

Firmenpräsentation (aktualisiert im September 2023)

EISENBAHNSEKTOR

- TECHNISCHE GUMMIFORMTEILE;
- MATTEN aus GESCHÄUMTEM GUMMI;
- LABORTESTS



Produktplanung & Herstellung



SOGO
RUBBER TECHNICAL PRODUCTS



SOGOLAB
FREE TO SHAPE

— SINCE 1967 —



Das **Gruppenunternehmen Sogo** ist ein konsolidiertes industrielles Unternehmen, das insbesondere auf die Planung, Herstellung und den Vertrieb folgender Produkte fokussiert ist:



- **Technische Teile aus GUMMI;**
- **Matten aus GESCHÄUMTEN GUMMI**

Hauptsächlich für den **Automobil-
Industrie- und Eisenbahnbereich**



- **Entwicklung & Produktion von GUMMIMISCHUNGEN**
- **LABORTESTS** an fertigen Produkten

AUTOMOTIVE



EISENBAHN



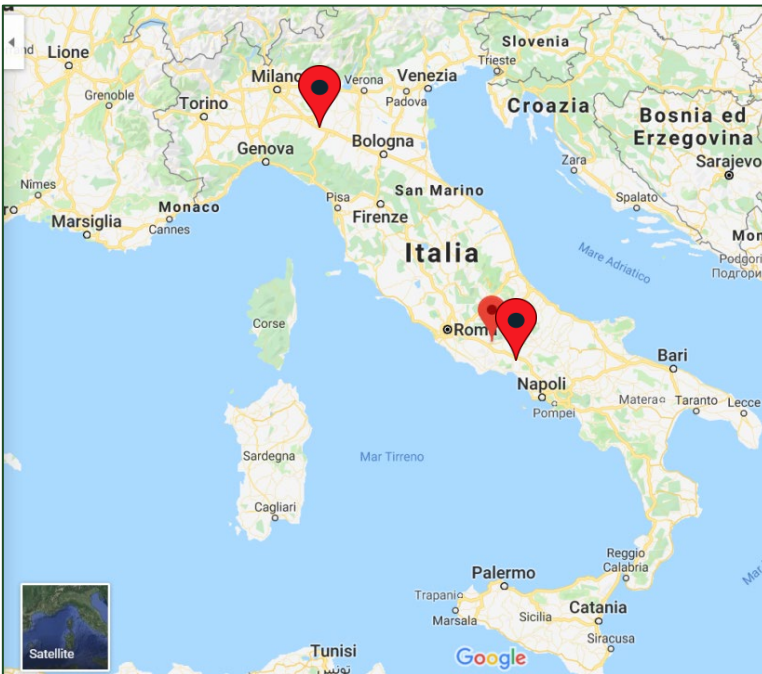
INDUSTRIE



MISCHUNGEN



SOGO – Wo finden Sie uns?



ITALIEN - Frosinone



SOGO SpA – mit Hauptsitz und Produktionsstätte in **Italien (Frosinone)** und einem Lagerhaus in der Nähe von Mailand – ist dabei seine Präsenz **weltweit auszubauen** um die Bedürfnisse seiner Kunden weiter und besser zu unterstützen.

-  **Italien (Hauptsitz & Werk);**
-  **Frankreich;**
-  **Deutschland;**
-  **Bulgarien;**
-  **Marokko**



Unsere Produktionsstätte hat **alle erforderlichen Zertifikate** erlangt, um **Produkte für Automobil-, Eisenbahn- und Industrieanwendungen** zu liefern



ISO 9001



IATF



ISO 14001



SOGO SpA wurde **1967** in Frosinone, Italien gegründet, die italienische Produktionsstätte mit einer Fläche von **über 25.000 m²** hat eine Produktionskapazität von **mehr als 9.000 Tonnen Mischungen** jährlich auf der Basis von **über 1.500** verschiedenen **Formeln**.

