



SCHAUENBURG
International



Industrietechnik



ERFAHREN IN DER ENTWICKLUNG.

FLEXIBEL IN DER FERTIGUNG.

STARK IM SERVICE.

Als einer der vier Geschäftsbereiche von SCHAUBURG INTERNATIONAL bildet SCHAUBURG INDUSTRIE-TECHNIK eine wichtige Säule der Unternehmensgruppe. Der Geschäftsbereich setzt sich aus erfahrenen, im Markt etablierten Unternehmen zusammen, die auf Produkte aus Elastomeren und Thermoplasten spezialisiert sind. Ausgerichtet an höchsten Qualitätsstandards bieten wir unseren Kunden zuverlässig marktgerechte, ökologische und technisch ausgereifte

Lösungen. Dem Prinzip „Alles aus einer Hand“ folgend stehen wir als Problemlöser zur Verfügung – von der Produktentwicklung bis zur maßgeschneiderten Logistikleistung.

Unsere Kunden kommen überwiegend aus den Schlüsselindustrien Automotive, Pharma/Chemie, Maschinen- und Anlagenbau, Schiffbau, Wehrtechnik, Food & Beverage, Energie sowie Hausgeräte/Elektrotechnik.





ALLES AUS EINER HAND



Individuallösungen von Sonderteilen bis zur Baugruppenkonfektion runden unser Gesamtprogramm für die Industrie ab.

ENGINEERING

Von der Idee bis zum Produkt – unser technisches Know-how stellen wir gern in den Dienst unserer Kunden und übernehmen für sie spezifische Entwicklungsarbeiten. Unsere Beratungsleistung reicht dabei von der Werkstoffwahl bis zu Fragen der Konstruktion und Anwendungstechnik.

PRODUKTE UND FERTIGUNGSKOMPETENZ

Zu unserem Sortiment gehören **Formteile** aus Gummi und Kunststoff für verschiedenste industrielle Anwendungen ebenso wie eine in Jahrzehnten gewachsene Produktpalette im Bereich **Schlauchtechnik**. Diese reicht von Schläuchen für einfache industrielle Einsätze bis zu Hydraulikschläuchen, Chemieschläuchen und zulassungspflichtigen Sonderschläuchen. **Profiltechnik** sowie **Stanzteile** aus Gummi und Hochleistungskunststoffen bilden weitere Schwerpunkte.



PERSONELLE DIENSTLEISTUNGEN

Wir übernehmen im Kundenauftrag Dienstleistungen rund um unsere Kernkompetenzen. Wir komplettieren Komponenten oder stehen unseren Auftraggebern mit Kitting-Services zur Verfügung. Ein besonderes Angebot stellt unser mobiler



Schlauchleitungsservice dar, der es ermöglicht, alle Arbeiten vor Ort zu realisieren: von der Prüfung über den Austausch von defekten Schlauchleitungen bis zu Montagedienstleistungen. Im eigenen Labor führen wir auch Ölanalysen durch.

QUALIFIZIERUNG UND ZERTIFIZIERUNGEN

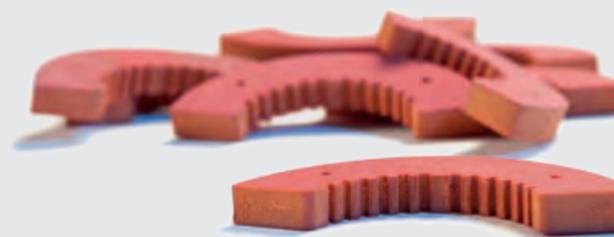
Alle Unternehmen von SCHAUBURG INDUSTRIE-TECHNIK werden höchsten Qualitätsstandards gerecht. Die Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001 garantiert neben der laufenden Überwachung auch die Weiterentwicklung von Werkstoffen

und die Verbesserung von Fertigungsverfahren. Darüber hinaus verfügen alle Unternehmen über spezielle Zulassungen und Zertifizierungen.



BESONDERER LOGISTIKSERVICE

Mit unseren Kunden gemeinsam entwickelte Logistikkonzepte, z.B. individuelle C-Teile-Management- oder Kanban-Lösungen, stellen unsere besondere Leistungsstärke und Serviceorientierung unter Beweis.



