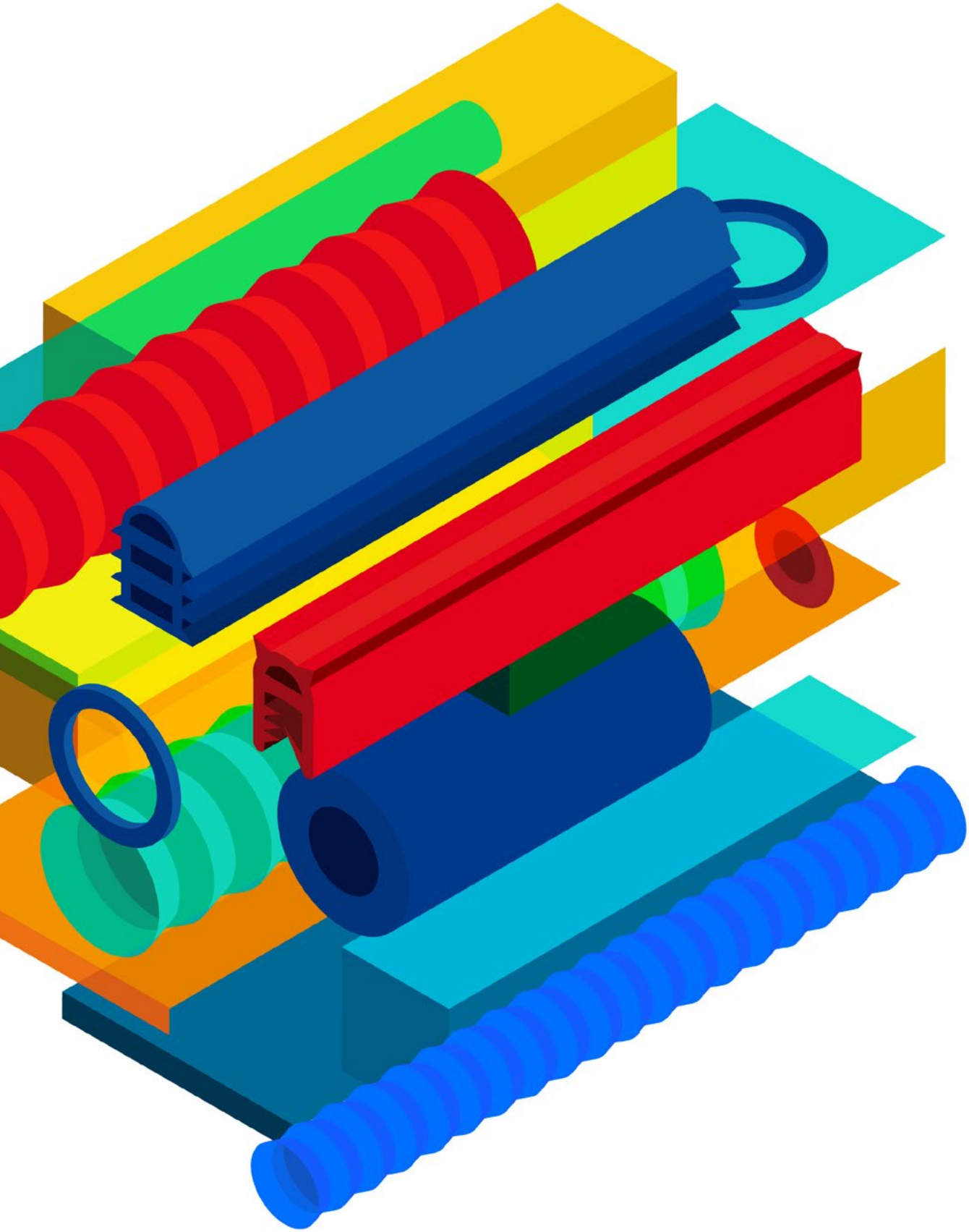
SCHMIDT+BARTL



→ KOMPETENZ IN **KUNSTSTOFFEN, ELASTOMEREN & SCHLÄUCHEN**

→ Über 30 Jahre Erfahrung.

Seit 1985 beschäftigt sich die Firma Schmidt + Bartl GmbH mit dem Vertrieb von Kunststoffhalbzeugen, Kunststoffrohrleitungssystemen und Elastomeren.

Ursprünglich stand der Vertrieb von allen handelsüblichen Kunststoffhalbzeugen und Rohrleitungssystemen im Mittelpunkt. Um den wachsenden Anforderungen der Kunden aus Branchen wie der chemischen Industrie, der Pharmaindustrie, der Lebensmitteltechnik, dem Maschinenbau, der Medizin- und Reinraumtechnik sowie der Halbleitertechnik gerecht zu werden, haben wir unser Produktportfolio um die Gruppe der "High Performance Materials" wie PEEK, TORLON®, PPSU, PFA, PCTFE, ECTFE, PPS sowie FPM, FFKM und Silikon erweitert.

Darüber hinaus hat Schmidt + Bartl den Weg vom Komponentenlieferanten zum Komplettsystemlieferanten eingeschlagen, zum Beispiel für Kühl- und Emulsionskreisläufe. Dank eigener Produktionsanlagen können wir so noch schneller auf die Kundenbedürfnisse eingehen. Heute liefern wir Zuschnitte und geschnittene Dichtungen jeglicher 2D-Geometrie innerhalb 24 Stunden aus allen gängigen Kunststoffhalbzeugen und Elastomeren.

Zudem bieten wir Ihnen die Produktion von präzisen Kunststofffrästeilen, Elastomeren, Rundschnur- und Schlauchringen innerhalb nur weniger Tage.

Der Anspruch, unseren Kunden immer die optimale Lösung zu bieten, zeigt sich auch darin, dass wir gemeinsam mit unseren Lieferanten eine Vielzahl von branchenspezifischen Produkten entwickelt haben. So können wir Ihnen heute zahlreiche Lösungen außerhalb des Standards bieten, die Sie sonst nicht am Markt finden.

→ Für jedes Anwendungsgebiet das Richtige.

