

GREMCO 



PERFEKTE LÖSUNGEN FÜR DIE

# AUTOMOBILINDUSTRIE

PRODUKTÜBERSICHT

# HIGHTECH SCHLAUHLÖSUNGEN

## für die Automobilindustrie



Ihr Ansprechpartner

**Günter Fersch**

Sales Director

Tel.: +49 821 27 26 317

E-Mail: GFersch@gremco.de

### **IHR PERFEKTER PARTNER FÜR UMFASSENDE SYSTEMLÖSUNGEN.**

Wir fertigen komplette Systemlösungen und Sonderanfertigungen nach Maß. Alle unsere Produkte sind so designt, dass sie die anspruchsvollsten Standards der Automobilindustrie erfüllen. Unsere Produkte werden mit modernsten Anlagen hergestellt, die höchste Qualität und Konsistenz gewährleisten. GREMCO hat sich einen ausgezeichneten Ruf durch technische Kompetenz erworben und stellt sicher, dass die Produkte so konzipiert sind, dass die Spezifikationsanforderungen, ohne Overengineering, erfüllt werden.

### **DER SPEZIALIST FÜR DIE AUTOMOBILBRANCHE.**

Ihr Experte, wenn es um den Schutz von Verkabelungen und medienführenden Systemen geht. Unsere Produkte bieten ein hervorragendes Niveau an Wärmeschutz, Abriebfestigkeit, Feuchtigkeitsschutz, Zugentlastung und elektrischer Isolierung, um nur einige der technischen Eigenschaften unserer Schläuche zu nennen.

### **TIEFES VERSTÄNDNIS FÜR KUNDENANFORDERUNGEN.**

Wir sind stolz darauf, enge technische Kontakte auf OEM-Ebene zu pflegen. Wir stellen sicher, dass unsere Produkte die einschlägigen OEM-Normen erfüllen, und sind gleichzeitig um die Herstellung von Teilen bemüht, die kostengünstig und zweckmäßig sind.

### **INTERNATIONALES KNOW-HOW FÜR EINE GLOBALE WELT.**

Wir kombinieren unsere Kompetenz mit dem Know-how unserer langjährigen Kooperationspartner in den USA und Mexiko, um ein Höchstmaß an Innovation und Qualität zu erreichen. Moderne Produktionsstätten in Europa, den USA, Mittelamerika und Asien garantieren zudem eine zuverlässige und erstklassige Qualität. Das fundierte Fachwissen und die enge Zusammenarbeit mit führenden Komponentenherstellern ermöglichen uns eine anwendungsspezifische Beratung auf Top-Niveau. Sowohl unser Management als auch unsere hochqualifizierten Mitarbeiter freuen sich darauf, Ihnen bei allen technischen und konzeptionellen Fragen beratend zur Seite zu stehen.

### **VERANTWORTUNG FÜR MENSCH UND UMWELT.**

Wir verpflichten uns, die Umweltschutzgesetze einzuhalten und wenn möglich zu übertreffen. Wir tun dies nicht nur, weil wir es müssen, sondern weil es unserer Meinung nach das Richtige ist. Die Verringerung unserer Umweltbelastung ist ein fortlaufendes Ziel. Gerne arbeiten wir mit Kunden oder Lieferanten an Projekten, die dieses Ziel unterstützen. Bitte kontaktieren Sie uns!

GREMCO handelt stets in Übereinstimmung mit den Gesetzen zu Gesundheit und Sicherheit.

