



ASSEMBLAGGI CABLAGGI STAMPAGGIO RESINE TERMOPLASTICHE

Competenza



Innovazione



Passione



*Stampaggi speciali in **resina termoplastica**
Soluzioni speciali per il **settore elettromeccanico***



Fondata nel **1989**, Starline Srl è specializzata nella produzione di **cablaggi e assemblaggi elettrici e nello stampaggio a bassa pressione.**

Operiamo con successo in diversi settori industriali quali ***Automotive, Elettromedicale, Elettronica e Refrigerazione industriale.***

La continua ricerca di nuove soluzioni ci ha portato ad introdurre nella gamma dei nostri servizi lo **stampaggio a bassa pressione** sul quale continuiamo ad investire energia e risorse da oltre vent'anni.

Attraverso questa tecnologia, siamo in grado di garantire una ottima sigillatura e protezione dei particolari elettrici ed elettronici contro agenti esterni quali polveri e acqua etc.

Grazie al personale altamente qualificato, attraverso il nostro Ufficio Tecnico rispondiamo a qualsiasi esigenza del Cliente, offrendo consulenza per la realizzazione di **progetti e soluzioni su misura**, garantendo il **massimo supporto in tutte le fasi di produzione**: partendo dalla progettazione, proseguendo con la prototipazione e la produzione pre-serie, fino alla possibilità di affiancare il cliente nella start-up della tecnologia presso la propria azienda.

L'elevata flessibilità, i continui investimenti e l'impegno nell'offrire servizi altamente qualitativi e rigorosamente Made in Italy, sono valori che contraddistinguono da sempre la nostra azienda.

Servizi

Assemblaggio



Da oltre 20 anni Starline esegue lavorazioni di **assemblaggio elettromeccanico conto terzi**, diventando così un partner strategico per le aziende committenti.

Cablaggio

La flessibilità e l'esperienza di Starline ci consentono di realizzare sia **cablaggi tradizionali** di svariata complessità sia **cablaggi particolari** con cavi e connettori miniaturizzati.

Ci rivolgiamo anche a settori particolarmente esigenti, come quello ferroviario, medicale e militare.



Servizi

Stampaggio low pressure

Starline ha scelto Technomelt® di **Henkel** per realizzare sigillature funzionali nel settore **elettronico ed elettromeccanico**.

Si effettuano stampaggi su vari componenti, come connettori o schede elettroniche, sfruttando un procedimento a bassa pressione.

Sigillature di schede elettroniche



Connettore Delphy



Valvola in multimateriale



Scheda potenza



Le speciali resine Technomelt® garantiscono l'**isolamento elettrico**, oltre alla protezione dei componenti da acqua, umidità, sporcizia, contatti e da sollecitazioni in diversi ambienti.

La tecnica garantisce **ottime performance** in termini di:



- Qualità della sigillatura
- Design della lavorazione
- Ridotti costi di progettazione
- Contenuti costi di attrezzatura

Servizi

Stampaggio low pressure

Le coperture ed i rivestimenti così realizzati si adattano a particolari forme anche con **minimi ingombri**.

Starline studia e realizza autonomamente gli stampi e le attrezzature, **partendo dalle specifiche tecniche espresse dal cliente**.

Siamo attrezzati anche per lo stampaggio in PVC, poliuretano, neoprene e sigillature con resine bicomponente

Connettore Bulgin
stampaggio poliuretano



Connettore Custom
stampaggio in Forprene



Sigillatura con resina bicomponente



Starline è a vostra disposizione per consulenze specifiche, per la start-up della tecnologia di stampaggio a bassa pressione e la prototipazione dei vostri progetti

Qualità e tecnologie

Laboratorio micrografico

Grazie ad una speciale attrezzatura e ad un software dedicato, Starline è in grado di effettuare il **controllo della compattazione** dell'assieme terminale-rame.

La micrografia ci consente un puntuale controllo dei dettagli tecnici, nonché digarantire gli standard delle nostre lavorazioni, normalmente ci basiamo sulle specifiche Volkswagen, tra le più restrittive, ma su richiesta, possiamo produrre con parametri personalizzati.

- **Sistema di controllo** della coppia di serraggio per avvitatori
- Macchine elettroniche **automatiche e semi automatiche** per l'aggraffatura
- Sistema di **gestione delle commesse**

Per ottenere massima qualità e affidabilità, abbiamo introdotto la **pianificazione dei processi e procedure di collaudo** che possono coprire anche il 100% dei prodotti.

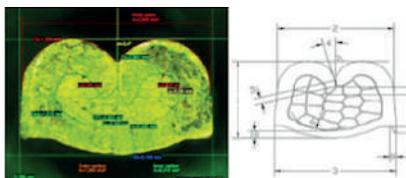
Con le procedure introdotte, unitamente ad un moderno software gestionale, Starline offre al cliente la **completa rintracciabilità della commessa**.

Starline è certificata:

ISO 9001:2015
UL Wiring Harness
UL Processed Wire



Sezione terminale



Wiring Harness
file UL n.
E507408



Processed Wire
file UL n.
E507409



Servizi aggiuntivi

Camera climatica



Starline dispone di una camera climatica che permetterà di **testare** i vari **prodotti**.

Questo nuovo dispositivo permetterà la **valutazione**, tramite invecchiamento accelerato, **del comportamento** del componente soggetto a ciclo termico.

La macchina è in grado di lavorare con range di temperatura da -40° a $+180^{\circ}$ e con un grado di umidità relativa dal 10% al 98%.

È possibile inoltre impostare cicli specifici definiti dal cliente e registrare l'andamento temporale dei relativi parametri durante il ciclo.

Spedizione e stoccaggio

Grazie ad una superficie coperta di oltre 1.500 m², Starline offre anche un servizio logistico completo in grado di rispondere in modo efficace alle diverse esigenze di spedizione e stoccaggio.



- Preparazione e inscatolamento kit
- Spedizione diretta
- Imballaggio e imbustaggio
- Stoccaggio



Per quanti abbiano necessità di ricevere un prodotto già pronto per la spedizione, possiamo gestire l'intero processo di confezionamento.



ASSEMBLAGGI CABLAGGI STAMPAGGIO RESINE TERMOPLASTICHE

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