Pharma-, Medizin-, Biotechnologie

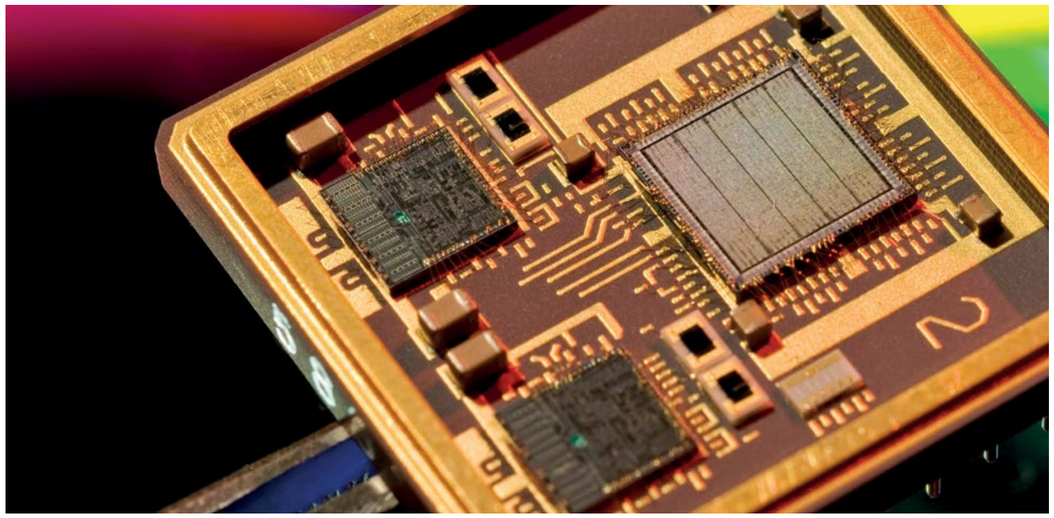
Schmidt + Bartl bietet ein breites Portfolio an Kunststoffhalbzeugen, Elastomeren und Schläuchen, welche die hohen Ansprüche der Medizin- und Pharmatechnik erfüllen und den Normen der FDA, ISO 10993 und USP entsprechen. Dadurch werden Prüfkosten und -zeit beim Anwender eingespart sowie die vollständige Rückverfolgbarkeit vom Rohmaterial bis zum Halbzeug gewährleistet. Das moderne Portfolio von Schmidt + Bartl ersetzt bestehende Materiallösungen aufgrund seiner Kombination von Eigenschaften wie Gewichtsreduzierung, Beständigkeit gegenüber gängigen Sterilisationsverfahren, Röntgenstrahlen-Transparenz und Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung.

Lebensmittel- & Pharmatechnik

Technische Hochleistungskunststoffe, Elastomere sowie unsere Lebensmittelschläuche leisten einen wesentlichen Beitrag zur Steigerung der Produktionseffizienz und Produktqualität in der Lebensmittelindustrie. Verbraucher profitieren von diesen verbesserten Prozessen und erwarten zu Recht, dass die höchstmöglichen Sicherheitsstandards bei der Herstellung von Lebensmitteln und Getränken angewendet werden.

Gleit- & Verschleißanwendungen

Speziell entwickelte technische Kunststoffe werden in immer stärkerem Maße als Ersatz für Werkstoffe wie Bronze, Edelstahl, Aluminium und Keramik in Lager- und Gleitanwendungen eingesetzt. Typische Einsatzbeispiele sind Lager, z.B. Buchsen, Druckscheiben, Führungen, dimensionsstabile Teile für Präzisionsmechanismen [Buchsen, Gleitschienen, Zahnräder, Laufrollen, Pumpenteile, Auskleidungen]. Elastomere wie PU und Naturkautschuk kommen in Anwendungen zum Einsatz, in denen neben geringem Abrieb auch ein gutes Dämpfungsvermögen benötigt wird. Speziell entwickelte abriebfeste Werkstoffe kommen bei unseren Schläuchen für den Transport von abrasiven Stoffen zum Einsatz.



→ Für jedes Anwendungsgebiet das Richtige.

Chemieanwendungen

Viele Anwendungen sind heute im chemischen Anlagenbau ohne Kunststoffe und Elastomere nicht realisierbar. Unser breites Portfolio bietet Ihnen Lösungen für Korrosionsprobleme unter extremen Umgebungsbedingungen. Fluorkunststoffe wie PFA, ECTFE, PCTFE, PTFE, PVDF oder auch technische Kunststoffe wie PEEK, PPS, PP und PE sowie auch Dichtungsmaterialien wie FFKM, FKM, EPDM, NBR sind in einem breiten Abmessungsspektrum verfügbar. Zur Förderung von flüssigen und gasförmigen Medien bieten wir auch ein breites Programm an Saug- und Druckschläuchen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl von Werkstoffen und Komponenten um zu gewährleisten, dass für Ihre Anwendung die beste und kostengünstigste Lösung gewählt wird.

Hochtemperaturanwendungen

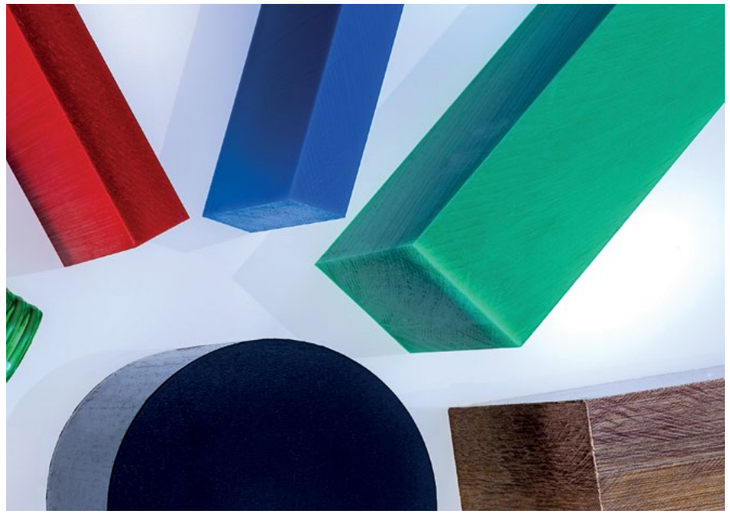
Hochtemperaturkunststoffe und Elastomere werden in vielen Bereichen eingesetzt. Die hohen Temperaturen können äußerlich wirken oder bei Gleitreibanwendungen aufgrund der Reibungswärme auftreten. Unsere Hochtemperaturwerkstoffe decken Dauergebrauchstemperaturen von 150°C bis 310°C ab. Bei der Förderung heißer, flüssiger oder gasförmiger Medien kommen unsere Hochtemperaturschläuche zum Einsatz.