Gerne berate ich Sie zu unserem Produktsortiment und den Einsatzmöglichkeiten in der Automobilindustrie.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Ihr GREMCO Team

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temp.-bereich	Schrumpfverhältnis	Schrumpf-Temperatur
<b>FT100 UL</b>	Besonders hochwertiger, flexibler, flammwidriger Schlauch, verfügbar in diversen Farben.	Isolation, mechanische Entlastung und Schutz gegen Umwelteinflüsse.	-55°C ... +135°C	2 : 1	+90°C
<b>FT300 UL</b>	Besonders hochwertiger, flexibler, flammwidriger Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen, verfügbar in diversen Farben.	Schutz und Isolation von Teilen mit großen Durchmesserunterschieden.	-55°C ... +135°C	3 : 1	+90°C
<b>FT330</b>	Flexibler, flammwidriger, universell einsetzbarer Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen.	Idealer Mehrzweckschrumpfschlauch, da mit wenigen Größen ein weiter Durchmesserbereich abgedeckt werden kann. Reduzierte Lagerhaltungskosten!	-55°C ... +125°C	3 : 1	+90°
<b>FT400</b>	Besonders hochwertiger Polyolefin-Schrumpfschlauch (flexibel und flammwidrig), mit sehr hohem Schrumpfvermögen.	Hervorragend zur Reparatur, Schutz und Isolation von bereits konfektionierten Leitungen und Teilen mit sehr großen Durchmesserunterschieden.	-55°C ... +135°C	4 : 1	+90°C
<b>FT500</b>	Flexibler, flammwidriger, universell einsetzbarer Schlauch, verfügbar in diversen Farben.	Ummantelung, Isolation und Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln beim Automobilbau.	-55°C ... +125°C	2 : 1	+90°C
<b>FT555</b>	Halogenfreier, strahlungsnetzter Schrumpfschlauch aus flexiblem Material. Ausgasungsfrei.	Isolation und Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln beim Automobilbau.	-70°C ... +135°C	2 : 1	+90°C
<b>FT700</b>	Strahlungsnetzter, unschmelzbarer Schrumpfschlauch mit glänzender Oberfläche.	Schutz von Bauteilen, bei denen eine glatte Oberflächenqualität gefordert wird, z.B. Ankerseile von Sicherheitsgurten.	-55°C ... +105°C	2 : 1	+120°C

# FITCOTUBE® - dünnwandig

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temp.-bereich	Schrumpfverhältnis	Schrumpf-Temperatur
<b>FT175 UL</b>	Halbsteifer, sehr abriebfester, nicht brennbarer Kynar®-Schlauch.	Schutz bei hoher Temperatur sowie chemischen Flüssigkeiten, z.B. in Kraftstoffbehältern.	-55°C ... +175°C	2 : 1	+170°C
<b>FT190 UL</b>	Halbstarrer, abriebfester, schwer entflammbarer Hochtemperatur-PVDF-Schrumpfschlauch für zuverlässige Isolierung.	Schutz von Löt- und Crimpverbindungen. Besitzt eine hohe chemische Stabilität.	-55°C ... +190°C	2 : 1	+175°C
<b>FT275 UL</b>	Flexibler, sehr abriebfester, nicht brennbarer Schrumpfschlauch. Sehr gute chemische Beständigkeit.	Bei Anforderungen des Kynar®-Schrumpfschlauches FT175, jedoch mit größerer Flexibilität und besserer Transparenz.	-55°C ... +175°C	2 : 1	+150°C
<b>TF/TF-R</b>	Hochtemperaturbeständiger, chemischer widerstandsfähiger Schrumpfschlauch aus modifiziertem PTFE.	Eingesetzt bei sehr hohen Umgebungstemperaturen sowie Schutz von Leitungen und Kabeln gegen aggressive chemische Substanzen.	-67°C ... +250°C	1,5 – 3,5 : 1	+327°C

