

## **Zwischen Abschirmung und Ableitung**

### **Profilhersteller SLS fertigt Komponenten für Schaltschrank- und Installationstechnik**

Als VDE-zertifizierter Hersteller ist SLS ein gefragter Komponenten-Zulieferer für die Schaltschrank- und Installationstechnik. Insbesondere wenn hochwertige Kabelkanäle für die Elektro-, Gebäude- und Automatisierungstechnik benötigt werden, kann das Unternehmen mit maßgenauen Kunststoffprofilen in kleinen und mittleren Stückzahlen punkten. Dabei bietet es seinen Kunden über die Co- und Tri-Extrusion viel Spielraum zur Realisierung montagefreundlicher und funktioneller Kanalkonstruktionen.

*Dahn, Oktober 2024.* – Im Bereich der Kabelkanal-Fertigung setzt SLS aktuell zwei werkstofftechnische Schwerpunkte, die gerade für die Kunden in der Installationstechnik und im Schaltschrankbau von zentraler Bedeutung sind: Geht es um Fragen der Abschirmung und Isolation, so bevorzugt das deutsche Unternehmen vorrangig Polystyrol; sollen hingegen Probleme der statischen Aufladung beherrscht werden, so verwendet man leitfähiges PVC. Basierend auf diesen beiden Alternativen und einem breit gefächerten Leistungsspektrum rund um die moderne Extrusionstechnik realisiert SLS vor allem kleine und mittlere Serien von VDE-zertifizierten Kabelkanälen, Schaltschrinkelementen und Komponenten für die Installationstechnik. Dabei bietet es seinen Kunden von der Werkstoff-Beratung über den hauseigenen Werkzeugbau und die Produktion bis hin zur Konfektionierung und Direktlieferung in den Handel ein überaus attraktives Full-Service-Paket. „Wir sehen uns hier als Wertschöpfungspartner unserer Auftraggeber, die immer höhere Anforderungen an die Produktqualität und Sicherheit erfüllen müssen“, sagt Geschäftsführer Jan Leibrock.

### **Leitfähig und funktionell**

Auf der Grundlage seines breit gefächerten Kompetenzspektrums – es schließt auch die 3D-CAD-Konstruktion und das Prototyping mit ein – bietet SLS seinen Kunden eine Vielzahl an Möglichkeiten und Alternativen. Kabel- und Leitungskanäle können beispielsweise quadratische, rechteckige, ovale oder runde Querschnitte haben und werden in allen Farben der RAL-Skala gefertigt. Auch transparente Ausführungen sind machbar. Da das Unternehmen zudem nicht nur die klassische Extrusionstechnik, sondern auch die verfahrens- und werkzeugtechnisch anspruchsvollen Varianten der Co- und Tri-Extrusion zu seinen Kernkompetenzen zählt, steht die Tür weit offen für die Umsetzung innovativer Materialverbundlösungen. „Wir sind damit in der Lage, funktionelle Hart-Weich-Verbunde zu realisieren, so dass wir die Kabelkanäle mit integrierten Scharnieren, Dichtungslippen, Klickverschlüssen und Wartungsklappen ausführen können. Ein

solcher Kabelkanal beschleunigt nicht nur die Montage und Installation vor Ort, sondern vereinfacht auch spätere Instandhaltungsarbeiten“, betont Jan Leibrock. Darüber hinaus bietet SLS seinen Kunden bei der Gestaltung der Innengeometrie der Kabelkanäle alle Freiheiten: Komplexe Kabelkanäle mit mehreren innen liegenden Kammern oder Führungsschienen sind ebenso realisierbar wie Ausführungen mit speziellen Bohrungen in den Gehäusen oder Aufnahme- und Haltelementen zur Fixierung der verlegten Leitungen.

### **Alles aus einer Hand**

In einer eigens für Konfektionierungsarbeiten ausgestatteten Halle realisiert SLS zudem eine Vielzahl kundenspezifischer Modifikationen, Bearbeitungen und Veredelungen. Hier lassen sich alle extrudierten Kunststoffprofile mit hoher Genauigkeit fräsen, schneiden, bohren oder anderweitig mechanisch bearbeiten. Durch Verpressen oder mit Hilfe von Clipverbindungen werden auch Kunststoff-Metall-Verbunde angefertigt. Nicht zuletzt gehören das Verpacken zu fertigen Montagesets oder Baugruppen sowie die Etikettierung der Kabelkanäle zum Leistungsangebot von SLS. Die Zielsetzung ist dabei klar: Die Kabelkanäle und Installationselemente stets montage- oder verkaufsfertig bereitzustellen. *ms*

*465 Wörter mit 3.888 Zeichen (inklusive Leerzeichen)*

*Autor: Mirco von Stein, Freier Fachjournalist, Darmstadt*

**Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zur Verfügung!**

### **Bilder (4 Motive)**

*Bild 1:* Als VDE-zertifizierter Profilhersteller ist SLS ein gefragter Komponenten-Zulieferer für die Schaltschrank- und Installationstechnik.

*Bild 2:* Jan Leibrock (im Bild rechts): „Wir sehen uns als Wertschöpfungspartner unserer Auftraggeber, die immer höhere Anforderungen an die Produktqualität und Sicherheit erfüllen müssen.“

*Bild 3:* Zu den besonderen Kernkompetenzen von SLS gehört unter anderem der hauseigene Werkzeugbau. Hier entstehen auch alle Extrusionswerkzeuge für die Herstellung von Kabelkanälen.

*Bild 4:* In den Co- und Tri-Extrusionslinien von SLS entstehen kleine und mittlere Stückzahlen von VDE-zertifizierten Kabelkanälen, Schaltschrank-Komponenten und Installationselementen.

*Alle Bilder: SLS Kunststoffverarbeitungs GmbH & Co. KG*

### **Anbieter:**

SLS Kunststoffverarbeitungs GmbH & Co. KG  
Jan Leibrock  
Industriestraße 11, D-66994 Dahn  
Tel.: +49 (0) 63 91/92 43 0  
Fax: +49 (0) 63 91/92 43 28  
E-Mail: [info@sls-kunststoffprofile.de](mailto:info@sls-kunststoffprofile.de)  
Internet: [www.sls-kunststoffprofile.de](http://www.sls-kunststoffprofile.de)

### **Presseagentur:**

Graf & Creative PR  
Am Schwalbenrain 6  
D-64380 Roßdorf  
Tel.: +49 (0) 60 71/ 61 78 800  
E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)  
Internet: [www-pr-box.de](http://www-pr-box.de)  
Social Media: [XING](#) und [LinkedIn](#)