FORMTEILE



Ein hohes Maß an Engineeringkompetenz, Material-Know-how und Flexibilität zeichnet uns als Spezialist für die technische Umsetzung anspruchsvoller Ideen aus Elastomeren und Thermoplasten aus. Den Schwerpunkt unseres Portfolios



bilden Formteile sowie zeichnungsgebundene Konstruktionsteile, die bei Bedarf auch in Einzelanfertigung entwickelt und realisiert werden.

FORMTEILE AUS GUMMI

Die Anforderungen an Gummiformteile nach Zeichnung sind so unterschiedlich wie ihre Einsatzbereiche. So kommen unsere Produkte z. B. als Kabeldurchführungen, Gummipuffer, Gummistopfen oder Anschlagpuffer zum Einsatz. Im Automotive-Bereich finden sie u. a. Verwendung als Puffer für Sitze und Mittelarmlehnen sowie als Faltenbälge für Bowdenzüge. Auch Gummi-Metall-Verbindungen, z. B. als Maschinenfüße, Lager und Buchsen oder Schienen und Rollen, gehören zu unserem Produktportfolio. Alle Lösungen werden mit hoher Materialfachkunde entwickelt und fügen sich nahtlos in technologisch optimierte Gesamtlösungen ein.



Kleinserien realisieren wir kostengünstig durch den Einsatz traditioneller, meist halbautomatischer Fertigungsverfahren. Werden hohe Stückzahlen an Formteilen aus Gummi und synthetischen Elastomeren wie EPDM, NBR, Silikon, CR, FPM/FKM (Viton®) benötigt, greifen wir auf modernste vollautomatische Fertigungs- und Nachbearbeitungseinrichtungen zurück.

FORMTEILE AUS KUNSTSTOFF

Kunststoffe sind aufgrund ihrer technischen Eigenschaften aus vielen Bereichen der industriellen Produktion nicht mehr wegzudenken. SCHAUBURG INDUSTRIE-TECHNIK realisiert Formteile aus den verschiedensten Werkstoffen, u. a. PA, TPE, TPU, POM, ABS, PP, PC und PS. Gerade wenn es um spezielle Anforderungen bezüglich des Werkstoffs, der Geometrie oder der Präzision geht,



sind wir dank unserer umfassenden Erfahrung der ideale Partner. In unserem unternehmens-eigenen Werkzeugbau konstruieren wir mit CAD die entsprechenden Werkzeuge für maßgeschneiderte Produktlösungen. Zu unserem Sortiment gehören u. a. Befestigungsclips, Retainer, Kappen, Griffe und Kunststoffteile für Kopfstützen sowie TPE-Teile als Ersatz für Gummiformteile für alle industriellen Anwendungen.