**FITCOTUBE®** - dünnwandig

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temp.-bereich	Schrumpfverhältnis	Schrumpf-Temperatur
<b>FT200</b>	Flexibler, sehr abriebfester Schlauch mit sehr guter Öl- und Kraftstoffbeständigkeit.	Kabelummantelung speziell für selbstfahrende Arbeitsmaschinen, Schutz von Messsonden.	-75°C ... +150°C	2 : 1	+130°C ... +250°C
<b>FT-R25</b>	Kraftstoffbeständiger Elastomer-Schrumpfschlauch mit hervorragenden Schutz- und Abriebeigenschaften.	Wird eingesetzt zur zuverlässigen Isolation, sowie zum mechanischen und elektrischen Schutz bei Leitungen und Kabeln insbesondere in den Bereichen Automobilbau, Militär und Marine.	-75°C ... +150°C	2 : 1	+170°C
<b>FTV</b>	Hochtemperaturbeständiger, sehr widerstandsfähiger Viton®-Schrumpfschlauch.	Kabelummantelung, Schutz von Messsonden bei aggressiven Umgebungsbedingungen.	-40°C ... +200°C	2 : 1	+150°C
<b>FT-VD</b>	Hochtemperaturbeständiger, sehr widerstandsfähiger Viton®- Schrumpfschlauch für Kabelummantelungen im Flug- und Fahrzeugbau bei extremen mechanischen, chemischen und thermischen Belastungen.	Kabelummantelung, Schutz von Messsonden, die hohen Temperaturbelastungen und aggressiven Medien ausgesetzt sind.	-55°C ... +220°C	2 : 1	+175°C ... +220°C

**FITCOTUBE®** - doppelwandig

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temp.-bereich	Schrumpfverhältnis	Schrumpf-Temperatur
<b>Polyolefin</b>					
<b>FT800 UL</b>	Strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch, kleberbeschichtet mit hohem Schrumpfvermögen.	Sehr gut geeignet für die feuchtigkeits- und wasserdichte Einkapselung von Leitungen, Kabeln, Quetsch- und Steckverbindern sowie anderen elektrischen und mechanischen Bauteilen.	-55°C ... +125°C	3:1 und 4:1	+110°C
<b>FT888</b>	Strahlungsvernetzter, kommerzieller Schrumpfschlauch aus flexiblem, kleberbeschichtetem Material mit hohem Schrumpfvermögen.	Sehr gut geeignet für die feuchtigkeits- und wasserdichte Einkapselung von Leitungen, Kabeln, Quetsch- und Steckverbindern sowie anderen elektrischen und mechanischen Bauteilen.	-55°C ... +110°C	3:1 und 4:1	+110°C
<b>FT-WB</b>	Flammwidriger, strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch mit sehr viel Heißschmelzkleber und hohem Schrumpfvermögen.	Zur flüssigkeitsdichten Einkapselung, Abdichtung und Isolation von elektrischen Verbindungen und Bauteilen in der Automobilindustrie.	-40°C ... +130°C	4 : 1	+120°C
<b>FT-WB-CP</b>	Transparenter Polyolefin-Schlauch mit hohem Schrumpfungsverhältnis und dickem schwarzem Innenliner aus Heißschmelzkleber.	Ideal für die kontrollierbare Abdichtung elektrischer Verbindungen und Komponenten in der Automobilindustrie.	-40°C ... +125°C	4,5 : 1	+150°C
<b>FT-WB-HT</b>	Flammwidriger Polyolefin - Hochtemperaturschlauch mit hohem Schrumpfverhältnis und dickem Innenliner aus Heißschmelzkleber.	Ideal für elektrische Verbindungen und Komponenten in der Automobilindustrie.	-40°C ... +150°C	4,5 : 1	+150°C
<b>Fluorpolymer</b>					
<b>TF/FP (A-Z)</b>	Doppelwandiger, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus PTFE mit schmelzender FEP-Seele.	Zur Abdichtung und Einkapselung von Bauteilen bei höchsten Anforderungen an Temperaturbeständigkeit und/oder chemischer Widerstandsfähigkeit gegen sehr aggressive Substanzen.	-200°C ... +190°C	1,5 : 1	+346°C ... +354°C