— SINCE 1967 —

www.sogo.it

SOGO
S.p.A

1967

SOGO S.p.A.
INDUSTRIA ARTICOLI TECNICI IN GOMMA

1998

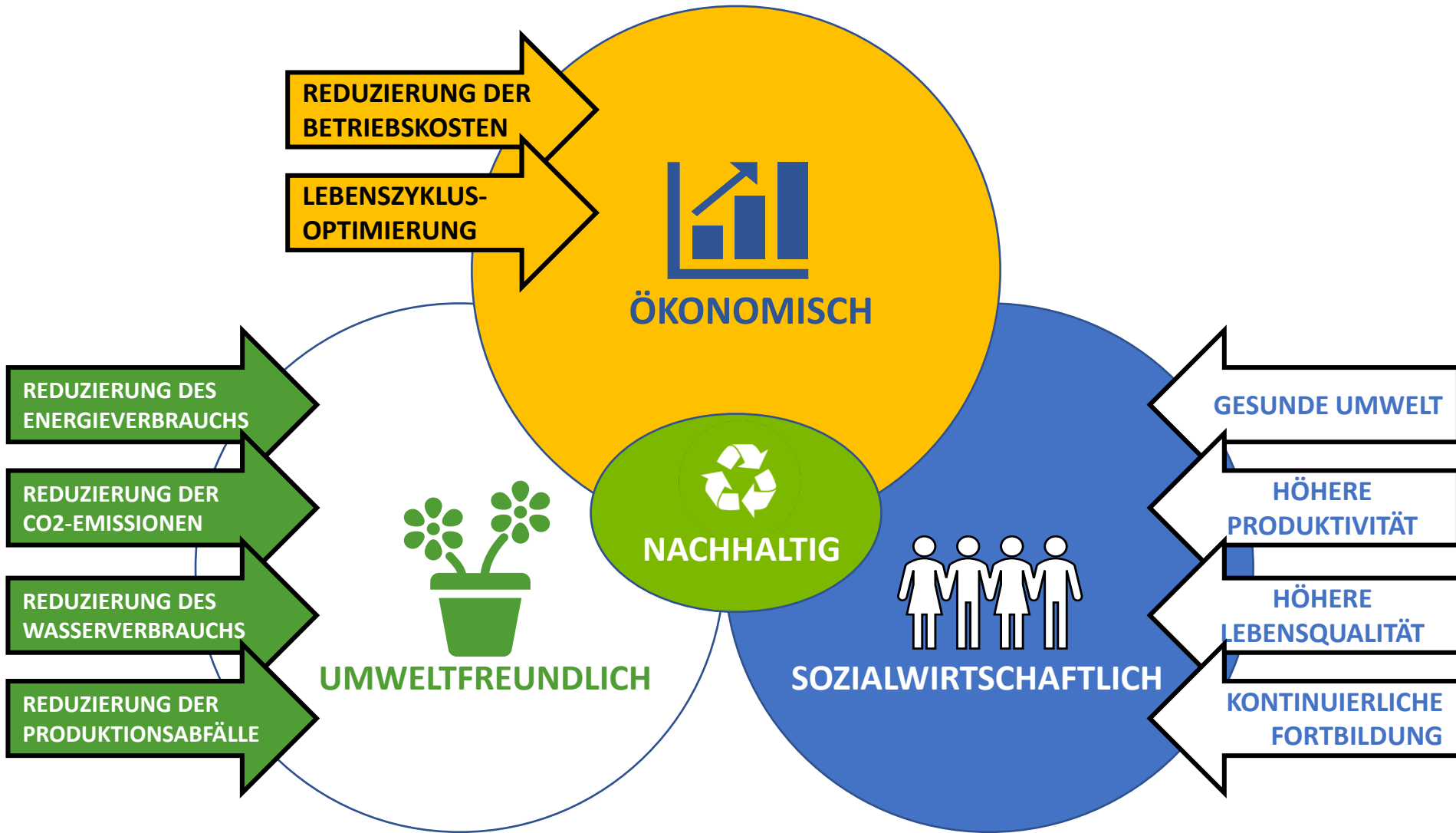
SOGO® s.p.a.
ARTICOLI TECNICI IN GOMMA

2006

SOGO
RUBBER TECHNICAL PRODUCTS

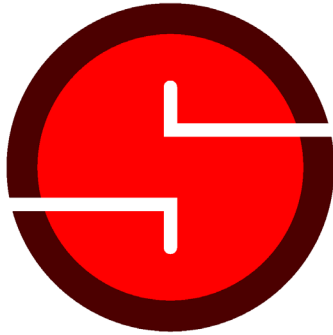
SOGOLAB
FREE TO SHAPE

2017



SOGO – Renovierte Produktionsstätte (September 2019)





SOGO LAB

FREE TO SHAPE

Im Jahr **2016** entstand «**SOGO-LAB**» dank wichtiger Investitionen in innovativen Laborwerkzeugen und hochqualifiziertem Personal, mit dem Ziel **die Kunden bei der Produktplanung**, dem **“co-design”** und der **Erprobung** zu unterstützen.

