

Kunststofftechnik/ Extrusion/ Werkstofftechnik/ Konstruktion/ Zulieferwesen/ Maschinenelemente

Neue Maschinen und strategische Zertifizierungen

Der Kunststoff-Extrudierer SLS investiert in Produktion, Digitalisierung und Werkzeugbau

Mit zahlreichen Investitionen in moderne Produktionsanlagen, digitale Messtechnik und strategisch wichtige Zertifizierungen hat sich SLS in den letzten Wochen für die weitere Expansion auf den europäischen und internationalen Märkten gestärkt. So wurden unter anderem etliche neue Maschinen in Betrieb genommen, ein Projekt zur Feinoptimierung der Werkzeuggeometrie auf den Weg gebracht und die EAC-Zertifizierung abgeschlossen. Darüber hinaus reduzierte der Kunststoff-Verarbeiter den Energiebedarf seiner Produktion.

Dahn, Oktober 2019. – Geht es um die Realisierung innovativer Profilsysteme für den Einsatz in Fensterbau und Fassadentechnik sowie in Elektrotechnik, Fahrzeugbau und Verpackungstechnik, so zählt der Kunststoff-Extrudierer SLS für viele Systemhersteller und OEM zum Kreis der bevorzugten Entwicklungs- und Zulieferpartner. Um seine Positionierung im nationalen und internationalen Wettbewerb weiter auszubauen, hat das Unternehmen in den letzten Monaten und Wochen in vielen Bereichen investiert und optimiert. Allem anderen voran wurden in der Produktion zahlreiche neue Maschinen und Anlagen in Betrieb genommen. Darunter beispielsweise leistungsfähige On-Top Co-Extruder, mit denen SLS seine Kompetenzen auf dem Gebiet innovativer Hart-Hart- und Hart-Weich-Materialverbunde abermals erweitern kann, sowie eine zusätzliche digitale Messmaschine zur hochpräzisen Qualitätssicherung fertiger Kunststoffprofile. Zudem wurde die gesamte Kühlwasser-Versorgung aller Extrusionslinien auf ein energiesparendes Pumpensystem mit Selbststeuerung umgestellt. Materialhandling und Produktionslogistik erfuhren erhebliche Prozessverbesserungen durch den Einsatz neuer Gebinde-Entleerstationen, neue Raupenabzüge mit intelligenten Schnellwechselsystemen für die Abzugsstollen sowie einen neuen Hallenkran von ABUS für schnellere und rückschonende Montagearbeiten. „Darüber hinaus haben wir ein internes Innovationsprojekt zur hocheffizienten Überarbeitung undefinierter Werkzeugkonturen mit Hilfe moderner Messsysteme gestartet. Mit dem Ziel, absolut verbindliche und genaue Konstruktionsdaten zu erhalten, wird das Extrusionswerkzeug hierbei komplett vermessen und digitalisiert. Die ersten Komplettvermessungen mit anschließender Teilefertigung konnten wir bereits erfolgreich realisieren“, berichtet SLS-Geschäftsführer Marco Streck.

Zertifizierungen sichern Marktzugang

Ebenfalls erfolgreich absolviert hat das Unternehmen die Zertifizierung nach dem EAC-Standard. Der Erhalt des EAC-Zertifikats ist für SLS von großer strategischer Bedeutung für den Abschluss internationaler Verträge. Denn wie Geschäftsführer Marco Streck erklärt, „handelt es sich hierbei um die offiziell anerkannte Bescheinigung dafür, dass unsere Produkte den harmonisierten technischen Vorschriften der Eurasischen Wirtschaftsunion EAWU entsprechen.“ Gegenüber seinen Kunden und Auftraggebern kann SLS mit dem EAC-Zertifikat also nachweisen, dass seine Profile und Profilsysteme den Handelsanforderungen von Russland, Weißrussland, Kasachstan sowie Armenien und Kirgisistan entsprechen. Die Vergabe dieses Zertifikats darf nur durch eine unabhängige, in einem EAWU-Mitgliedstaat akkreditierte Zertifizierungsstelle vorgenommen werden. Sie erfolgt auf der Basis technischer Dokumente und firmeninterner oder von akkreditierten Prüflaboren bereitgestellten Prüfprotokollen sowie gegebenenfalls auf Grundlage eines Produktionsaudits vor Ort.

Mit einer weiteren erfolgreichen Zertifizierung – der sogenannten ATG – ließ sich SLS hingegen die Konformität spezieller Produkte mit den dafür in Belgien geltenden Bauvorschriften bestätigen. Damit stärkt das Unternehmen seine Positionierung als europaweiter Systemlieferant für den Fenster- und Türenbau. Das Kürzel ATG steht für Agréments Techniques (Technische Zulassung) und bezeichnet die unabhängige Gebäude-Zertifizierungsnorm Belgiens.

Hart-Weich-Lösungen und Baugruppen

Derzeit fertigt SLS auf derzeit 29 Extrusions- und Co-Extrusionslinien starre und elastische Voll- und Hohlprofile aus vielen technischen Kunststoffen. Die Werkstoffauswahl reicht von H-PVC, W-PVC und ASA über PE, PP, PS, POM, SB und ABS bis hin zu verschiedenen Blends. „Dabei zählt sowohl die Herstellung innovativer Hart-Weich-Kombinationen als auch die Realisierung kundenspezifischer und branchentypischer Baugruppen zu unseren besonderen Stärken. Gerade im letztgenannten Bereich verzeichnen wir ein sehr dynamisches Wachstum“, betont Geschäftsführer Marco Streck. *ms*

536 Wörter / 4.610 Zeichen (inklusive Leerzeichen)

Autor: Manfred Stiller, Freier Fachjournalist, Darmstadt

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen unter www.pr-box.de zur Verfügung!

Bilder (6 Motive)

Bild 1a/1b: Mit neuen On-Top Co-Extrudern erweitert SLS seine Leistungsfähigkeit auf dem Gebiet innovativer Hart-Hart- und Hart-Weich-Materialverbunde.

Bild 2: Große Formen- und Materialvielfalt: Für den Einsatz in Fensterbau und Fassadentechnik sowie in Elektrotechnik, Fahrzeugbau und Verpackungstechnik realisiert der Kunststoff-Extrudierer SLS eine Vielzahl verschiedener Profillösungen.

Bild 3: SLS-Geschäftsführer Marco Streck: „Sowohl die Herstellung innovativer Hart-Weich-Kombinationen als auch die Realisierung kundenspezifischer Baugruppen zählen zu unseren besonderen Stärken.“

Bild 4: Höhere Präzision: Zur kostengünstigen Überarbeitung undefinierter Werkzeugkonturen mit Hilfe moderner Messsysteme hat SLS ein internes Innovationsprojekt gestartet. Dabei wird das Extrusionswerkzeug komplett digitalisiert.

Bild 5: Mit zahlreichen Investitionen in moderne Produktionsanlagen, digitale Messtechnik und strategisch wichtige Zertifizierungen hat sich SLS in den letzten Wochen für die weitere Expansion auf den europäischen und internationalen Märkten gestärkt.

Alle Bilder: SLS Kunststoffverarbeitung

Anbieter:

SLS Kunststoffverarbeitungs GmbH & Co. KG
Marco Streck
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
Internet: 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
Internet: www.pr-box.de