Leitfähige Kunststoffe

Leitfähige Kunststoffe und Elastomere umfassen zum einen elektrostatisch ableitende Kunststoffe, zum anderen elektrisch leitende Werkstoffe. Elektrostatisch ableitende Werkstoffe kommen vor allem dort zum Einsatz, wo elektronische Bauteile befördert werden, da bereits Spannungen von 100 Volt ausreichen, um Schaltkreise irreversibel zu beschädigen. Elektrisch leitende Werkstoffe werden vorwiegend in brandgefährdeten Anlagen eingesetzt, wo nicht abgeleitete Spannungsspitzen zu Funkenüberschlägen führen und Brände oder sogar Explosionen verursachen können. Zum Transport von explosionsgefährdeten Medien bieten wir ein breites Programm elektrisch leitfähiger Schläuche.

→ Unsere Materialkenntnisse für Sie.

Unsere profunde Materialexpertise spiegelt sich auch im Umfang unserer Lagerbestände wieder. Wir haben dauerhaft eine große Auswahl an verschiedenen Kunststoff- und Elastomerprodukten vorrätig. Wir haben unser Know-how über Jahrzehnte vertieft, haben Kenntnis über die Eigenschaften und Einsatzgebiete unserer Werkstoffe und können Ihnen daher umfassend zur Seite stehen, wenn es darum geht, den richtigen Werkstoff oder das passende Halbzeug zu empfehlen. Wir wissen über die Verarbeitungsanforderungen, das Reaktionsverhalten auf physikalische und chemische Faktoren und vieles mehr Bescheid, was oft nicht in den Lehrbüchern steht, die Erfahrung uns aber gelehrt hat. Sprechen Sie mit uns, wir helfen Ihnen in der Frage nach dem optimalen Material gerne weiter!



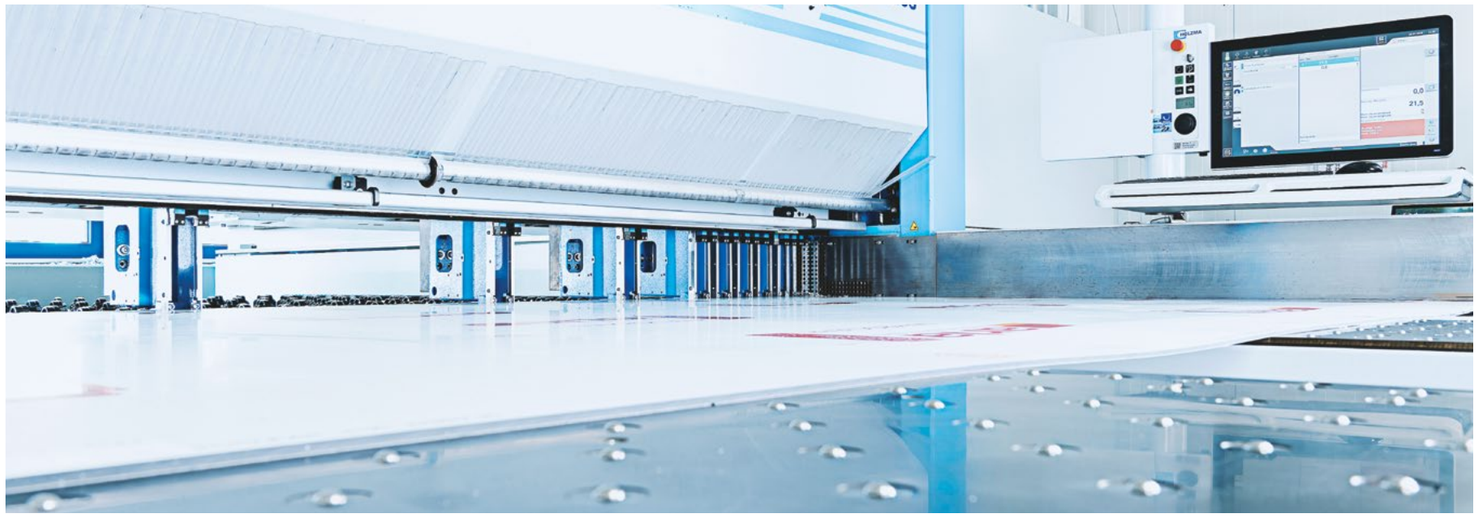
„Fragen Sie einfach uns – denn wir wissen, was Sie brauchen.“

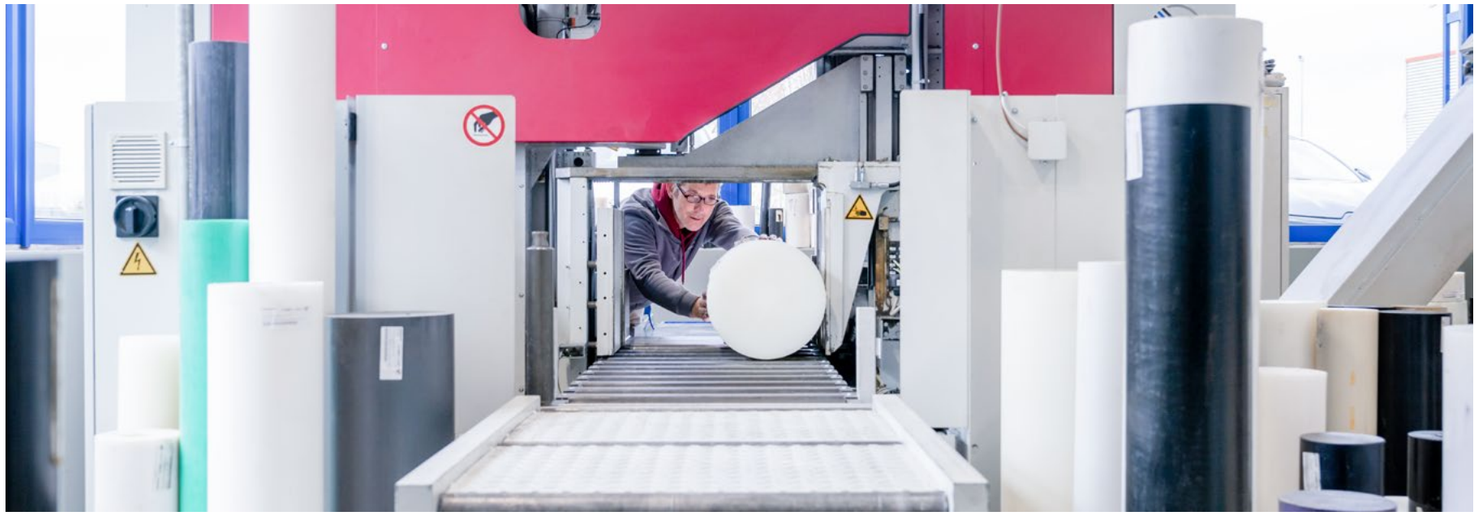
→ Expertise in Kunststoffhalbzeugen.