CONCEPT
DESIGN

CO-DESIGN

ENGINEERING

LAB
SIMULATIONS

PROTOTYPING

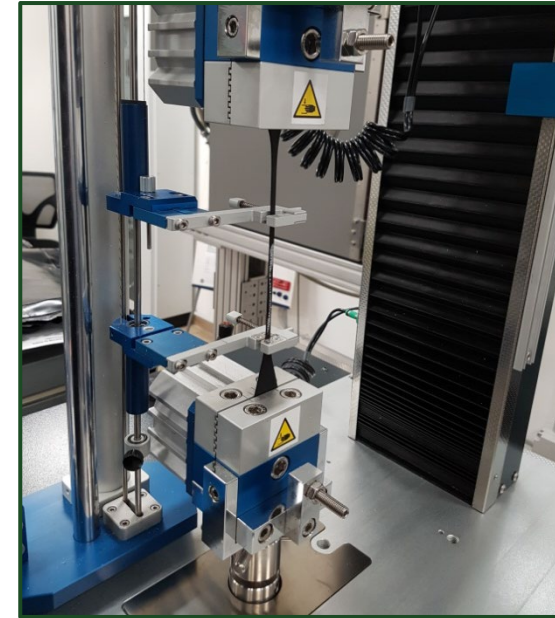
TESTING



NEUE LABORGERÄTE

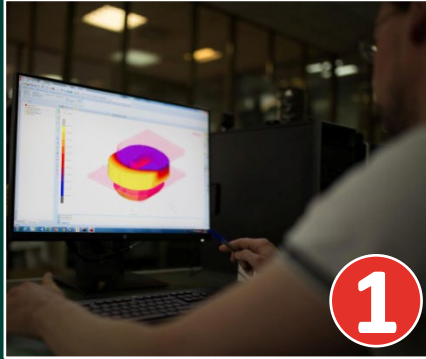
Dynamometer, ShoreA Durometer, Rheometer, Thickness Gauges, Calipers, Micrometers, Profile Projector, Compression Set, Impact Tester, Flammability Tester, Ozone Tester, Ovens, Theraometer, Mooney, Laboratory Samples Press, IRHD, Densimeter, Abrader, 3D Measuring System, Climatic Chamber, MTS with climatic chamber, Design Tools

SOGO-Lab – Neues Labor



Was tun wir?

CO-DESIGN



MISCHUNGEN



SCHNELLE UND STANDARD PROTOTYPHERSTELLUNG



GUMMIFORMTEILE



VERBUNDTEILE



EPDM UND NEOPREN ZELLKAUTSCHUK



ZUSAMMENBAU



LABORTESTS

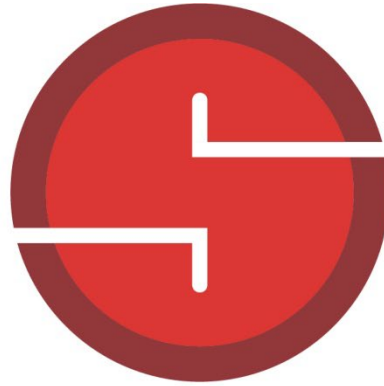


Wie stellen wir unsere Produkte her? Ablaufdiagramm



Unsere Hauptkunden im Eisenbahnsektor





SOGOLAB

FREE TO SHAPE

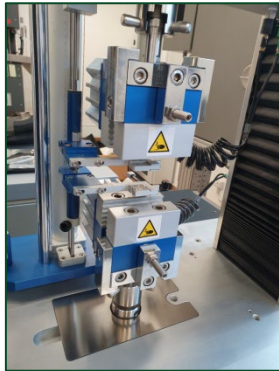
— SINCE 1967 —

RHEOLOGISCHE TESTS

- Mooney Viskosität
- **MDR Rheometrische Kurve**

CHARAKTERISIERUNG VON MATERIALIEN

- Infrarot-Transmissionsspektroskopie FT-IR
- **Thermogravimetrische Analyse (TGA)**
- Differentialscanningkalorimetrie