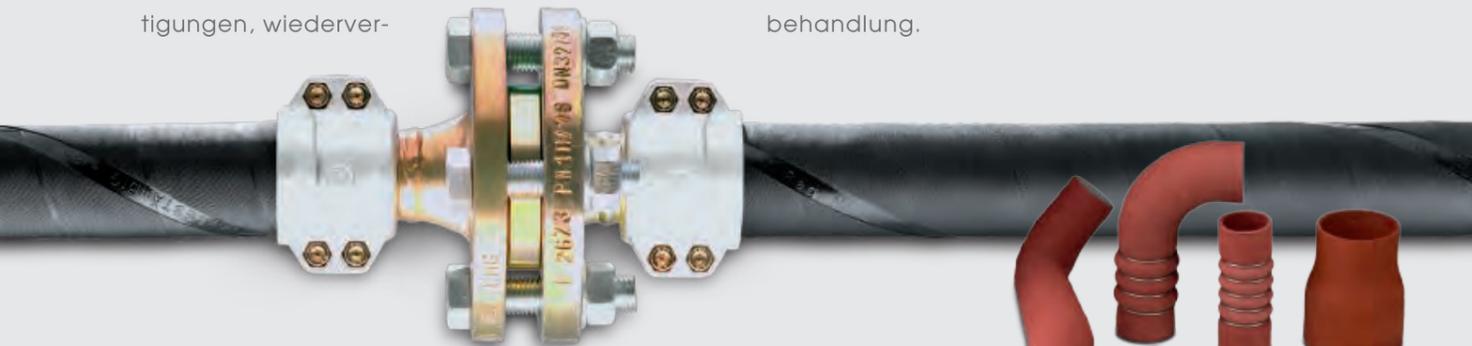


SCHLAUCHTECHNIK



SCHLAUCHLEITUNGEN

Wir fertigen und konfektionieren Schlauchleitungen für fast alle Anwendungen von DN 2 bis DN 300 aus den Materialien Elastomer, Thermoplast und Metall mit den dazugehörigen Armaturen. Für die Armaturen gibt es je nach Anforderungen unterschiedliche Verbindungstechniken. Sie können als Steckverbindungen, Schellenbefestigungen, wiederver-



wendbare Schraubarmaturen, Quetschverbindungen oder verschweißte Armaturen an Metallschläuchen konfektioniert werden. Auf Wunsch führen wir Dichtigkeits- und Druckprüfungen mit bis zu 4.000 bar durch und dokumentieren diese mit entsprechenden Zeugnissen.

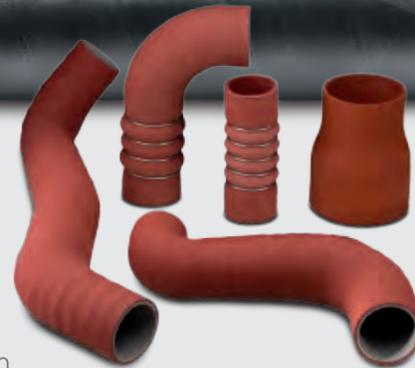


SONDERANFERTIGUNGEN

Neben Standardarmaturen liefern wir auch individuelle Armaturen, die wir in unserer firmeneigenen Dreherei und Schweißerei produzieren oder modifizieren. Unser Materialspektrum umfasst Stahl, Edelstahl, Messing, Aluminium und Kupferknetlegierungen inklusive einer dem jeweiligen Werkstoff entsprechenden Oberflächenbehandlung.

FORMSCHLÄUCHE

Im Bereich Formschläuche sind wir seit vielen Jahren zuverlässiger OEM-Partner, so z. B. für renommierte Hersteller von Landmaschinen und Baugeräten. Darüber hinaus verfügen wir als Serienlieferant für den Automotive-Sektor über eine hohe Entwicklungskompetenz, die ein breites Spektrum an Materialien umfasst.



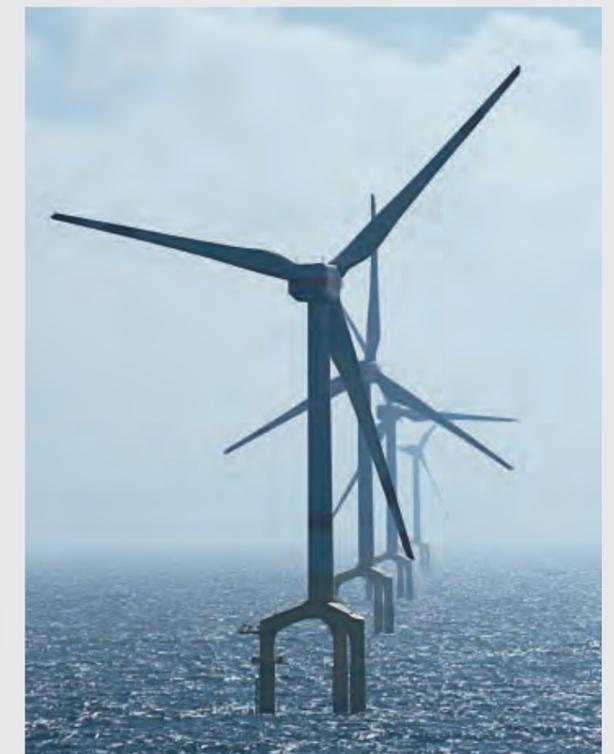
FEUERSCHUTZSCHLÄUCHE

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Herstellung von brandtechnischem Isoliermaterial sind wir anerkannter Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Feuerschutzschläuchen. Unsere Feuerschutzschläuche schützen als Überzug Medien- bzw. energieführende Schlauchleitungen und Kabel vor Feuereinwirkung von außen. Sie bestehen aus einem mineralischen Trägermaterial mit besonderer Imprägnierung. Dank der Gewebedichte, der Wandstärke des Trägermaterials und der Beschichtungsdicke können die Feuerschutzschläuche kurzfristig extremen Temperaturen standhalten. Dies muss u. a. im Schiff- und Fahrzeugbau sowie in der Stahlindustrie gewährleistet sein.