Technische Kunststoffe leisten einen wesentlichen Beitrag zur Steigerung der Produktionseffizienz. Gewicht, Reinheit, Geräuschentwicklung, Verschleiß, Gleitreibwerte sind nur eine kleine Auswahl an Eigenschaften, welche unsere Werkstoffe zur besseren Alternative gegenüber Metall machen.

Wählen Sie aus unserem breiten Portfolio an Standards, neben dem wir auch Werkstoffe speziell auf Ihre Wünsche zugeschnitten liefern.

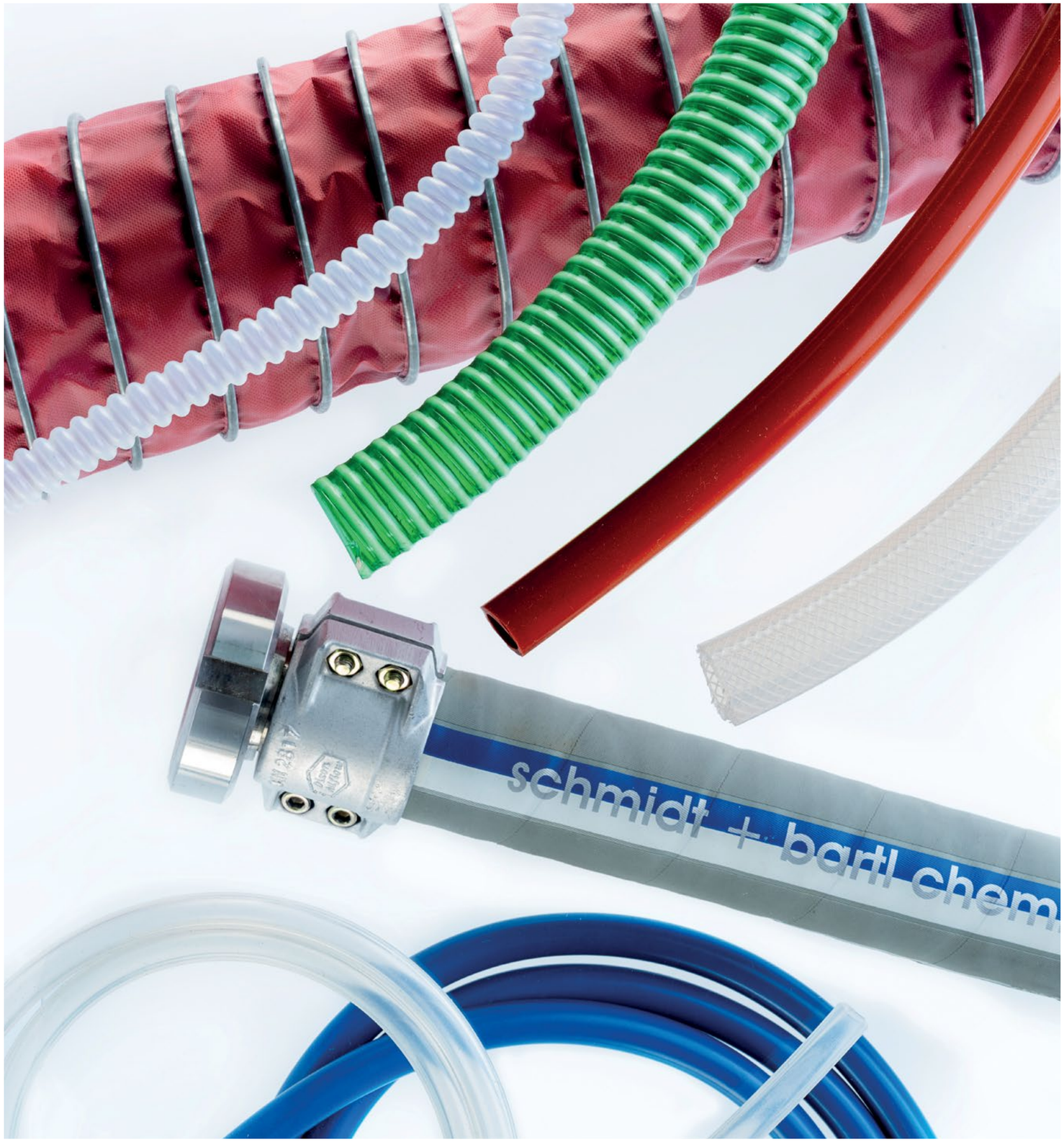
„Unser großer, sofort verfügbarer Bestand ist Ihr großer Vorteil.“