	<b>Beschreibung</b>	<b>Typische Anwendung</b>	<b>Temp.-bereich</b>	<b>Durchmesserbereich</b>
<b>FTLV-NT</b>	Niedertemperatur-Lötverbinder, der in einem Arbeitsgang lötet, isoliert, abdichtet und mechanisch entlastet.	Zuverlässige Schirmanschlüsse mit gleichbleibender, wiederholbarer Anschlussqualität, Verbindung und Anschluss von temperaturempfindlichen Leitungen an Kontakteleisten und Steckverbindern.	-55°C ... +105°C	0,9 mm ... 6 mm
<b>FTLV-HT</b>	Hochtemperatur-Lötverbinder, der in einem Arbeitsgang lötet, isoliert, abdichtet und mechanisch entlastet.	Zuverlässige Schirmanschlüsse mit gleichbleibender, wiederholbarer Anschlussqualität, Verbindung und Anschluss von temperaturbeständigen Leitungen an Kontakteleisten und Steckverbindern.	-55°C ... +150°C	0,9 mm ... 6 mm
<b>FITCO® Seal</b>	Extrem widerstandsfähiger, wasserdichter Universal Quetschverbinder, wasserdicht durch Isolation mit kleberbeschichtetem Schrumpfschlauch.	Feuchtigkeitsdichte Leitungsspleiße. Beständig gegen viele in der Automobilindustrie auftretenden Flüssigkeiten.	-55°C ... +125°C	0,2 mm ... 6 mm

	<b>Beschreibung</b>	<b>Typische Anwendung</b>	<b>Temp.-bereich</b>	<b>Durchmesserbereich</b>
<b>FITCOFLEX® B-PET22</b>	Selbstverlöschender Geflechtschlauch mit ROHS- und REACH-Konformität und aus 0,22 mm starken PET-Monofilamenten.	Bündelung und Schutz von Automobilverkabelungen, Testkabelsätzen und medienführenden Leitungen. Bietet gute Abriebfestigkeit und hervorragenden Schutz gegen Öl, Kraftstoff oder andere chemische Stoffe.	-70°C ... +150°C	3,0 mm ... 45 mm
<b>FITCOFLEX® B-PET25</b>	Halogenfreier, selbstverlöschender Gewebe-Schutzschlauch mit ROHS- und REACH-Konformität aus 0,25 mm starkem PET-Monofilamenten.	Bündelung und Schutz von Automobilverkabelungen, Testkabelsätzen und medienführenden Leitungen. Bietet gute Abriebfestigkeit und hervorragenden Schutz gegen Öl, Kraftstoff oder andere chemische Stoffe.	-70°C ... +150°C	3,0 mm ... 45 mm
<b>FITCOFLEX® B-PA25</b>	Mechanischer, halogenfreier Gewebe-Schutzschlauch aus Polyamid 6.6 mit sehr hoher Aufdehnrate.	Bündelung und Schutz von Automobilverkabelungen, Testkabelsätzen und medienführenden Leitungen. Bietet gute Abriebfestigkeit und hervorragenden Schutz gegen Öl, Kraftstoff oder andere chemische Stoffe.	-40°C ... +125°C	25 mm ... 32 mm
<b>FITCOFLEX® B-2PA/PET</b>	Halogenfreier, expandierbarer Geflechtschlauch aus PET und Polyamid 6.6. Sehr gute Abriebfestigkeit.	Mechanischer Schutz von Rohren, Schläuchen und Kabelbäumen sowie Bündelung. Chemisch beständig. Erlaubt den Abfluss von Flüssigkeiten und vermeidet Kondensation.	-40°C ... +150°C	3,0 mm ... 48 mm
<b>FITCOFLEX® B-PA/2PET</b>	Geflechtschlauch aus Polyamid 6.6 und PET-Monofilamenten mit hoher Flexibilität und gleichzeitig hoher Abriebfestigkeit.	Abriebschutz für Kabelbäume, Rohre, Schläuche oder Montagesensoren in anspruchsvollen Umgebungen. Gute Beständigkeit bei Ölen, Flüssigkeiten, Kraftstoffen und verschiedenen chemischen Stoffen.	-40°C ... +125°C	3,0 mm ... 60 mm
<b>FITCOFLEX® I-WRAP</b>	Mechanisches, halogenfreies und dicht gewebtes Band aus PET Monofil- und Multifil-Fasern, das durch seine offene Röhrenform eine nachträgliche Installation oder Reparatur ermöglicht.	Bündelung und mechanischer Schutz von bereits konfektionierten Kabel-, Leitungs- sowie Fluidsystem. Durch die offene Struktur ist eine einfache und nachträgliche Montage möglich.	-55°C ... +150°C	3,0 mm ... 50 mm



