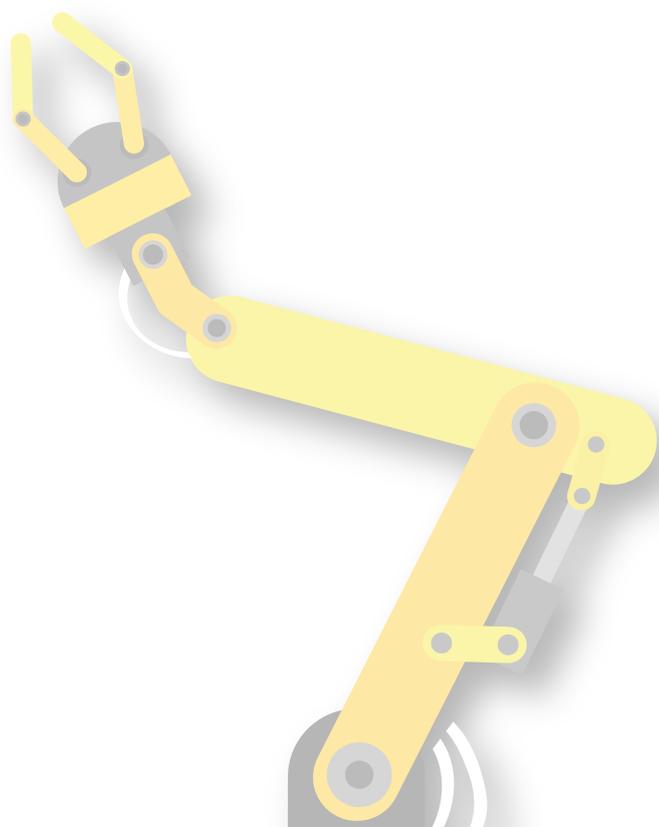




[www.star-line.it](http://www.star-line.it)  
[info@assemblaggistarline.it](mailto:info@assemblaggistarline.it)  
Via Campagna, 34 – 36078 Valdagno (VI)  
0445 40 28 89





Starline Srl wurde **1989** gegründet und ist auf die Herstellung von Kabelkonfektion, Montage und Low Pressure Moulding spezialisiert.

Wir sind in verschiedenen Industriezweigen wie *Automotive, Elektromedizin, Elektronik und Industriekälte erfolgreich tätig.*

Die ständige Suche nach neuen Lösungen hat uns veranlasst, das Low Pressure Moulding in unser Leistungsspektrum aufzunehmen, in das wir seit über zwanzig Jahren Energie und Ressourcen investieren. Durch diese Technologie können wir eine hervorragende Abdichtung und Schutz der elektrischen und elektronischen Komponenten gegen äußere Einflüsse wie Staub, Wasser usw. gewährleisten.

Dank unserer hochqualifizierten Mitarbeiter, die von unserer technischen Abteilung unterstützt werden, sind wir in der Lage, auf jeden Kundenwunsch einzugehen und bieten Beratung bei der Entwicklung kundenspezifischer Projekte und Lösungen, um eine maximale Unterstützung in allen Phasen der Produktion zu gewährleisten: von der Planung über das Prototyp und die Vorserie bis hin zur Inbetriebnahme der Technologie direkt beim Kunden.

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





# Leistungen



Kabelkonfektion



Low Pressure Moulding



Montage



Technische Abteilung



# ● Kabelkonfektion

Starline bietet ein umfassendes Leistungsspektrum im Bereich Kabelkonfektion. Das Unternehmen zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität bei der Kabelkonfektion aus und sichert so die Produktion für jede Fertigungslose: von kleinen Mengen bis hin zu Großserien.

Neben der Herstellung von Standardkabeln haben wir uns auf die Herstellung von komplexen Kabeln spezialisiert, bei denen sowohl traditionelle als auch kundenspezifische Kabel verwendet werden, um unseren Kunden bei der Auswahl des richtigen Materials zu helfen. Wir sind in der Lage, auch die anspruchsvollsten Anforderungen aus Bahn, Militär, Medizin und Automotive Branchen zu erfüllen.