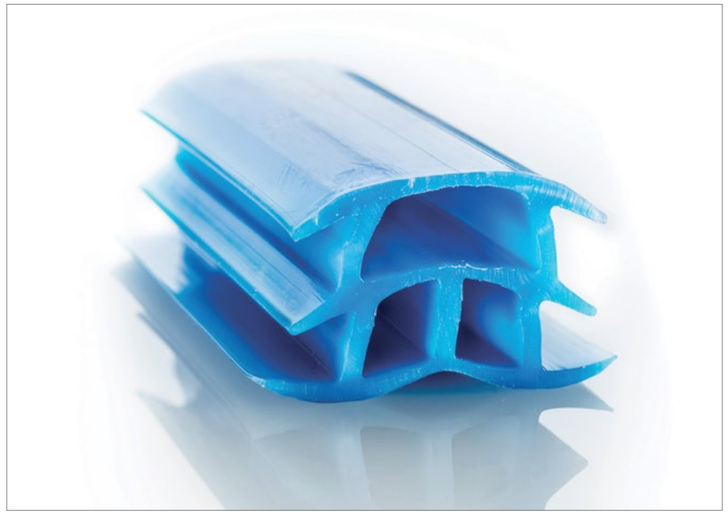
→ Zuschnittservice

Das richtige Material für Ihren Zweck schnell geliefert zu bekommen, das ist eine tolle Sache. Wir finden es jedoch noch besser, wenn Sie Ihr Wunschmaterial gleich in den richtigen Abmessungen zur Weiterverarbeitung erhalten. Unser Zuschnittservice erledigt das für Sie. Geben Sie uns an, welche Abmessungen Ihr Werkstück für die Weiterverarbeitung haben soll und wir liefern Ihnen passgenau gefertigt Ihren Wunschwerkstoff in der richtigen Größe. Der Vorteil liegt auf beiden Seiten. Sie können sich die Entsorgungs- und Lagerhaltungskosten sparen und den Werkstoff direkt verarbeiten. Und wir haben das gute Gefühl, dass wir ein bisschen mehr für Sie tun können als andere.



→ Schläuche und Elastomere.

Qualitativ hochwertige Industrieschläuche sowie maßgeschneiderte Lösungen finden Anwendung in der Lebensmittelindustrie, Chemie-, Automobil-, Elektro- und Medizintechnik sowie im Laborbedarf. Neben einer breiten Palette an Elastomeren in Standardqualitäten ergänzen zudem hochwertige Elastomere unser Sortiment. Platten, Profile und Formteile entsprechend internationaler Normen wie FDA, BfR und USP stellen nur einen kleinen Ausschnitt unseres breiten Programms dar.



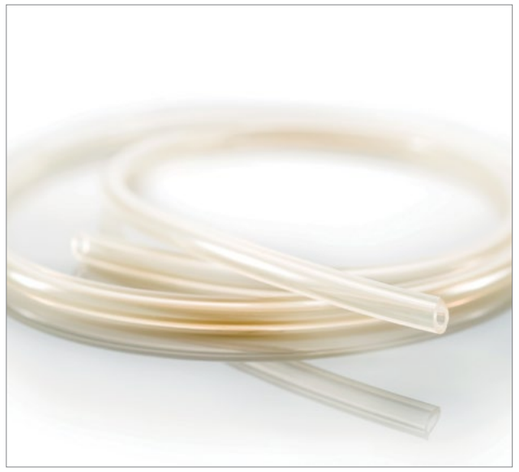
„Für jeden Anwendungszweck genau das Richtige. Garantiert.“

→ Fachgerechtes Vulkanisieren.

Rahmendichtungen
Aus Profilen fertigen wir Dichtrahmen in den Elastomere-Qualitäten Silikon, EPDM, NBR und FPM nach Kundenspezifikationen.

Profildichtungen
Kundenspezifische Profile werden zu Ringen heißvulkanisiert. Diese Methode spart Werkzeugkosten und lässt Ihrer Konstruktion Spielraum für kundenspezifische Sonderabmessungen.

Rundschnurringe
Endlos konfektioniert aus extrudierter Rundschnur: Diese extrem flexible Lösung erlaubt die werkzeuglose Herstellung von Ringen in spezifischen Dimensionen bis 5.000 mm Innendurchmesser und darüber hinaus. Auch Ringe aus Sondercompounds, wie zum Beispiel Silikonringe in 25° Shore, sind bereits ab kleinen Stückzahlen möglich.

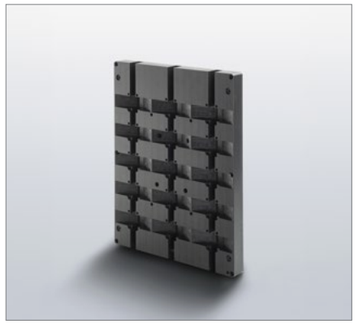


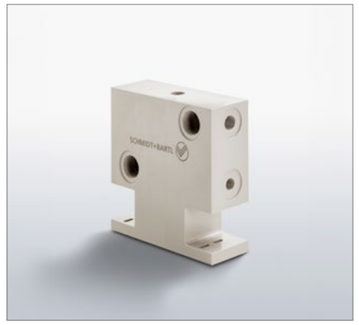
Schlauchringe
Heißvulkanisierte Ringe aus Schlauch werden als Alternative zu Schaumrundschnüren eingesetzt. Ferner können diese bei Bedarf mit diversen Werkstoffen ausgefüllt werden, wodurch sich die Härte zusätzlich beeinflussen lässt.