**HITZESCHUTZ**

	<b>Beschreibung</b>	<b>Typische Anwendung</b>	<b>Temp.-bereich</b>	<b>Durchmesserbereich</b>
<b>FITCO®Flect</b>	Reflektierender, flexibler, aluminiumbeschichteter Glasfaserschlauch zum Schutz vor Hitzeinwirkung.	FITCO®Flect dient dem idealen Schutz von Bauteilen vor Strahlungswärme bei hohen Temperaturen. Auch individuelle Lösungen für komplexe Bauteile möglich.	-40°C ... +250°C	6,3 mm ... 101,6 mm
<b>FITCO®Flect CIFG</b>	Reflektierendes, flexibles Rohr, das thermischen Schutz vor Strahlungswärme bietet. Aus geflochtener Glasfaser und Polyester als Trägermaterial und von einer auf laminierten Aluminiumfolie umschlossen.	Als Hitzeschutz, von medienführenden Schläuchen, elektrischen Kabeln oder Komponenten in Hochtemperaturbereichen. Hohe Flexibilität, selbst bei größeren Biegeradien behält das Produkt seine runde Form, vereinfachte Installation.	-40°C ... +200°C	9,5 mm ... 31,7 mm
<b>FITCO®Flect SWFG</b>	Selbsteinrollender, flexibler, reflektierender Schlauch mit Glasfaser und Polyester als Basisgewebe und Aluminiumfolie als Laminierung. Leichte Installation, verschleißbar durch Aluminium Tape.	Universell einsetzbar zum Schutz in Hochtemperatur-Umgebungen. Nachträgliche Anbringung möglich.	-40°C ... +200°C	9,5 mm ... 38,1 mm
<b>FITCO® Therm</b>	Glasfaserhitzeschuttschlauch mit hoher Temperaturbeständigkeit in verschiedenen Designs, wie z.B. Rippenstruktur oder glatt.	Thermischer Schutz von Abgasrückführsystemen in Verbrennungsmotoren, Hydraulik-, Kraftstoff- und Kühlmittelleitungen, elektrischen Bauteilen sowie Kabelsträngen. Schutz vor flüssigen Metalltropfen bei Kühlmittelleitungen in der Elektromobilität.	-70°C ... +538°C	9,5 mm ... 25,4 mm
<b>FITCO® Therm V-FS</b>	Kurzzeitig flammwidriger Glasfaserhitzeschuttschlauch mit Silikon-gummi-Beschichtung.	Thermischer Schutz von Verkabelungen, Leitungen, Schläuchen und Kabelbäumen vor Schweißfunken, offenen Flammen, Schmelztropfen von Metallen, etc.	-54°C ... +260°C (kurzzeitig +1100°C)	6,3 mm ... 101,6 mm
<b>FITCOFLEX® GFS-SIL-ALU</b>	Temperaturbeständiger Glasseidenschlauch, mit aluminisiertem Silikonkautschuk beschichtet, durchschlagfest, sehr gute Medienbeständigkeit.	Thermische Isolation und temperaturbeständiger Abriebschutz von Kabel-, Leitungs- und Medienführenden Systemen in der Elektroindustrie und Automobil-Branche. Einsatz auch häufig in der Elektromobilität.	-60°C ... +250°C (kurzzeitig +275°C)	3,0 mm ... 25 mm
<b>FITCOFLEX® GLS SIL</b>	Glasseidenschlauch beschichtet mit Silicon-Elastomere-Lack, bietet thermischen, elektrischen, chemischen und mechanischen Schutz.	Einsatz in elektrisch gesteuerten Geräten, im Heizungs- und Klimatechnikbau sowie Maschinen- und Fahrzeugbau.	-45°C ... +230°C	0,3 mm ... 16 mm