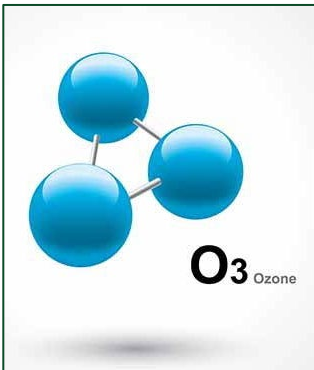


PHYSIKALISCH-MESCHANISCHE TESTS

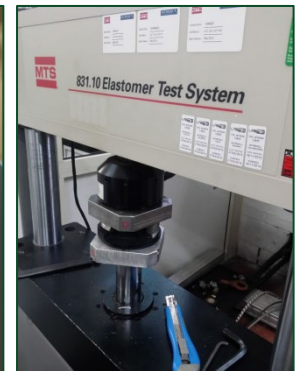
- Bestimmung der Shore-Härte
- **Bestimmung der IRHD- und mIRHD-Härte**
- Bestimmung des elektrischen Widerstandes
- **Zug-und Drucktest**
- Bestimmung der statischen Hysterese unter Druckkraft
- **Reissprüfung**
- Druckverformungstest unter Last
- **Bestimmung der bleibenden Druckverformung**
- Bestimmung der Dichte
- **Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalt**

BESCHLEUNIGTE ALTERUNGSTESTS

- Bestimmung der Ozonbeständigkeit
- **Alterungstests im Luftofen bis 200°**
- Alterungstests in Flüssigkeiten bis 200 °
- **Wasserabsorptionstests**

**BESTIMMUNG DER ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN**

- Bestimmung der statischen Steifigkeit eines fertigen Bauteils
- **Bestimmung der dynamischen Steifheit eines fertigen Bauteils (0÷200 Hz)**
- Bestimmung der Ermüdungsbeständigkeit eines fertigen Bauteil bei:
 - Raumtemperatur
 - +250°C in einer Klimakammer
 - -40°C in einer Klimakammer



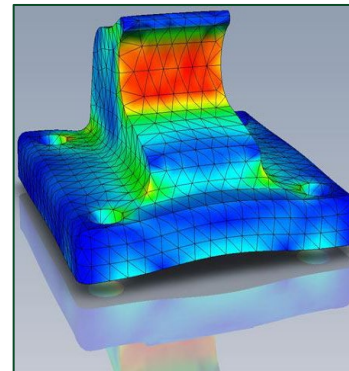
MAßPRÜFUNGEN

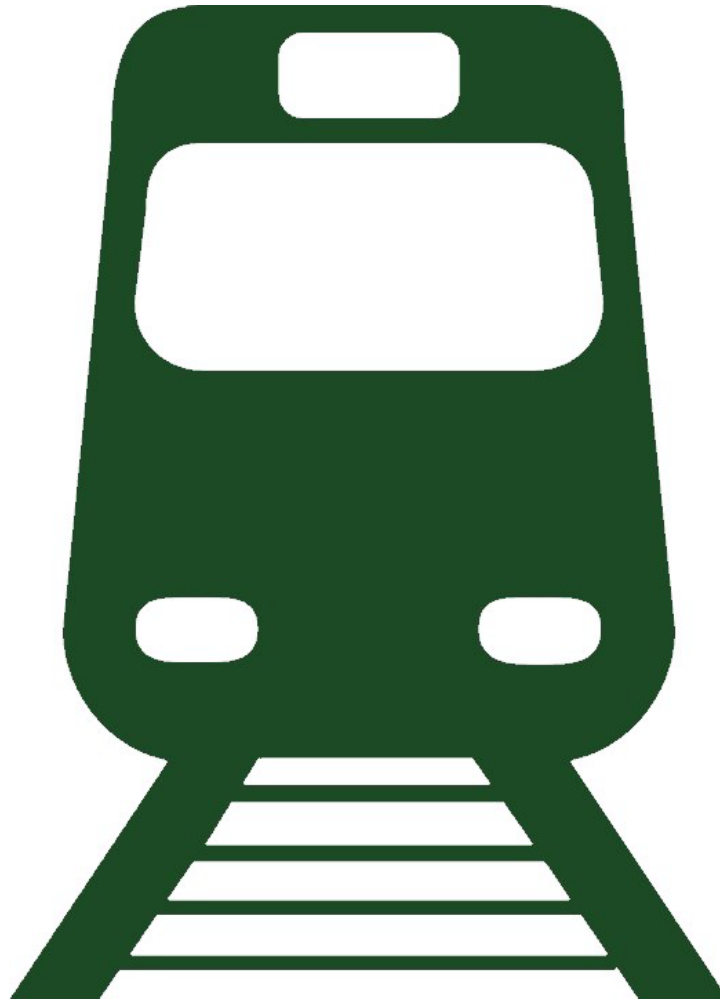
- Messungen an einem optischen 3D Core Essential GOM-Messgerät