ZULASSUNGEN UND QUALIFIKATIONEN

Die Klassifikationsgesellschaften DNV · GL, BV, LR, RINA und ABS haben uns als Konfektionär zugelassen; ebenso verfügen wir über BWB-Zulassungen. Verschiedene Mitarbeiter besitzen zudem die Qualifikation als Fachberater für Schlauch- und Armaturentechnik bzw. als befähigte Person nach § 2 Absatz 7 Betriebssicherheitsverordnung für die Prüfung von Schlauchleitungen. Zusätzlich verfügen unsere Mitarbeiter über einzelne Schweißerzulassungen.





Maßgeschneiderte Lösungen sind die Basis für unseren Erfolg. Wir fertigen individuelle Profile aus vielen unterschiedlichen Werkstoffen und Qualitäten, darunter auch Naturkautschuk, Silikon, Weich-PVC und PE-Hartschaum. Vor allem selbstklebende Profile sind unsere Stärke.

KUNSTSTOFFPROFILE

Kunststoff lässt sich effizient und ökonomisch sinnvoll verarbeiten. Insbesondere moderne Kunststofftypen ermöglichen optimale individuelle Lösungen für ein breites Kundenspektrum. So können wir z. B. moderne Profile aus PC für die Schwimmbadabdeckung, Fenster- und Fassadenprofile aus hochwertigem ABS, transparente bzw. getönte LED-Abdeckungen aus PMMA für das urbane Wohndesign, Abdeckleisten, Winkelprofile und Rundstäbe anbieten. Den Einsatz- und Designmöglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt.

PROFILE AUS GUMMI

Als erfahrener Hersteller von Gummiprofilen liefern wir diese in unterschiedlichsten Qualitäten und Querschnitten. Das meistverarbeitete Material ist EPDM, das in Form von Dicht-, Auflager-



Fugen- oder Zargenprofil sowie als Kantenschutz eingesetzt wird. Gummiprofile werden u.a. in hohen Stückzahlen im Maschinen- und Anlagenbau, im Bereich Automotive sowie in der Solarindustrie benötigt.

HARTSCHAUMPROFILE

Hartschaumprofile überzeugen mit hervorragend niedrigen Werten bei der Wärmeleitfähigkeit und hoher Formstabilität auch unter Druck. Die Anwendungsgebiete umfassen die Bereiche Fenster- und Fassadenbau, Dämmprofile für Wohnmobile sowie Kantenschutz in verschiedenen Formen und Querschnitten für die Verpackungsindustrie.

SELBSTKLEBENDE PROFILE

Wir verfügen über besonderes Know-how bei selbstklebenden Profilen. Diese werden nach der Extrusion mit einem doppelseitigen Klebeband laminiert. Mit eigens dafür entwickelten Fertigungsanlagen ist es möglich, nahezu alle gängigen Kunststoff-, Gummi- und Schaummaterialien mit einem Klebeband auszustatten, das dauerhaft haftet oder auch nur als Montagehilfe dient. Für den Kunden ergibt sich dadurch eine deutliche Erleichterung der Weiterverarbeitung.



SPEZIALLÖSUNGEN

Spezifische Produktlösungen sind unsere Stärke. So haben wir z. B. für die Glasindustrie Vakuumlippenprofile entwickelt, die sich insbesondere bei der Herstellung von Verbundglasscheiben bewährt haben. In kleinen Auflagen kommen die Vakuumlippenprofile häufig im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsprojekten zum Einsatz. Auch im Automobilbau sowie bei außergewöhnlichen technischen Herausforderungen überzeugt diese Entwicklung.



Ebenso erfolgreich ist eine weitere Innovation: ein Schaumstoffrohr, das als Schutzüberzug für Seilzug- und Betätigungssysteme eingesetzt wird. Das recyclingfähige Material erfüllt außerdem die Altautorichtlinien der EU.