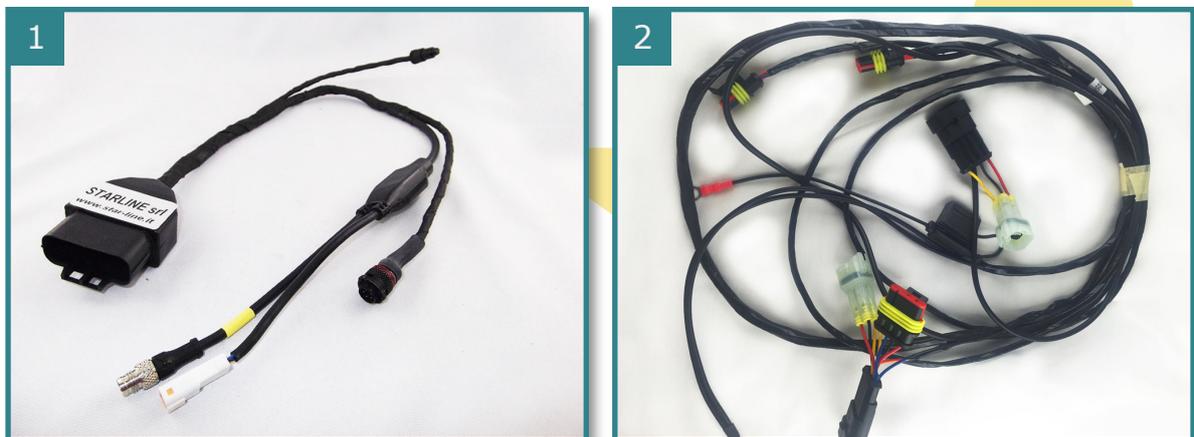


Bild 1, 2: Kabelkonfektion

Aufgrund der jahrelangen Erfahrung im Low Pressure Moulding stellt Starline auf Kundenwunsch spezifische Produkte her: vergossene Kabelverschraubungen und Steckverbinder, die höhere Leistungen und Schutz vor äußeren Einflüssen wie Wasser und Staub usw. bieten.

Die Qualitätsabteilung überwacht alle Prozesse mit einer sorgfältigen Schlibbild Analyse der Crimpung

# ● Low Pressure Moulding

Starline schenkt besondere Beachtung auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden: Aus diesem Grund haben wir uns entschlossen, in innovative Technologien wie das Low Pressure Moulding zu investieren.

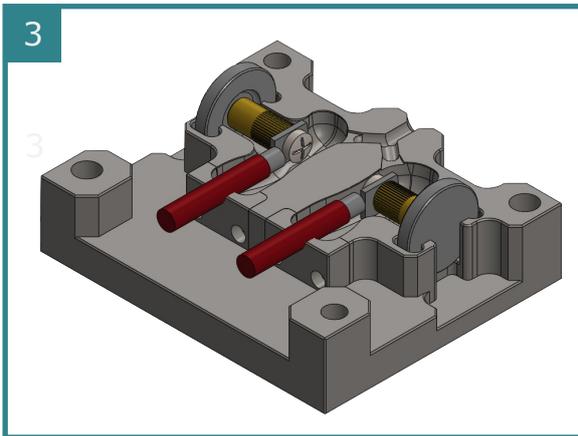


Bild 3: Form mit Kabel



Bild 4: Vergossene Kabel

Diese Technologie verwendet Niederdruck-Polyamid-Harzen, die eine optimale Abdichtung und Schutz der elektrischen und elektronischen Komponenten gegen mechanische Stöße und äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit, Staub, Wasser usw. gewährleisten.

Wir verwenden ausschließlich Technomelt-Harze von Henkel, um sicherzustellen, dass unsere Produkte erfüllen höchste Ansprüche an Qualität und Innovation.



Bild 5: Polyamid-Harzen

# ● Low Pressure Moulding

Im Vergleich zu herkömmlichen Form- und Vergusstechniken ist das Low Pressure Moulding äußerst produktiv:



Reduzierte Zykluszeit (reduzierte Polymerisationszeiten im Vergleich zum Verguss)



Kein Gehäuse erforderlich



Formen können aus preiswerterem Aluminium hergestellt werden.