**FITCO®-ISOLIERSCHLAUCH**

	<b>Beschreibung</b>	<b>Typische Anwendung</b>	<b>Temp.-bereich</b>	<b>Durchmesserbereich</b>
<b>PTFE</b>	Eng tolerierte Extrusionen aus PTFE, ggf. mit Zusätzen, mit hoher Temperaturbeständigkeit sowie extremer chemischer Widerstandsfähigkeit und hervorragenden Gleiteigenschaften	Diverse Anwendungen mit hohen Anforderungen an Temperatur-, sowie Gleiteigenschaften wie z.B. Bowdenzüge, sowie den Transport aggressiver oder heißer Medien. Liner für mechanische Betätigungszüge wie Schaltzüge, Notentriegelungen, Türverriegelungen, Handbremsseile, Kofferraumentriegelungen etc.	-67°C ... +260°C	0,3 mm ... 39,37 mm
<b>FEP</b>	Eng tolerierte Extrusionen aus FEP mit hoher Oberflächengüte und großem Temperatureinsatzbereich	Hochflexible Schläuche zum Transport aggressiver Flüssigkeiten und Gase.	-55°C ... +200°C	0,3 mm ... 22,91 mm
<b>PFA</b>	Ähnlich zu PTFE, jedoch im Schmelzextrusionsverfahren hergestellter Schlauch, mit hervorragender Transparenz/Klarheit, Flexibilität und guten Gleiteigenschaften.	Vielseitig einsetzbar und ist nahezu für alle festen, flüssigen und gasförmigen Medien geeignet. Weiterhin ist der PFA-Schlauch nahezu transparent, wodurch Fluide genau beobachtet werden können.	-67°C ... +260°C	0,3 mm ... 16,33 mm
<b>Wellrohr</b>	Wellrohre aus hochwertigen Materialien.	Flexibler Kabelschutz aus PP, PA6, PA12, Arnitel und PFA.	-80°C ... +260°C	NW3 ... NW70
<b>Glattrohr</b>	Extrudierte Rohre und Schläuche aus hochwertigen Materialien (PVC, PA, PE, PFA, PUR, PTFE, FEP, ETFE).	Schutz von Verkabelungen, Gummischläuchen, sowie Metallrohren gegen Abrieb, Steinschlag und andere Umwelteinflüsse, als Bowdenzugseelen und geschäumten Varianten zur Geräuschkämpfung.	-75°C ... +260°C	2,0 mm ... 50 mm

## LEITUNGEN & KABEL

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temp.-bereich	Querschnitt
<b>Leitungen &amp; Kabel</b>	Temperaturbeständige, hochfeste und extrem flexible elektrische Leitungen und Kabel u.a. mit Fluorpolymerisolation (PTFE, PFA, ETFE, FEP). Trotz dünner Isolation weisen diese Materialien hohe mechanische Festigkeit, exzellente chemische Beständigkeit und Unbrennbarkeit auf.	Platz- und gewichts-sparende Verkabelung von Renn- und Sportwagen mit hohen Anforderungen, insbesondere am Motor.	-75°C ... +260°C (material-abhängig)	0,14 mm ... 70 mm
<b>Koaxial-Kabel</b>	Koaxialkabel und Micro-Koaxialkabel nach gängiger RG-Spezifikation und verschiedenen, speziell für den Einsatz im KFZ entwickelten Konstruktionen.	Antennenverkabelung für hochfrequente Komponenten wie Audio-, Video- und Multimediasysteme, sowie GPS-Empfänger und andere Funkeinrichtungen, u.a. für das autonome Fahren.	-75°C ... +200°C (material-abhängig)	
<b>Litz-Wire</b>	Individuelle Konstruktion von zusammengefassten und gegebenenfalls isolierten, einzelnen Backlackdrähten. Reduzierung von Wechselstromverlusten in Hochfrequenz-Anwendungen. Isolierung mit verschiedenen Kunststoffen auch FEP, PFA oder ETFE möglich.	Einsatz in Leistungs-umwandlungsanlagen und allen Anwendungen, die eine zusätzliche Spannungsfestigkeit zwischen den Wicklungen erfordert, insbesondere Motorwicklungen, induktives Laden oder Inverter (Umrichter).	-40°C ... +250°C	