Im Bereich Stanzteiltechnik bieten wir für jeden Bedarf und Einsatzzweck die passende Lösung. Dazu werden in den Unternehmen von SCHAUBURG INDUSTRIE-TECHNIK neben allen gängigen Gummiqualitäten auch geschäumte Materialien verarbeitet. Dank des vorhandenen Maschinenparks, der Bereitstellung von Vormaterial und der Möglichkeit kurzfristiger Werkzeugerstellung können wir auf Kundenwünsche flexibel und schnell reagieren.



Unsere Produktpalette umfasst Stanzteile sowie Dichtungen nach Zeichnung, z. B. Gummidichtungen. Die Verwendungsmöglichkeiten und Einsatzzwecke sind sehr vielfältig und reichen vom Klapper- oder Vibrationsschutz über die Abdichtung, Dämmung oder Polsterung bis hin zum Schallschutz oder zur Isolierung.



STANZMASCHINEN

Zu unserem Maschinenpark gehören Schwenkarm-, Brücken- und CNC-Stanzen ebenso wie Karrenbalkenstanzen. Kleinserien oder Prototypen realisieren wir mittels Wasserstrahlschneider oder Plotter.

STANZWERKZEUGE

Je nach Werkstoff, Ausführung und Stückzahl stehen uns bei der Fertigung verschiedene Werkzeugarten zur Verfügung: Bandstahlschnitt, Komplettschnitt, Scharfschnitt, Scherschnitt, Locher oder Massivschnitt.



QUALITÄTEN

Sämtliche Gummistanzteile, z. B. aus NR/SBR, EPDM, SBR, NBR/SBR, CR oder Silikon, bieten wir sowohl ohne Selbstklebeausrüstung als auch zur erleichterten Montage einseitig selbstklebend an. Als Schaumstoffqualitäten verarbeiten wir beispielsweise Zellpolyethylen, Zellkautschuk, Polyurethan und Moosgummi.



INDIVIDUALLÖSUNGEN



SONDERTEILE

Als Spezialist für zeichnungsgebundene Konstruktionsteile stehen wir für die Lösung individueller Problemstellungen bereit. Auf der Basis langjähriger Erfahrungen mit unterschiedlichsten Materialien und Materialkombinationen bieten wir für jeden Bedarfs- und Einsatzzweck kundenspezifische Lösungen aus diversen Elastomeren, Metallen und Thermoplasten.

Nur wer die Bedürfnisse seiner Kunden kennt, kann sie optimal erfüllen. Im direkten Kontakt mit unseren Partnern in der weiterverarbeitenden Industrie stimmen wir die spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen bis ins Detail ab, um unsere Zulieferungen effizient in ihre Abläufe zu integrieren. Nach diesem Hand-in-Hand-Prinzip tragen wir unseren Teil dazu bei, dass unsere Kunden ihre Prozesse optimal gestalten können.

BAUGRUPPENKONFEKTION/KITTING

Gern übernehmen wir die Montage komplexer Baugruppen sowie die Veredelung, Beschichtung und Konfektionierung verschiedener Bauteile. Zu unserem Leistungsangebot gehört auch das sogenannte Kitting, d. h. das Zusammenstellen von Material für die Montage oder als Beistellung für die Lieferung – optional auch als Direktlieferung mit der gewünschten Umverpackung. Ebenso liefern wir just in time in die Fertigung.



SCHAUENBURG INDUSTRIE TECHNIK

BPT BAYERISCHE PROFILTECHNIK GMBH
Parsdorf bei München, Deutschland
www.bpt.de

C+L INDUSTRIE TECHNIK GMBH
Nürnberg, Deutschland
Erfurt, Deutschland
www.clindustrietechnik.de

EMOFLEX INDUSTRIE TECHNIK GMBH
Mainz, Deutschland
www.emoflexx.de

FISCHER INDUSTRIE TECHNIK GMBH
Kornthal-Münchingen, Deutschland
www.fischer-industrietechnik.de

SCHWALENBERG INDUSTRIE TECHNIK GMBH
Mülheim an der Ruhr, Deutschland
www.schwalenberg-muelheim.de

VIGOT INDUSTRIE TECHNIK GMBH
Bremen, Deutschland
www.vigot.de