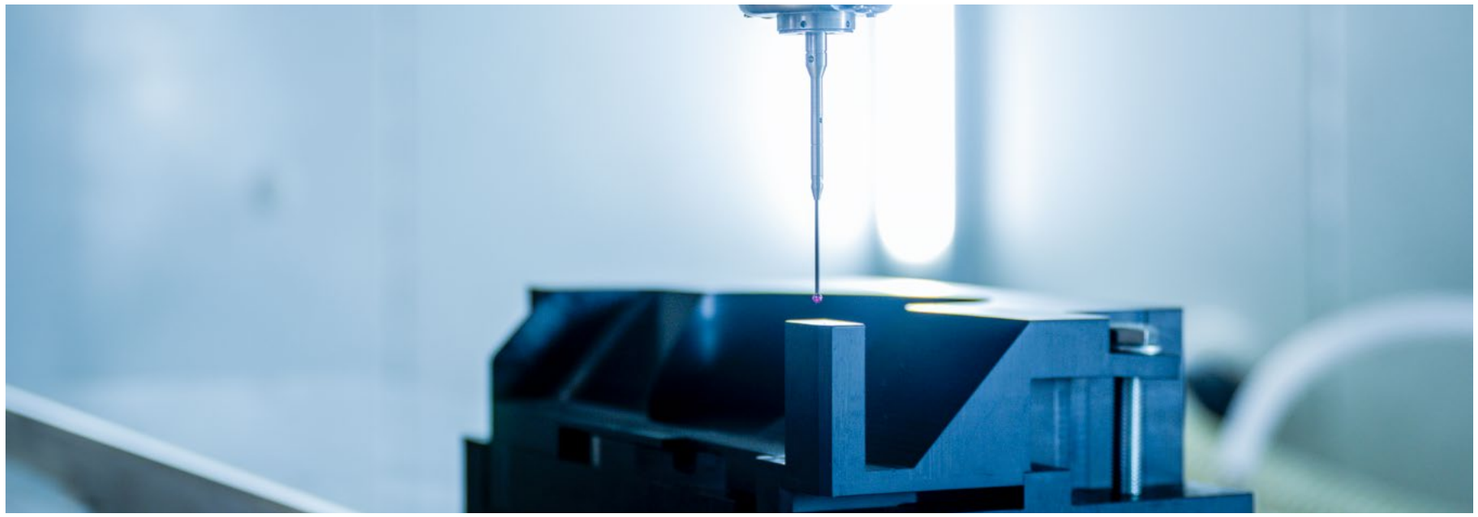
Flachdichtungen
Beliebige 2D-Konturen produzieren wir nach Zeichnung, Muster oder Ihren Vorgaben; auch Flachdichtungen und Gummiringe in jeder gewünschten Ausführung und Stückzahl sind möglich. Die Werkstoffvielfalt ist dabei grenzenlos.

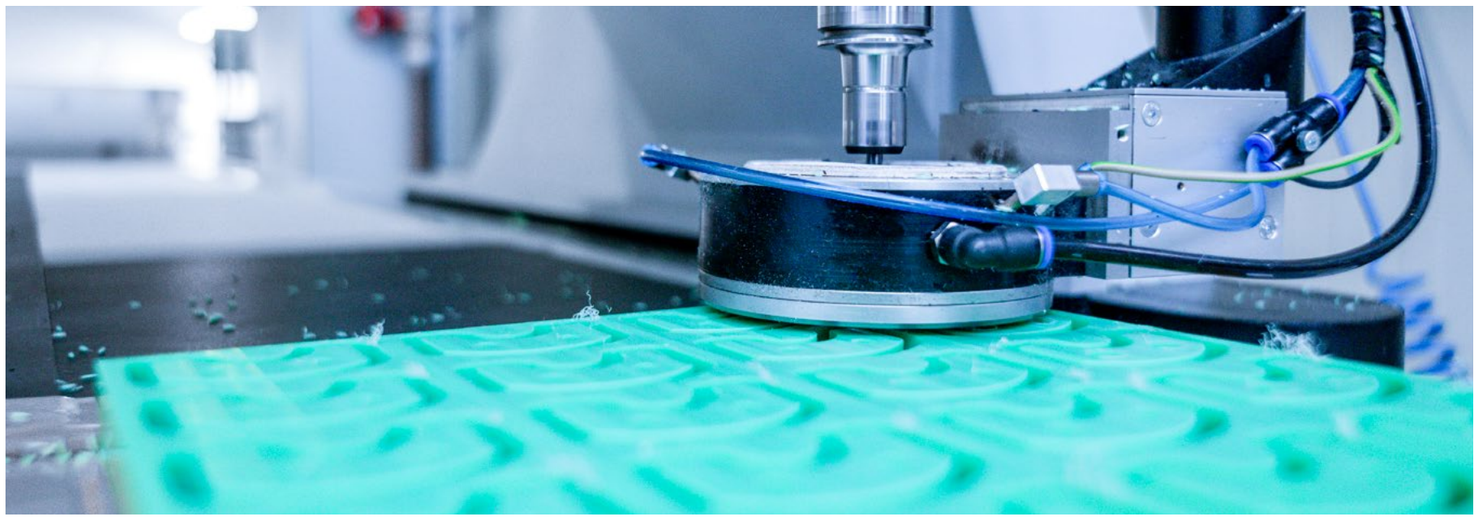
→ Kunststoff-Frästeile

Neben unserer Materialexpertise und unserem weitreichenden Lagerbestand können wir Ihnen auch Ihre benötigten Teile Ihren Anforderungen und Vorgaben entsprechend vor Ort direkt anfertigen. Damit bieten wir Ihnen einen einzigartigen Full-Service mit kurzen Reaktionszeiten an und liefern alle Teile in bester Qualität, immer in dem Bestreben Ihnen die bestmögliche Lösung anzubieten.









Präzise Kunststofffertigung

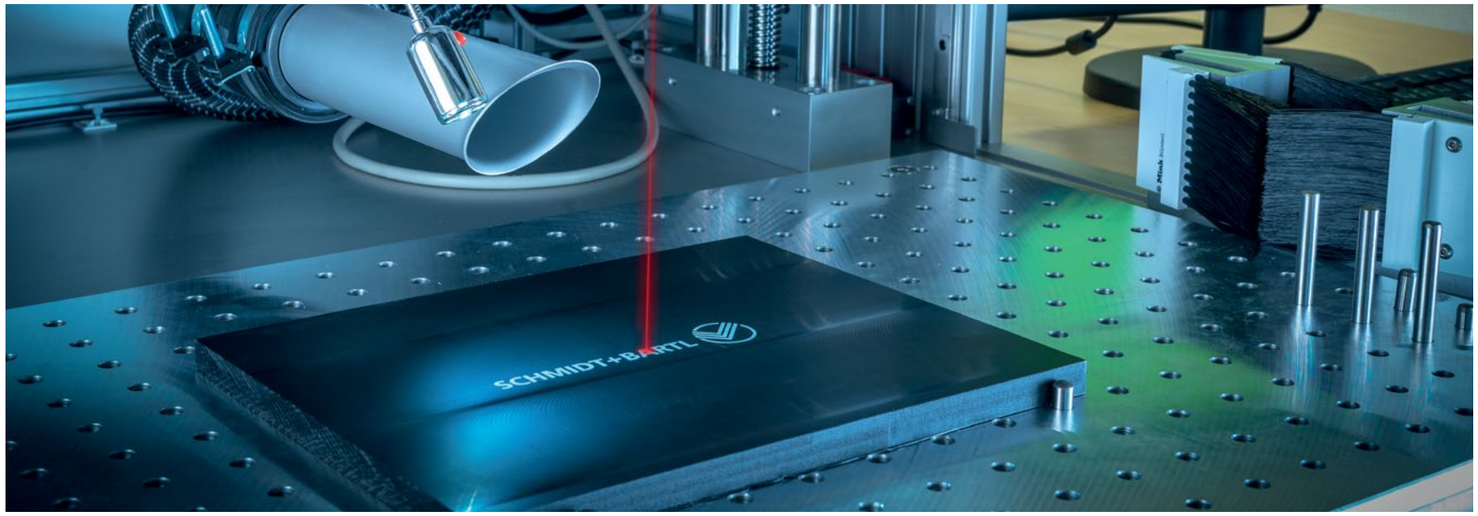
Wir sind auf die präzise Herstellung anspruchsvoller Kunststoffkomponenten spezialisiert. Unser Fachwissen macht uns zum idealen Partner für die Produktion hochwertiger Kunststoffteile – auch unter strengen Vorgaben, mit engen Toleranzen und anspruchsvollen Oberflächenanforderungen.

