

*Kunststofftechnik/ Extrusion/ Fenster- und Türenbau/ Fassadentechnik/ Zulieferwesen/ Profiltechnik*

## **„Nur ein kleiner Schritt bis in die Produktion“**

### **SLS entwickelt sich zum Full-Service-Anbieter für komplexe Profilsysteme aus Kunststoff**

**Die Extrusion hochwertiger Profilsysteme aus technischen Kunststoffen ist die Kernkompetenz von SLS. Darauf aufbauend hat das deutsche Zulieferunternehmen inzwischen ein umfassendes Angebot an attraktiven Service-Modulen entwickelt. Es bietet sowohl den Kunden im Fenster- und Fassadenbau als auch den Abnehmern in der Elektro- und Schaltschranktechnik, im Trockenbau und im Caravaning einen erheblichen Mehrwert. Lesen Sie hier, welche Service-Leistungen derzeit besonders gefragt sind.**

*Dahn, September 2022.* – Anspruchsvolle Haupt- und Nebenprofile für den Fensterbau, tri-extrudierte Verbundlösungen für die Elektrotechnik oder innovative Hartweich-Verbunde für den Caravanbau – als Hersteller von Kunststoffprofilen bietet SLS ein heute viele Alternativen. Dabei verarbeitet das Unternehmen in seinem Stammwerk in Dahn vorrangig H-PVC, W-PVC, ASA, PE, PP, PS, ABS und zahlreiche Blends; bei Bedarf kommen aber auch faserverstärkte Kunststoffe, WPC-Werkstoffe und Aluminium zum Einsatz. Darüber hinaus offeriert SLS rund um diese Kernkompetenzen inzwischen ein Portfolio an Service-Modulen, die dem Kunden sowohl im Vorfeld der Profilverstellung als auch danach etliche Vorteile bieten. Er kann sich damit zusätzliches Knowhow verschaffen, seine Entscheidungsprozesse beschleunigen, sich von aufwändigen Nebenarbeiten befreien und seine eigene Wertschöpfung optimieren. Abgesehen davon erweitern diese Leistungen den Spielraum für die Realisierung individueller Sonderlösungen. „All unsere Service-Bausteine sind so angelegt, dass sie dem Kunden einen deutlichen und bestenfalls auch messbaren Mehrwert bieten“, sagt SLS-Geschäftsführer Jan Leibrock.

#### **Zielführende Entscheidungen**

In der Frühphase der Profilentwicklung sind es zunächst umfassende Serviceleistungen rund um die Werkstoff-Auswahl, die Konstruktion und die technische Machbarkeit, von der die SLS-Kunden profitieren. Denn auf der Grundlage von bald 40 Jahren Erfahrung in den Bereichen Extrusionstechnik und Werkzeugbau lassen sich rasch konkrete, zielführende und wirtschaftlich umsetzbare Entscheidungen ableiten. „Hierbei stellen wir sicher, dass Fehleinschätzungen frühzeitig aus dem Weg geräumt werden und dass jedes Projekt mit einem sinnvollen point-of-departure startet. So schaffen wir von Beginn an ein belastbares Fundament für die Realisierung erfolgreicher Lösungen, die im internationalen Wettbewerb bestehen können“, betont Jan Leibrock.

Im Anschluss an diesen vorlaufenden Service bietet SLS dem Kunden verschiedene Pre-Production-Leistungen, die dessen Entwicklungsarbeit erheblich vereinfachen und beschleunigen können. Dazu gehört unter anderem die Konstruktionsberatung, bei der die kundenseitigen Ingenieure nicht nur mit den konstruktiven Vorgaben der Extrusionstechnik vertraut gemacht werden, sondern auch konkreten Support zur Berechnung und geometrischen Auslegung erhalten. Während der folgenden Iterationsstufen der Profilentwicklung kann der SLS-Kunde dann bedarfsgerecht weitere Service-Module abrufen – etwa das 3D-Printing von Konzeptmodellen, die Bereitstellung von Musterteilen oder die Realisierung erster Null- oder Vorserien. „Je nach Projektablauf lassen sich die Ergebnisse aus diesen Service-Leistungen meist schon recht bald in die Fertigung unseres Werkzeugbaus überführen. Von hier aus ist es dann nur noch ein kleiner Schritt bis in die Produktion“, berichtet Jan Leibrock.