WEITERE DIESTLEISTUNGEN

- Finite-Elemente-Analyse
- **Prediction Life**
- Materialflussanalyse(Moldflow-Simulation)
- **Forschung und Industrialisierung neuer Mischungen**
- Formung von Mustern
- **Bearbeitung von Mustern auf fertigen Bauteilen mit Spaltmaschine**





GUMMI

SCHAUMGUMMI

VERBUNDTEILE



SCHIENENSCHUTZ



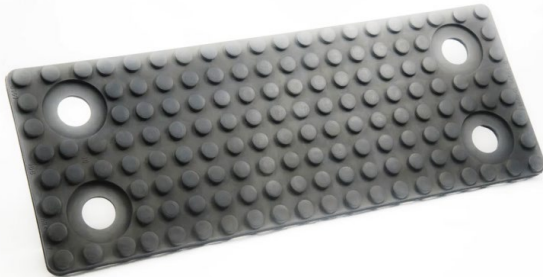
SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR MASSIVSYSTEM



SCHIENENUNTERLAGEN



SCHIENENUNTERLAGE



SCHIENENUNTERLAGEN



SCHIENENUNTERLAGEN



GUMMI

SCHAUMGUMMI

VERBUNDTEILE



DICHTUNGEN



SCHIENENUNTERLAGE



BREMSMEMBRANE



ELASTISCHE MATTE



BRÜCKENUNTERLAGEN



GUMMI

SCHAUMGUMMI

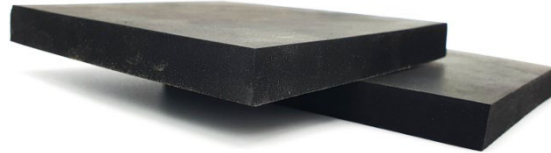
VERBUNDTEILE



NEOPREN ZELLKAUTSCHUK MATTEN



EPDM ZELLKAUTSCHUK MATTEN



GUMMI

SCHAUMGUMMI

VERBUNDTEILE



PUFFER



STOPPERS



GUMMI

SCHAUMGUMMI

VERBUNDTEILE



GUMMI

SCHAUMGUMMI

VERBUNDTEILE



GUMMI-FORMTEILE



EXPANDIERTES MATERIAL