Exzellente Qualitätssicherung

Als Unternehmen in der Kunststoffverarbeitung stehen wir vor der Herausforderung, höchste Qualitätsstandards für Ihre Bauteile zu gewährleisten. Ein präzises Qualitätsmanagement nimmt daher einen zentralen Stellenwert bei uns ein. Regelmäßige Audits durch unabhängige Instanzen sind integraler Bestandteil unserer Qualitätskontrolle. Unser Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001 gewährleistet, dass für Ihre Bauteile nur Spitzenqualität in Frage kommt.

Wirtschaftlich und effizient

Als Experten der spanabhebenden Kunststoffbearbeitung setzen wir auf eine unkomplizierte und wirtschaftliche Fertigung. Egal ob Prototypen, Einzelstücke oder Großserien – wir garantieren Schnelligkeit, Präzision und durchgängige Qualität.Vertrauen Sie auf unser erfahrenes Team mit tiefgreifendem Fertigungs- und Material-Know-how für herausragende Ergebnisse.



→ Endbearbeitung auf höchstem Niveau.

Reinigung

Wachsende Anforderungen an die Qualität von Bauteilen in der Medizintechnik erfordern immer komplexere Lösungen. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir individuell angepasste Reinigungsprozesse, die den gesetzlichen Anforderungen an ein Medizinprodukt gerecht werden. Ziel ist die Abreicherung des Bioburden, der partikulären und chemischen Belastung. Wir haben langjährige Erfahrung in den Bereichen Materialeigenschaften und Produktionsprozesse und können deshalb unsere Kunden optimal unterstützen.

Lasermarkieren

Viele unserer Werkstoffe lassen sich auf unterschiedliche Arten dauerhaft, schnell und in hoher Qualität mit dem Laser beschriften. Die Herausforderung unserer Kunden ist, dass die Kennzeichnung in jedem Fall dauerhaft, zuverlässig lesbar und rückverfolgbar sowie kontrastreich sein muss. Von materialschonenden bis hin zu biokompatiblen Verfahren für die Medizintechnik, Hitze- und Lichtbeständigkeit, Fälschungsschutz und sichere Rückverfolgung für den Maschinenbau, sind wir Ihr Partner für professionelle Einzel- und Serienbeschriftung. Auch Markierungen auf Silikon-Elastomeren stellen für uns keine Hürde dar. Fordern Sie uns!

Montage

Wir sind spezialisiert auf die Montage kleiner Baugruppen, können uns auf die individuellen Bedürfnisse unseres Kunden einstellen und kostengünstig fertigen. Die Herstellung komplett uns zu überlassen ist besonders dann sinnvoll, wenn Teile des Produkts zuvor gereinigt werden müssen. Wir übernehmen zudem die Beschaffung, Disposition und Lagerung von Komponenten, welche wir nicht selbst herstellen. Wir gewährleisten einen hygienisch einwandfreien Ablauf und vermeiden Schnittstellenprobleme sowie unnötige Transporte.

→ Unsere Logistik für Sie.

Wir liefern Ihr Material nicht irgendwie und irgendwann: Denn wir haben den Ehrgeiz, auch in der Logistik auf den Punkt für Sie da zu sein. Sorgfältiges und materialschonendes Handling sind für uns ebenso ein Muss wie die pünktliche Anlieferung bei Ihnen. Kanbanbelieferung, Bevorratung und Lieferung „just in time“ sind für uns Alltag und reibungslos laufende Routine. Und wenn es einmal noch schneller gehen muss, machen wir auch das für Sie möglich. Wir geben Gas für Sie!

„Höchste Ansprüche für eine fristgerechte Lieferung.“

→ Qualität aus dem Schwarzwald.

Als Unternehmen aus dem Schwarzwald fühlen wir uns auch einer kulturellen und handwerklichen Tradition verbunden. In jedem unserer Arbeitsschritte verfolgen wir das Ziel, die höchsten Qualitätsansprüche zu erfüllen, für die unsere Herkunftsregion bekannt ist. Wie sonst wäre das Entstehen der einst führenden Schwarzwälder Uhrenindustrie zu erklären? Die aus dieser Industrie in der Region hervorgegangenen Unternehmen in Maschinenbau, Metall- und Kunststoffverarbeitung zählen zu den besten der Welt – zahllose „hidden Champions“ gehören zum Schwarzwald. Was Präzision, Erfindergeist und Fleiß angeht, so können Sie diese Tugenden auch bei uns täglich erleben: Wir machen nicht viele Worte darum, aber wir sind mit Leib und Seele für unsere Kunden da. Schließlich haben wir einen guten Ruf zu verlieren.

„Präzision und kundenorientiertes Denken liegen in unserer Natur.“

→ Weitere Vorteile für Sie.

