kleine bis hin zu mittleren Serien liefern.“ Für größere Produktionen kann ASM auf ausländische Repräsentanten im chinesischen Shenzhen zurückgreifen und so den gesamten Produktionsmengen-Bereich kostengünstig abdecken. Doch eine wesentliche Spezialität des Bielefelder Unternehmens ist und bleibt die Realisierung individueller Anforderungen.

Nils-Christopher Görder



A new star in the lighting firmament

As a supplier of electrical function solutions to the furniture manufacturer Brinkmann-Möbel for many years, ASM SyncroTec GmbH based in Schildesche (Bielefeld) has made a good name for itself. From motor-assisted doors and electrically powered drawers, from revolving TV stages and lifting systems to sophisticated lighting solutions – at ASM, everything is available from a single source. At its premiere during the ZOW 2009 in Bad Salzuflen, ASM once again demonstrated its expertise in the area of cleverly designed control systems, putting its experience into the development of innovative, ultrafunctional and – for the user – more than comfortable LED lighting systems. For the first time, not only high-efficiency lamps were to be seen, but also extremely flat yet at the same time extensive forms for LED lamps, which permit installation of the lighting medium in shelves of less than 16 mm thickness, and even in glass pan-

els. For example, a built-in lamp only 5.5 mm thick with a location depth of literally only 3 mm was presented at the ZOW. Just like commercially available network systems in the area of Information Technology, the LED technology from ASM is equipped with the unique, patented two-wire solution with the name "LEDnet". With "LEDnet", the control information, which influences the character of the light – colour, tone or degree of brightness – is transmitted parallel on the distribution voltage. Because of the manageable size of the company, ASM can react to customer requirements much more flexibly and rapidly than the larger suppliers, and can therefore supply everything from order unit size one to medium-size product series. For larger orders, ASM has recourse to foreign representatives in Shenzhen (China), and can thus cover the entire production volume area economically.

Verschiedene TFT-Hebesysteme: mögliche Lösungen vom einfachen Heben oder kombiniert mit Auszugs- und Drehsystemen sowie Türantrieben und Schubladenausügen, die beliebig miteinander vernetzt und per Fernbedienung bedient werden können.

Various TFT sliding systems: possible solutions, from simple sliding or combined with pull-out and revolving systems, as well as door drives and drawers, which can be networked with one another as required and operated by remote control.