### **Umfangreicher Post-Production-Service**

Unmittelbar anschließend an die Extrusion der Profilstränge stehen dem Kunden im Rahmen des Post-Production-Service von SLS zahlreiche Leistungen rund um die Konfektionierung, Individualisierung und Anarbeitung zur Verfügung. Für das Ablängen der Kunststoffprofile sind inzwischen drei Genauigkeitssägen in Betrieb und auf vier Einrollstationen lassen sich Alu-Kunststoff- oder Kunststoff-Alu-Verbunde realisieren. „Während das hochgenaue Zuschneiden der Profile für unsere Kunden in der Bau- und Elektrobranche eine große Rolle spielt, kommt das Einrollen vorrangig für die Herstellung von Bodenschwellen und Abdeckungen zum Einsatz“, erläutert Jan Leibrock. Dank umfangreicher Investitionen in die mechanische Bearbeitung kann SLS die Profile auch mit hochpräzisen Bohrungen, Nuten, Rillen oder Lochmustern fertigen – und zwar so weit, dass sie keine weitere Nachbearbeitung beim Kunden mehr erfordern und sich sofort einbauen lassen. Auf diesem Weg entstehen in Dahn beispielweise montagefertige Serienkomponenten für die Fensterrahmen von Caravans und Wohnwagen.

Weitere Service-Module im Post-Production-Bereich von SLS sind die Bereitstellung von Lagerkapazitäten, das kundenspezifische Kennzeichnen der Profile, die Zusammenstellung von Profilsätzen sowie ihr abholbereites, verkaufsgerechtes Verpacken. „Wo immer möglich setzen wir hierbei die Wünsche unserer Kunden um – ganz gleich, ob es um die Konfiguration montageorientierter Just-in-Time-Pakete geht oder die Umsetzung logistischer Vorgaben“, sagt Jan Leibrock.

Übrigens: Kürzlich erst hat SLS zwei zusätzliche Produktionslinien mit Extrudern, Handlingsystemen, Kalibriertischen und Guillotinen für die Fertigung von Kunststoffprofilen mit größeren Querschnitten an den Start gebracht. Ein weiterer Extruder wird 2023 installiert und das Leistungsspektrum im Servicebereich wird derzeit durch die Inbetriebnahme einer dritten Halle weiter ausgebaut.

### Bilder (4 Motive)

*Bild 1:* Rund um seine Kernkompetenz – die Extrusion von Profilsystemen aus technischen Kunststoffen – bietet SLS zahlreiche Serviceleistungen für seine Kunden im Fenster- und Fassadenbau, in der Elektro- und Schaltschranktechnik, im Trockenbau und im Caravaning.

*Bild 2:* SLS-Geschäftsführer Jan Leibrock: „Je nach Projektablauf lassen sich die Ergebnisse aus unserem Post-Production-Service meist schon recht bald in die Fertigung unseres Werkzeugbaus überführen. Von hier aus ist es dann nur noch ein kleiner Schritt bis in die Produktion.“

*Bild 3:* Zu den Serviceleistungen von SLS im Bereich der Produktentwicklung gehört auch das 3D-Printing von Konzeptmodellen (hier Bild mit einem Testobjekt).

*Bild 4:* Nach dem Ablängen und der mechanischen Bearbeitung werden viele Kunststoffprofile in der SLS-Konfektion zu kundengerechten Sets zusammengestellt, etikettiert und verpackt.

*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)