

*Kunststofftechnik/ Elektrotechnik/ Automatisierung/ Gebäudetechnik/ Zulieferwesen/ Extrusion*

## **Sichere Führungen für Daten und Energie**

### **Profilspezialist SLS fertigt hochwertige Kabelkanäle auch für Nischenanwendungen**

Wenn SLS montagefertige Kabel- und Leitungskanäle für den Einsatz in der Elektro-, Automatisierungs- und Gebäudetechnik realisiert, handelt es sich dabei vorrangig um anspruchsvolle Nischenlösungen in kleinen und mittleren Losgrößen. Vor allem, wenn besondere Anforderungen an die Innengeometrie und die Genauigkeit zu erfüllen sind, wenden sich Elektro-Ingenieure, Anlagenbauer und E-Planer an das VDE-zertifizierte Unternehmen. Lesen Sie hier, welche Möglichkeiten SLS auf dem Gebiet der Kabelkanaltechnik für seine Kunden bereithält.

*Dahn, Juli 2023.* – Ob man ganz allgemein an die Digitalisierung denkt, an moderne Industrie 4.0-Applikationen oder an die verschiedenen Formen der E-Mobility – überall steigen die Anforderungen an die Energie- und Informationstechnik. Unter anderem stellt dies immer höhere Ansprüche an die sichere Installation und Verlegung von Strom- und Datenleitungen in mitunter hochspezialisierten Kabelkanälen. Für viele Ingenieure und Planer der Elektro-, Steuerungs- und Gebäudetechnik ist es dabei von wachsender Bedeutung, dass sie innovative und flexible Zulieferer an ihrer Seite haben, die nach ihren Vorgaben selbst kleinere Serien geometrisch komplexer Kabelkanäle fertigen können. Ein geradezu ideales Umfeld dafür bietet das breit gefächerte Leistungsspektrum des deutschen Profilsysteme-Herstellers SLS. Das Unternehmen gilt als Spezialist auf dem Gebiet der Extrusionstechnik und verfügt sowohl über eine eigene CAD-Konstruktion als auch über einen hauseigenen Werkzeugbau. Basierend auf diesen Kompetenzen realisiert es bereits seit etlichen Jahren kleine und mittlere Stückzahlen von VDE-zertifizierten Kabelkanälen, Schaltschrank-Komponenten und elektrotechnischen Installationselementen. „Von der Auswahl der optimalen Kunststoffe über den Werkzeugbau und die Produktion bis hin zur Auslieferung in den Handel erhalten unsere Kabelkanal-Kunden ein komplettes Leistungspaket aus einer Hand“, sagt SLS-Geschäftsführer Jan Leibrock.

### **Leitfähiges PVC für Kabelkanäle**

Die Kabel- und Leitungskanäle aus der Fertigung von SLS können quadratische, rechteckige oder runde Querschnitte haben. Die Farbskala umfasst alle Nuancen der RAL-Skala sowie auch transparente Ausführungen. Werkstoffseitig bevorzugt das Unternehmen Standard-PVC, flammgeschütztes PVC sowie auch leitfähiges PVC. Da SLS neben der klassischen Extrusionstechnik auch die Co- und Tri-Extrusion beherrscht, lassen sich zudem innovative Hart-Weich-Materialverbunde realisieren. Die Kabelkanäle können also mit integrierten Scharnieren und Dichtungslippen versehen werden, die sowohl die Montage als auch das Verlegen der Leitungen

erheblich vereinfachen und beschleunigen. Große Freiräume eröffnet SLS dem Kunden darüber hinaus bei der Gestaltung der Innengeometrie der Kabelkanäle. „An dieser Stelle schlägt sich unser gesamtes Knowhow aus der Herstellung hochkomplexer Kunststoffprofile für den internationalen Fensterbau nieder“, betont Jan Leibrock. Konkret heißt das beispielsweise: Kabelkanäle mit mehreren voneinander getrennten Innenkammern oder innenliegenden Führungsschienen oder speziellen Halteelementen können ebenfalls gefertigt werden.

### **Montage- oder verkaufsfertige Bereitstellung**

Ein weiterer Pluspunkt im Leistungsspektrum von SLS, der mitunter auch bei der Fertigung von Kabelkanälen eine Rolle spielt, sind die zusätzlichen Möglichkeiten der hauseigenen Konfektionierung. „In einer eigens dafür errichteten Halle setzen wir eine Vielzahl kundenspezifischer Bearbeitungen, Anpassungen und Veredelungen um, so dass die Kabelkanäle montage- oder verkaufsfertig bereitgestellt werden können“, sagt Jan Leibrock. Alle extrudierten Profile lassen sich hier mit hoher Genauigkeit fräsen, schneiden, mit Bohrungen versehen oder anderweitig mechanisch bearbeiten. Zudem können durch Verpressen oder mit Clipverbindungen Kunststoff-Metall-Verbunde realisiert werden. Das Verpacken zu fertigen Montagesets oder Baugruppen und die Sonderetikettierung der Kabelkanäle gehören ebenfalls zum Angebot der Konfektionierung.

Hierzulande zählt SLS zu den führenden Herstellern extrudierter Kunststoff-Profile. Das Unternehmen fertigt auf derzeit 30 Extrusions- und Co-Extrusionslinien starre und elastische Voll- und Hohlprofile aus vielen technischen Kunststoffen. Die Werkstoffpalette reicht von H-PVC, W-PVC und ASA über PE, PP, PS, SB und ABS bis hin zu verschiedenen Blends. Daneben zählt die Herstellung innovativer Hartweich-Kombinationen zu den besonderen Kompetenzen von SLS. Für Anwendungen mit erhöhten Festigkeits-Ansprüchen fertigt das Unternehmen auch Verbundlösungen mit Glasfaser, Aluminium und Stahl. *ms*

*583 Wörter mit 4.736 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:* SLS fertigt montagefertige Kabel- und Leitungskanäle für den Einsatz in der Elektro-, Automatisierungs- und Gebäudetechnik. Dabei handelt es sich vorrangig um anspruchsvolle Nischenlösungen in kleinen und mittleren Losgrößen.

*Bild 2:* Jan Leibrock: „Von der Auswahl der optimalen Kunststoffe über den Werkzeugbau und die Produktion bis hin zur Auslieferung in den Handel erhalten unsere Kabelkanal-Kunden ein komplettes Leistungspaket aus einer Hand.“

*Bild 3:* In den Extrusionslinien von SLS entstehen regelmäßig kleine und mittlere Stückzahlen von VDE-zertifizierten Kabelkanälen, Schaltschrank-Komponenten und elektrotechnischen Installationselementen.

*Bild 4:* Die Kabel- und Leitungskanäle von SLS können quadratische, rechteckige oder runde Querschnitte haben. Die Farbskala umfasst alle Nuancen der RAL-Skala sowie auch transparente Ausführungen.

*Alle Bilder: SLS Kunststoffverarbeitung*

**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  
Robert-Bosch-Straße 7  
D-64293 Darmstadt  
Tel.: +49 (0) 61 51/42 87 91-0  
Fax: +49 (0) 61 51/42 87 91-9  
E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)  
Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)