# VERARBEITUNGSGERÄTE

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temp.-bereich	Alt. Bezeichnung
<b>HG2520E HG2620E (2300 W) Heißluft- gebläse</b>	Elektronisch geregeltes Heißluftgebläse mit bürstenlosen Motor, digitale Temperatureinstellung über Joystick. Luftmengenregulierung von 150 – 500 l/min. Inklusive LCD-Display und Resthitzeanzeige. (ca. 10.000 h Betriebszeit)	Verarbeitung von Schrumpfschläuchen und Löt muffen, Einschrumpfen von elektronischen Bauteilen. Baustellentauglich.	+50°C ... +700°C	Heißluftpistole Heißluft- stabgerät
<b>Mecalbi STCS Serien- schrumpf- geräte</b>	Mecalbi hat sich auf Produktion und Entwicklung von maßgefertigten Heißluft und Infrarot Schrumpfsystemen spezialisiert. Alle Geräte verfügen über ein Steuermodul, in dem Prozessparameter wie Temperatur oder Schrumpfzeit eingestellt werden können.	Je nach Maschinentyp können ein oder mehrere Schrumpfschläuche gleichzeitig verarbeitet werden. Somit optimal geeignet für Einsatzbereiche mit sehr spezifischen Anwendungsanforderungen.		
<b>SQUIX4M 300 Thermo- transfer- drucker</b>	Druckt mit einer Druckauflösung von 300 oder 600 dpi, Barcodes, Seriennummern, Kennzeichnungen oder Logos in hervorragender Qualität auf Schrumpfschläuche.	Für das Bedrucken von Schrumpfschläuchen im industriellen Umfeld ausgelegt und benötigt durch seine zentrierte Materialführung keine Druckkopfstage.		

**KOMPONENTEN  
FÜR HIGHTECH-LÖSUNGEN.**

# **INNOVATIVE PRODUKTE. BEWÄHRTE QUALITÄT.**

Seit 1990 beraten und beliefern wir unsere Kunden in einem breiten Spektrum von High-End-Märkten mit hochwertigen technischen Lösungen. GREMCO steht für moderne Fertigungsmethoden, höchste Professionalität und erstklassigen Kundenservice. Seit 2001 engagiert sich unser Unternehmen verstärkt in der Automobilbranche. Heute ist GREMCO ein etablierter Partner führender globaler Tier-1-Zulieferer und berät regelmäßig die OEMs der Automobilindustrie.

**HITZESCHUTZSCHLÄUCHE.  
SCHRUMPFSCHLÄUCHE.  
GEFLECHTSCHLÄUCHE.  
ISOLIERECHLÄUCHE.  
LEITUNGEN / KABEL.  
LÖT- UND QUETSCHVERBINDER.  
VERARBEITUNGSGERÄTE.**

“Die hervorragende Qualität unserer Produkte und unsere kompetente Beratung machen GREMCO in der Automobilindustrie so erfolgreich. Das beweisen unsere langjährig treuen und zufriedenen Kunden.”