Reduzierte Fertigungsschritte und Kosten

# ● Low Pressure Moulding

Im Vergleich zu herkömmlichen Form- und Vergusstechniken ist das Low Pressure Moulding äußerst produktiv:

## Qualität

Bessere Qualität und Designflexibilität:

- Hervorragende elektrische Isolierung und Verkapselung von elektrischen und elektronischen Komponenten
- Konform nach UL94-V0 (für fast alle Harze)
- Reduziertes Material und weniger Rauminhalt
- Verbesserte Designanpassung, Logoaufbringung und Analyse von überschüssigem Rohmaterial zur Kostenreduzierung

## Anwendungen

Das Low Pressure Moulding kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

- Isolierung von Leiterplatten und Sensoren: Es ist möglich, auch die empfindlichsten elektronischen Bauteile direkt anzuformen, ohne sie zu beschädigen, was einen wirksamen Schutz gegen äußere Einflüsse gewährleistet.
- Vergießen von Kabelverschraubungen: Dank der Niederdruckverformung können wir die Montagephasen verkürzen und gleichzeitig den Kabelschutz gewährleisten.
- Vergossene Steckverbinder

## ● Montage

Starline bietet einen elektromechanischen Montageservice, der sich um die Beschaffung aller Materialien kümmert oder auf Kundenwunsch mit vom Kunden beigestellten Materialien arbeitet.

Unsere Montageabteilung ist mit Pressen und Elektroschraubern mit Drehmomentsteuerung ausgestattet.

Unter anderem bieten wir verkabelten Motor Kappe und Generatorplatinen an.

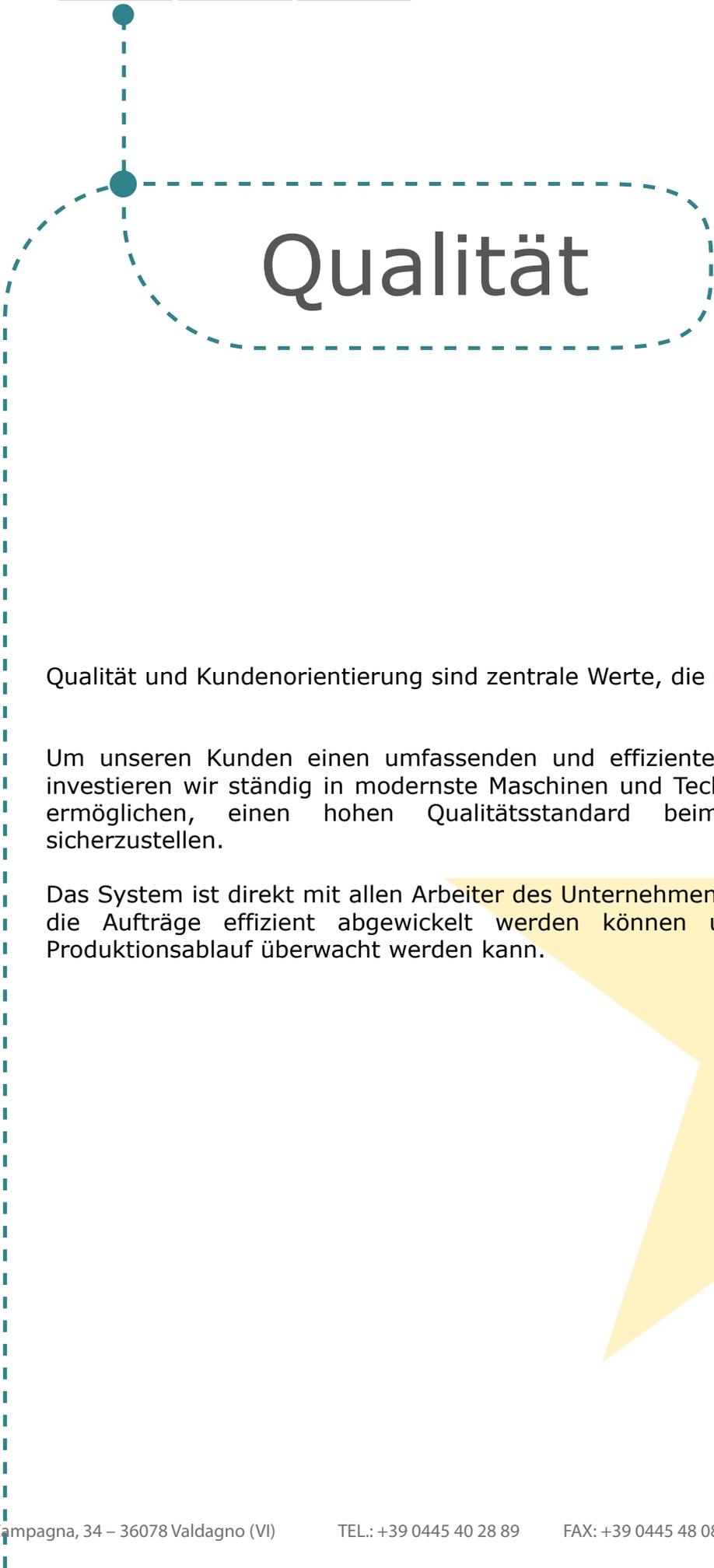
## ● Technische Abteilung und Labor

Unsere technische Abteilung beschäftigt hochqualifizierte Mitarbeiter, die den Kunden in allen Phasen der Produktion unterstützen.