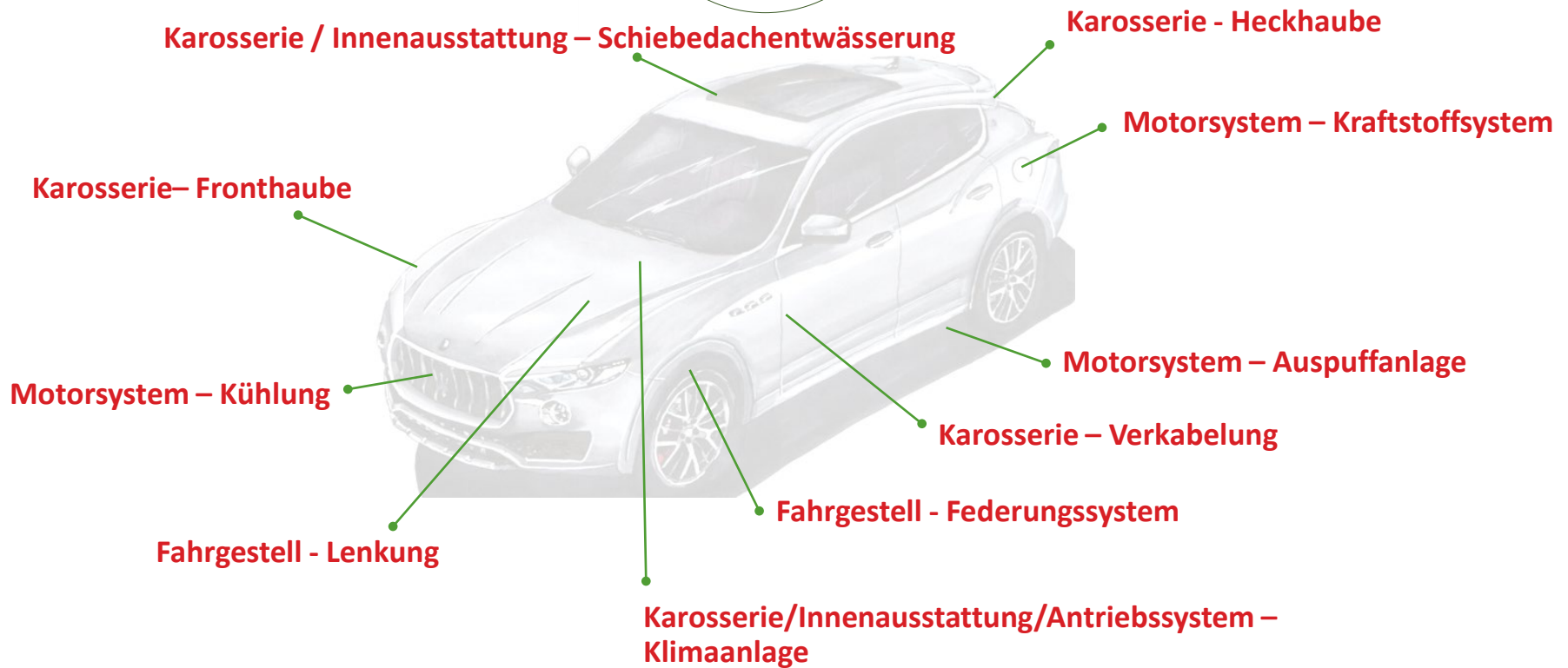


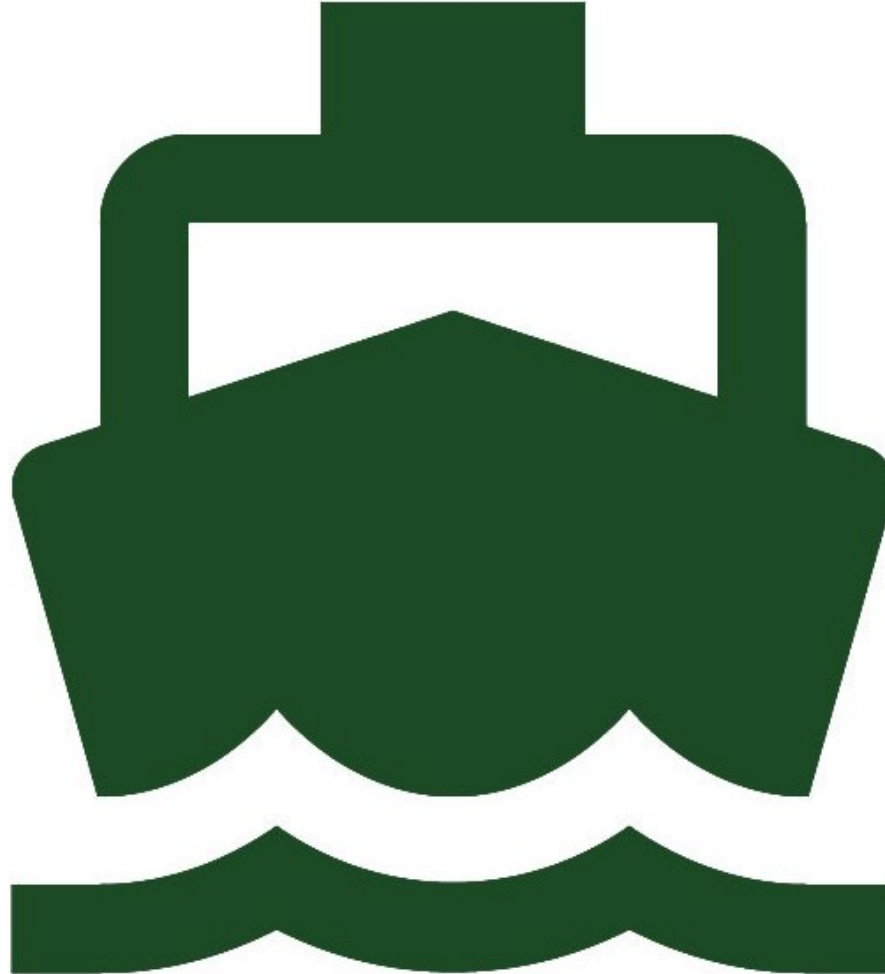
VERBUNDTEILE



PROTOTYPEN







GUMMI

SCHAUMGUMMI

VERBUNDTEILE

**DICHTUNG,
ABSTANDSHALTER**



SCHWIMMFLOSSEN



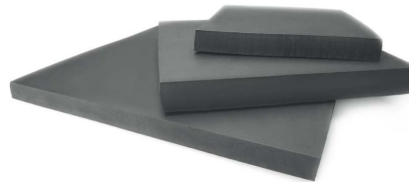
MOTORHALTERUNG



BRÜCKENSTÜTZEN



**NEOPREN UND EPDM-
ZELLKAUTSCHUK MATTEN**



ANTISEISMISCHE UNTERLAGEN



SCHEIBEN FÜR SPORTFELDER



GUMMIMATTEN FÜR PADELPLÄTZE



METALL-GUMMI-KOMPONENTEN



GUMMI

SCHAUMGUMMI

VERBUNDTEILE

SOGO – Kontaktliste – www.sogo.it

CONTACTS	TELEPHONE	NAME, SURNAME	E.MAIL
----------	-----------	---------------	--------

Plant, R&D, Technical Office, Logistic and Customer Quality

Plant & Technical Director	+39.0775.8888.100 +39.348.45.17.517	Lorenzo Agosti	 lorenzo.agosti@sogo.it
Project Engineer	+39 0775.8888.107 +39.348.40.25.885	Paolo Zambelli Tunder	 paolo.zambelli@sogo.it
Product Development + Project Manager	+39 0775.8888.107	Antonella Fratacangeli	 antonella.fratacangeli@sogo.it