GÜNTER FERSCH, SALES DIRECTOR



#### **IHR PERFEKTER PARTNER FÜR UMFASSENDE SYSTEMLÖSUNGEN.**

Wir fertigen komplette Systemlösungen und Sonderanfertigungen nach Maß. Alle unsere Produkte sind so designt, dass sie die anspruchsvollsten Standards der Automobilindustrie erfüllen. Unsere Produkte werden mit modernsten Anlagen hergestellt, die höchste Qualität und Konsistenz gewährleisten. GREMCO hat sich einen ausgezeichneten Ruf durch technische Kompetenz erworben und stellt sicher, dass die Produkte so konzipiert sind, dass die Spezifikationsanforderungen, ohne Overengineering, erfüllt werden.

#### **DER SPEZIALIST FÜR DIE AUTOMOBILBRANCHE.**

Ihr Experte, wenn es um den Schutz von Verkabelungen und medienführenden Systemen geht. Unsere Produkte bieten ein hervorragendes Niveau an Wärmeschutz, Abriebfestigkeit, Feuchtigkeitsschutz, Zugentlastung und elektrischer Isolierung, um nur einige der technischen Eigenschaften unserer Schläuche zu nennen.

#### **TIEFES VERSTÄNDNIS FÜR KUNDENANFORDERUNGEN.**

Wir sind stolz darauf, enge technische Kontakte auf OEM-Ebene zu pflegen. Wir stellen sicher, dass unsere Produkte die einschlägigen OEM-Normen erfüllen, und sind gleichzeitig um die Herstellung von Teilen bemüht, die kostengünstig und zweckmäßig sind.

#### **INTERNATIONALES KNOW-HOW FÜR EINE GLOBALE WELT.**

Wir kombinieren unsere Kompetenz mit dem Know-how unserer langjährigen Kooperationspartner in den USA und Mexiko, um ein Höchstmaß an Innovation und Qualität zu erreichen. Moderne Produktionsstätten in Europa, den USA, Mittelamerika und Asien garantieren zudem eine zuverlässige und erstklassige Qualität. Das fundierte Fachwissen und die enge Zusammenarbeit mit führenden Komponentenherstellern ermöglichen uns eine anwendungsspezifische Beratung auf Top-Niveau. Sowohl unser Management als auch unsere hochqualifizierten Mitarbeiter freuen sich darauf, Ihnen bei allen technischen und konzeptionellen Fragen beratend zur Seite zu stehen.

#### **VERANTWORTUNG FÜR MENSCH UND UMWELT.**

Wir verpflichten uns, die Umweltschutzgesetze einzuhalten und wenn möglich zu übertreffen. Wir tun dies nicht nur, weil wir es müssen, sondern weil es unserer Meinung nach das Richtige ist. Die Verringerung unserer Umweltbelastung ist ein fortlaufendes Ziel. Gerne arbeiten wir mit Kunden oder Lieferanten an Projekten, die dieses Ziel unterstützen.



#### **UNSER UNTERNEHMEN IM ÜBERBLICK**

- Führender Anbieter von Schutzschlauchlösungen
- Produktionsstätten in Europa, Nordamerika und Asien
- Hohe Umweltstandards
- Markenzeichen FITCO®
- Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015
- Hohe Materialkompetenz
- Komplett Systemlösungen
- OEM-zugelassene Produkte
- Sonderentwicklungen
- Sonderfertigungen

UNSERE KOMPETENZEN

**AUTOMOBILINDUSTRIE  
INDUSTRIE- UND UMWELTECHNIK  
LUFTFAHRTINDUSTRIE  
MEDIZINTECHNIK**

**SIE HABEN NOCH FRAGEN?**

Dann rufen Sie uns bitte an unter:

**+49 (0)821 27 26 3-0**

**GREMCO** 

GREMCO GmbH Sterzinger Str. 6 D-86165 Augsburg

T +49 (0)821 27 26 3-0 F +49 (0)821 27 26 355 info@gremco.de www.gremco.de

Änderungen in Farbe und Design sowie technische Verbesserungen,  
Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Printed in Germany  
© 2022 GREMCO GmbH