Konstruktion

Wir unterstützen Ihre Entwicklungsabteilung von der Idee bis zur Serienreife Ihres Produkts. Unsere fundierten Sachkenntnisse, unsere Innovationskultur sowie die enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern sind Garant dafür, die passende Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

Produzent

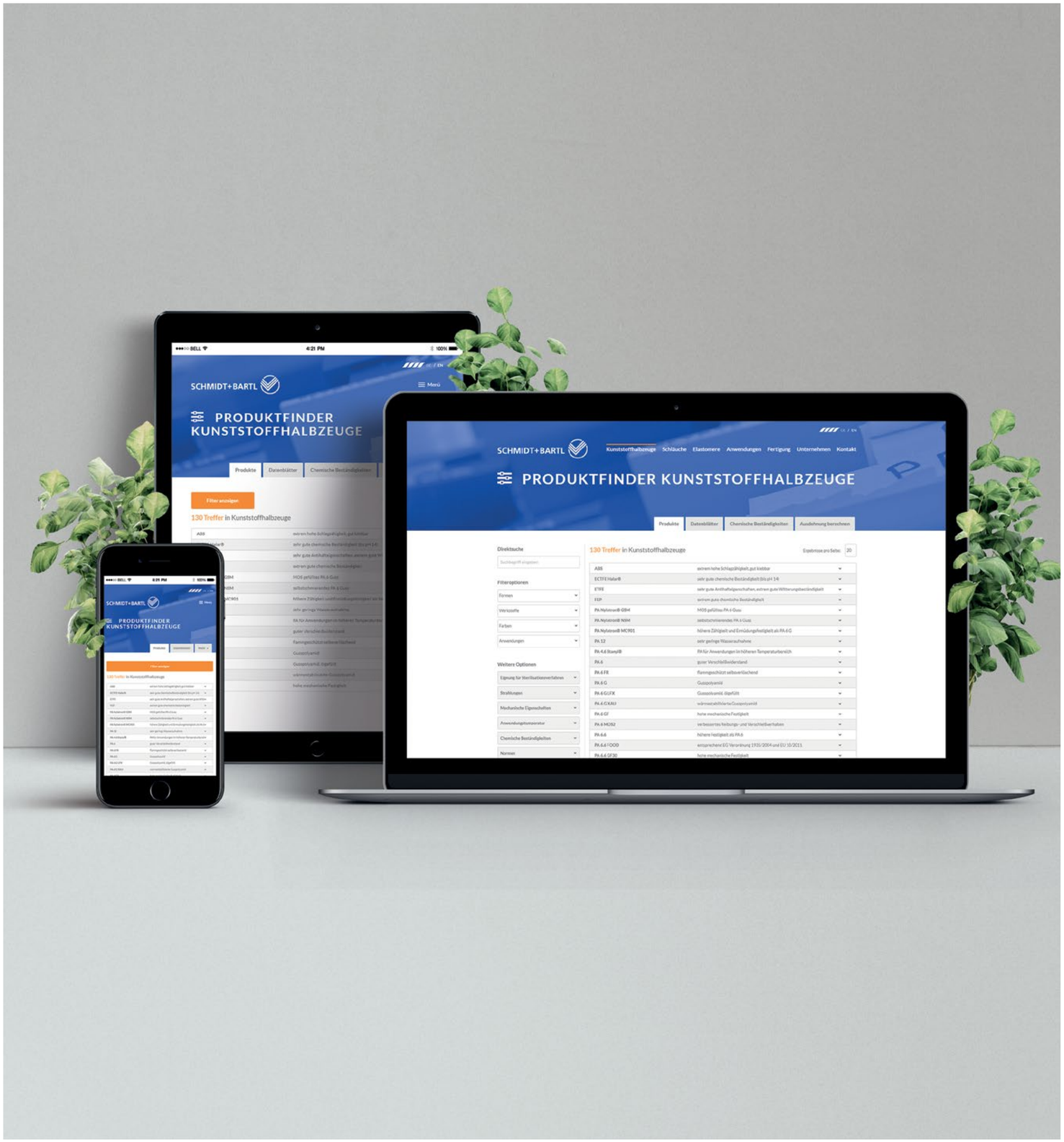
Der ständige Kontakt zu unseren Kunden garantiert die aktive Innovation. Von der Produktentwicklung bis hin zur Übernahme von Logistikaufgaben wie Kanbanbelieferung, Bevorratung und der zeitlich aufeinander abgestimmten Lieferung. Bei der Umsetzung von Sonderwünschen sind wir flexibel. Aus Prinzip und aus Begeisterung am Neuen.

Lagerverfügbarkeit

Für die verarbeitende Industrie gewährleisten wir die Verfügbarkeit unserer Produkte in einer breiten Vielfalt von Formen und Abmessungen. Direkt ab Lager bzw. innerhalb weniger Tage.

Qualität von A-Z

Natürlich sind unsere Unternehmensprozesse nach EN ISO 9001 zertifiziert. Unsere Produkte erfüllen unterschiedlichste Normen wie die der FDA, USP, ISO 10993, MIL. ASTM, 3A Sanitary u.v.a.



→ Unsere Webseite für Sie.

So schnell, wie Sie Ihre Wunschwerkstoffe von uns bekommen, so schnell informieren wir Sie auch – wenn nicht sogar noch deutlich schneller. Über unsere Internetpräsenz finden Sie im Handumdrehen alle Informationen zu den für Sie wichtigen Produkten aus unserem Sortiment. Der große Vorteil: Sie können sich über mehrere Filteroptionen aus unseren Produkten eine optimale Auswahl für den Zweck zusammenstellen, den Sie im Sinn haben. Oder wünschen Sie eine Bearbeitung von Ihrem Wunschwerkstoff durch uns? Kein Problem. Wir informieren Sie online auch gerne über unser Dienstleistungsangebot.
Schauen Sie einfach mal rein unter: **www.schmidt-bartl.de**

www.schmidt-bartl.de

„Alles im Überblick haben und ständig auf dem neuesten Stand sein.“

→ Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Schmidt+Bartl GmbH
Auf Herdenen 30
D-78052 VS-Villingen

Telefon: +49 7721 9913-0
Fax: +49 7721 9913-20
info@schmidt-bartl.de

SCHMIDT+BARTL