



MONTAGE KABELKONFEKTION THERMOPLASTISCHEN HARZEN VERARBEITUNG

Kompetenz



Innovation



Leidenschaft



Speziell Kunststoffverarbeitung mit **thermoplastischem Harz**
Sonderlösungen für den **elektromechanischen Bereich**



Die **1989** gegründete Starline Srl ist auf die Herstellung von **Kabelkonfektion, Montage und Low Pressure Moulding (auch Niederdruckverguss genannt) spezialisiert.**

Wir sind erfolgreich in verschiedenen Industriebereichen wie **Automotive, Elektromedizin, Elektronik und Industriekühlung tätig.**

Die ständige Suche nach neuen Lösungen hat uns dazu veranlasst, das **Low Pressure Moulding** in unser Leistungsspektrum aufzunehmen, in das wir seit über zwanzig Jahren Energie und Ressourcen investieren.

Durch diese Technologie sind wir in der Lage, eine hervorragende Abdichtung und Schutz der elektrischen und elektronischen Komponenten gegen äußere Einflüsse wie Staub, Wasser usw. zu gewährleisten.

Dank unserer hochqualifizierten Mitarbeiter, die von unserer technische Abteilung unterstützt werden, sind wir in der Lage, auf jeden Kundenwunsch einzugehen, indem wir bei der Entwicklung von **kundenspezifischen Projekten und Lösungen beraten** und eine **maximale Unterstützung in allen Produktionsphasen gewährleisten**: von der Planung über das Prototyp und Vorserien bis hin zur Inbetriebnahme der Technologie direkt beim Kunden.

Hohe Flexibilität, konstante Investitionen, verbunden mit unserer Verpflichtung, Made in Italy Produkten von höchster Qualität anzubieten, sind Kernwerte, die unsere Arbeit leiten.

Leistungen

Montage



Seit über 20 Jahren bietet Starline **elektromechanische Baugruppen** für Ihren Kunden an und ist damit ein strategischer Partner geworden.

Kabelkonfektion

Unsere Flexibilität sowie Erfahrung ermöglichen es uns, sowohl **Standardsverkabelungen** unterschiedlicher Komplexität als auch **Spezialverkabelungen** mit Miniaturkabeln und Steckverbindern herzustellen.

Wir arbeiten oft mit besonders anspruchsvollen Bereichen wie Bahn, Medizin und Militär.



Leistungen

Low Pressure Moulding

Starline hat sich für **Technomelt von Henkel** für funktionelle Versiegelungen sowohl im **elektronischen** als auch im **elektromechanischen** Bereich entschieden.

Dank eines Niederdruckverfahrens sind wir in der Lage direkt auf verschiedenen Komponenten wie Steckverbinder und Leiterplatten zu pressen.

Sealing of PCBs



Delphy connector



Multi-material valve



Power Board



Die Technomelt-Spezialharze von Henkel sorgen für die **elektrische Isolation** sowie für den Schutz der Bauteile vor Wasser, Feuchtigkeit, Schmutz, Kontakt und mechanische Stöße in verschiedenen Umfelder.

*Diese Technik garantiert **Spitzenleistungen** in Bezug auf:*



- Qualität der Abdichtung
- Konstruktion
- Engineering reduzierte Kosten
- Niedrige Ausrüstungskosten

Leistungen

Low Pressure Moulding

Die so entwickelten Abdeckungen und Verkleidungen passen sich auch bei **minimaler Belastung** den jeweiligen Formen an. Starline entwirft und fertigt auch die Formen und Ausrüstungen selbstständig, ausgehend von den **technischen Spezifikationen des Kunden**.

3 Wir sind auch für die Kunststoffverarbeitung von PVC, Polyurethan, Neopren und die Versiegelung mit Vergussharzen ausgerüstet.

Bulgin-Steckverbinder
aus Polyurethan



Kundenspezifischer
Steckverbinder aus Forprene



Versiegelung mit Vergussharz



Starline steht Ihnen für eine spezifische Beratung, für die Inbetriebnahme der Low Pressure Moulding Verarbeitung und für das Prototyping Ihrer Projekte zur Verfügung.

Qualität und Technik

Schliffbildlabor

Dank spezieller Geräte und einer speziellen Software ist Starline in der Lage, der Crimpverbindung zwischen das Terminal und Kupfer zu prüfen. Die Schliffbildanalyse erlaubt es uns, die technischen Details zu überprüfen und die Standards unserer Arbeit zu gewährleisten. Wir stützen uns üblicherweise auf die Spezifikationen von Volkswagen, allerdings können wir auf Anfrage auch mit kundenspezifischen Parametern arbeiten.

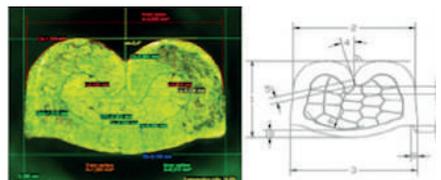
- **Drehmomentkontrollsystem** für Schrauben
- **Automatische und halbautomatische** elektronische Crimp-Maschinen
- **Auftragsmanagement-System**

Um ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit zu erreichen, haben wir Prozessplanungs- und **Prüfverfahren** eingeführt, die bis zu 100% der Produkte gewährleisten können. Durch den eingeführten Verfahren, zusammen mit einer modernen Verwaltungssoftware, bietet Starline seinen Kunden die vollständige **Rückverfolgbarkeit des Auftrags**.

Starline ist zertifiziert nach:
ISO 9001:2015
UL-Kabelbaum
UL Verarbeitetes Kabel



Terminal Querschnitt



Zusätzliche Leistungen

Klimakammer



Starline verfügt über eine Klimakammer, die es Ihnen ermöglicht, mehrere **Produkte zu testen**.

Dieses Gerät ermöglicht es, durch beschleunigte Alterung **das Verhalten des Bauteils**, das einem Wärmezyklus ausgesetzt ist, zu bewerten.

Die Maschine ist in der Lage, in einem Temperaturbereich von -40° bis $+180^{\circ}$ und mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10% bis 98% zu arbeiten. Es ist auch möglich, spezifische, vom Kunden definierte Zyklen einzustellen und den zeitlichen Verlauf der relativen Parameter während des Zyklus aufzuzeichnen.

Shipping and storage

Mit einer überdachten Fläche von über 1.500 m² bietet Starline auch einen kompletten Logistikservice an, der die verschiedenen Versand- und Lagerbedürfnisse effektiv erfüllen kann.



- Vorbereitung und Verpackung des Kits
- Direkter Versand
- Verpackung
- Lagerung



Für diejenigen, die ein versandfertiges Produkt erhalten möchten, können wir den gesamten Verpackungsprozess übernehmen.



MONTAGE KABELKONFEKTION THERMOPLASTISCHEN HARZEN VERARBEITUNG

www.star-line.it

+39 0445 402889 | info@star-line.it

Starline Srl | P.iva: 02862290240

Via Monte Cengio,75 Cornedo Vicentino 36073 (VI) - Italy