Die Abteilung ist mit einer aktualisierten CAD-Software ausgestattet, mit der wir den Kunden bei der Entwicklung von Projekten nach seinen spezifischen Bedürfnissen unterstützen können.

Wir unterstützen unsere Kunden von der Entwicklung und eventuelle Herstellung von Prototypen und Mustern bis hin zu Beratung bei der Technologien und Materialien, die den Bedürfnissen der Kunden besser entsprechen.

Unsere technische Abteilung kann Kunden bei der Inbetriebnahme der Technologie direkt vor Ort unterstützen und trainieren.



# Qualität

Qualität und Kundenorientierung sind zentrale Werte, die unsere Arbeit leiten.

Um unseren Kunden einen umfassenden und effizienten Service zu bieten, investieren wir ständig in modernste Maschinen und Technologien, die es uns ermöglichen, einen hohen Qualitätsstandard beim fertigen Produkt sicherzustellen.

Das System ist direkt mit allen Arbeiter des Unternehmens verbunden, so dass die Aufträge effizient abgewickelt werden können und gleichzeitig der Produktionsablauf überwacht werden kann.



# Qualität



Schliffbildlabor



Prüfung



Zertifizierungen



Klimakammer



## ● Schliffbildlabor

Starline ist mit einem modernen Schliffbildlabor ausgestattet, das es uns ermöglicht, die Crimpverbindungen jeder Verkabelung gründlich zu überprüfen. Durch die sorgfältige Analyse der Kombination eines bestimmten Kabelabschnitts mit seinem Terminal können wir unseren Kunden ein hohes Qualitätsniveau im Kabelkonfektion gewährleisten. Bevor wir mit der Herstellung der Kombination Kabel/Terminal anfangen, definiert eine detaillierte Schliffbild Analyse die Parametern unserer Maschinen.

Normalerweise stützen wir uns auf einige der restriktivsten Automobilnormen, auf Wunsch sind wir allerdings auch in der Lage, nach den vom Kunden gewählten Parametern zu arbeiten.

## ● Prüfung

Um unseren Kunden höchste Qualität und Produktivität zu garantieren, führen unsere Mitarbeiter Tests durch, die 100% der verarbeiteten Produkte gewährleisten.

## ● Zertifizierungen

Starline verfolgt ein Ethos der kontinuierlichen Verbesserung seiner Organisation und seiner Geschäftsprozesse. Seit 2004 sind wir zertifiziert nach UNI ISO 9001, aktualisiert 2016 auf ISO 9001:2015.

Auf Wunsch liefern wir Rohmaterial nach UL- und CSA-Spezifikationen.

## ● Klimakammer

Um die Alterung mehrerer Komponenten in unserem Labor zu testen, verfügen wir über eine Klimakammer, die es uns ermöglicht, verschiedene Umweltbedingungen zu simulieren, denen das Produkt ausgesetzt sein kann.

Die Maschine ermöglicht die Durchführung mehrerer Produkttests, einschließlich der Simulation der Umgebungsbedingungen, denen die Produkte ausgesetzt werden können, bei einem Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+180^{\circ}\text{C}$  und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10% bis 98%.

Durch dieser Maschine können wir Tests und Umweltsimulationen durchführen und so genaue Informationen über das Verhalten des Produkts in verschiedenen thermischen und hygrometrischen Zyklen erteilen.



Pic 6: Klimakammer



Pic 7: Klimakammer

Diese Geräte können auch an Kunden vermietet werden, die selbstständig Tests durchführen möchten.

[www.star-line.it](http://www.star-line.it)  
[info@assemblaggistarline.it](mailto:info@assemblaggistarline.it)  
Via Campagna, 34 – 36078 Valdagno (VI)  
0445 40 28 89