Logistic & Production	+39.0775.8888.119 +39.348.70.58.660	Agostino De Marchis	 ago.demarchis@sogo.it
Customer Quality	+39.0775.8888.100 +39.348.17.10.112	Katia Olivieri	 customer.quality@sogo.it

Sales & Marketing dpt.

Sales & Proposal office	+39.0775.8888.112 +39.392.98.12.910	Roberto Rotondo	 roberto.rotondo@sogo.it
Order Entry	+39.0775.8888.104	Sara Antonelli	 sara.antonelli@sogo.it
Sales & Mktg Dpt.	+39.0775.8888.112	Simona Spaziani	 simona.spaziani@sogo.it sogo.sales@legalmail.it

KONTAKT

TELEFON

E.MAIL

DEUTSCHLAND: Business Development Manager



Fabio Hentschel

+49 (0) 228 96 28 490

f.hentschel@italia-marketing.de



VIDEO AZIENDALE SOGO SpA – italiano: <https://www.youtube.com/watch?v=JVxbDt4pEmw>

SOGO SpA CORPORATE VIDEO – english: <https://www.youtube.com/watch?v=TuYy3V4c27U>

VIDÉO DE L'ENTREPRISE SOGO SpA – français: <https://www.youtube.com/watch?v=bkZdtl3fFhw>

VIDEO DES UNTERNEHMENS SOGO SpA – deutsch: <https://www.youtube.com/watch?v=wdWtQawj7nE>

