Misch- und Dosiertechnik / Vergießen von LED-Lichtleisten

LED-Beleuchtungen sind, besonders in der Werbebranche, auf dem Vormarsch. Der geringe Strombedarf und die Langlebigkeit sind hierfür zwei entscheidende Punkte. Letzteres kann man durch Schutz vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und/oder vor Vibrationen erreichen. Eine dünne, transparente Kunststoffschicht über den LEDs ist hier die Lösung.

Anforderung

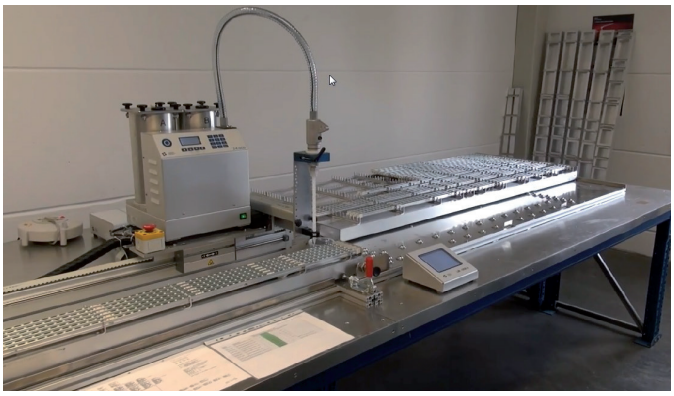
Die mit doppelseitigem Klebeband, in eine Aluminiumleiste, eingeklebten LED-Stripes sollen vor äußeren Einflüssen (Korrosion, Staub usw.) geschützt werden. Die Idee besteht darin, mehrere Lichtleisten nebeneinander zu positionieren. Deren Länge kann mehrere Meter betragen. Durch Betätigung eines Auslösers werden alle Leisten nacheinander mit einem flüssigen Kunststoff befüllt, welcher bei Raumtemperatur aushärtet.

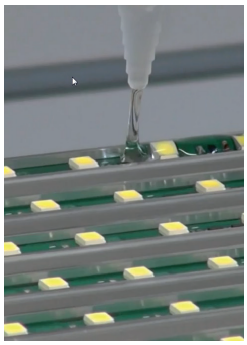
Realisierung durch AAT Aston:

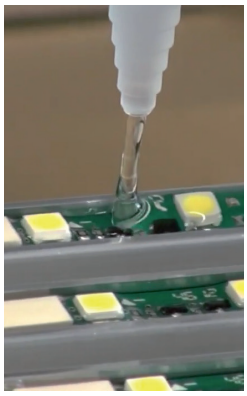
- LED-Vergussmasse AstonPUR F5198 (2-K) aus 10kg Kanistern als Schutz Kunststoff
- Misch- und Dosiergerät 2-K-DOS, um die beiden Materialkomponenten homogen miteinander zu vermischen und luftblasenfrei auszugeben
- Linearsystem LIN-DOS SW, um mehrere
- LED-Leisten nacheinander automatisch zu vergießen
- Tropfzeitalarm
- Vakuumbefüllung

Realisierung durch den Kunden

- LED-Leistungsträger und Handling der Träger







Rückfragen: Maik Rackl - Tel. 0911/3266-224 - eMail maik.rackl@aston.de

- Alle Angaben sind unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.