ZOW, Bad Salzuflen, 4. bis 6. Februar 2020

Bewegte Möbel unter Strom: Schwinn bringt Griffe zum Leuchten

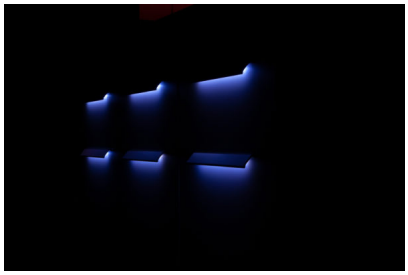
Zur ZOW 2020 in Bad Salzuflen zeigt die Schwinn Beschläge GmbH, Ober-Ramstadt, eine Möglichkeit, Griffe an beweglichen Möbelteilen zu beleuchten. Mit dem Ziel, die Komplexität bei der Montage zu reduzieren, hat das Unternehmen zwei Gebrauchsmuster angemeldet: Die Entwicklung der LED ging Hand in Hand mit der eines Schwenkarms, um Strom in Auszügen und Schubkästen zu führen. Das „Schwinn Light System“ erweitert das Repertoire, Möbelfronten individuell zu gestalten.

Die Innovation basiert auf der Vision, Griffe mit einer neuen Dimension zu bereichern und Räumen Ambiente zu verleihen. Wirkten Zierbeschläge bisher allein über ihre Form, das Material und die Oberfläche, können Sie nun mit ihrem Licht auch auf die Raumgestaltung insgesamt Einfluss nehmen.

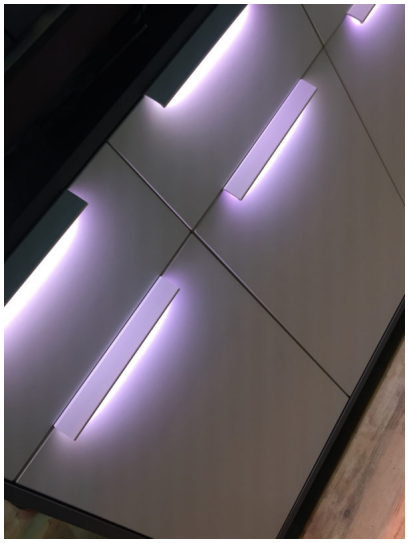
Hinter dem Produkt steht modernste Lichtleittechnik, die im Off-Modus unsichtbar ist. Die längenunabhängigen LED-Stripes werden werksseitig auf die Profile geklebt, können aber auch nachgerüstet werden. Bei einem anderen System gelangt die Beleuchtung über lichtleitende Rändelschrauben in den Griff. Die Versorgungsleitung, ein flexibles Flachbandkabel, lässt sich verdeckt und schadenfrei um Frontkanten kleben oder über Kabelbrücken von Drehtüren führen.

Für die zuverlässige Stromversorgung in beweglichen Möbelteilen, wie Auszügen und Schubkästen, sorgt ein Schwenkarm für eine Auszuglänge von mindesten 55 cm. Er verschwindet zwischen Korpus- und Auszugrückwand und beeinträchtigt die Öffnungs- und Schließbewegung nicht.

Das Licht lässt sich klassisch über Hand- und Fußschalter, aber auch per Fernbedienung oder Näherungssensor und sogar digital über das Smartphone oder per Sprache steuern. Dabei können die LED nicht nur ein- und ausgeschaltet, sondern auch in ihrer Intensität gedimmt und mit Effekten versehen werden sowie verschiedene Lichtfarben von Warm- und Kaltweiß (CCT) bis hin zu RGB/RGBW annehmen. Bei Verwendung mehrerer Controller fügen sich die beleuchteten Griffe intelligent in ganzheitliche Smart home-Lösungen.



Bildtext 1: Das „Schwinn Light System“ erweitert das Repertoire, Möbelfronten individuell zu gestalten und Ambiente zu schaffen. Foto: Schwinn



Bildtext 2: Hinter dem „Schwinn Light System“ steht modernste Lichtleittechnik, die im Off-Modus unsichtbar ist. Die längenunabhängigen LED-Stripes werden werksseitig auf die Profile geklebt, können aber auch nachgerüstet werden. Foto: Schwinn



Bildtext 3: Neben Stripes kann beim „Schwinn Light System“ die Beleuchtung auch über lichtleitende Rändelschrauben in den Griff gelangen. Foto: Schwinn



Bildtext 4: Neben Stripes kann beim „Schwinn Light System“ die Beleuchtung auch über lichtleitende Rändelschrauben in den Griff gelangen. Foto: Schwinn