



FIBROFLEX®

➤ Die Lösung für jede Form und Funktion

precision is our standard

➤ FIBROFLEX® steht für mehr als nur Elastomere. Individuell anpassbar, vielseitig einsetzbar und besonders langlebig – für mehr Effizienz, optimale Kosteneffizienz und eine deutlich bessere Performance in Ihrer Anwendung.



Maximale Flexibilität für Ihre Anwendung

Individuelle Geometrien und verschiedene Härtegrade ermöglichen eine präzise Anpassung an spezifische Anforderungen. Die Materialien sind in flexiblen Formaten wie Platten, Blöcke, Zuschnitte oder Sonderformen verfügbar – ganz egal in welcher Stückzahl.



Vielseitig einsetzbar

Ob im klassischen Maschinenbau, in der hochpräzisen Automatisierungstechnik, in der anspruchsvollen Medizintechnik oder im komplexen Sonderanlagenbau – FIBROFLEX® überzeugt in unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen.



Seit Jahrzehnten bewährt

Seit mehr als drei Jahrzehnten steht FIBROFLEX® für zuverlässige Lösungen in unterschiedlichsten Anwendungen. In tausenden Projekten erfolgreich eingesetzt, überzeugt es durch seine Langlebigkeit und Vielseitigkeit.



Außergewöhnliche Belastbarkeit

Unsere Elastomere widerstehen Abrieb und Chemikalien – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Mit hoher Elastizität, Druckfestigkeit und Formstabilität bleibt FIBROFLEX® auch bei intensiver Beanspruchung zuverlässig.



Zuverlässig unter Wasser und auf See

FIBROFLEX® überzeugt durch seine Hydrolysebeständigkeit und eignet sich sogar für Unterwasseranwendungen. Die seewasserbeständigen Elastomere behalten auch bei langfristiger Belastung ihre Funktion und sind problemlos per Seefracht transportierbar – weltweit einsatzbereit, wo andere Materialien an ihre Grenzen stoßen.



TCO im Blick, Effizienz im Fokus

Dank hoher Langlebigkeit, Widerstandsfähigkeit und Wartungsarmut senkt FIBROFLEX® nicht nur die Betriebskosten, sondern auch produktionsbedingte Ausfallzeiten – wirtschaftlich über den gesamten Lebenszyklus.

Wir begleiten Sie – von der Idee bis zur Umsetzung

Von der ersten Idee bis zur fertigen Lösung – wir stehen Ihnen mit FIBROFLEX® als verlässlicher Partner zur Seite. Ganz gleich, ob Sie maximale Flexibilität bei der Weiterverarbeitung benötigen, sofort verfügbare Normteile suchen oder eine maßgeschneiderte Lösung wünschen: Wir bieten Ihnen die passende Option für jede Herausforderung.

Ob Rohmaterial zur Eigenbearbeitung, Normteile direkt ab Lager, individuelle mechanische Bearbeitung oder wirtschaftlicher Formguss – mit FIBROFLEX® erhalten Sie genau das, was Ihre Anwendung verlangt. Schnell, präzise und kosteneffizient.

Mit FIBROFLEX® erhalten Sie nicht nur ein Produkt, sondern eine Lösung – begleitet von Erfahrung, Qualität und einem klaren Fokus auf Ihre Anforderungen.



Die optimale Lösung für Ihre Anforderung

Rohmaterial

Unser FIBROFLEX®-Rohmaterial bietet maximale Flexibilität für Ihre Fertigung. Es lässt sich problemlos sägen, bohren, fräsen oder anderweitig mechanisch bearbeiten. Die hohe Materialqualität sorgt für zuverlässige Ergebnisse und ermöglicht eine passgenaue Weiterverarbeitung nach Ihren Anforderungen.

Normteile ab Lager

Wenn es schnell gehen muss, sind unsere Normteile ab Lager die perfekte Lösung. Sie können direkt über unseren Online-Shop bestellt werden und sind in kürzester Zeit lieferbar. So sichern Sie sich eine schnelle Verfügbarkeit und vermeiden unnötige Wartezeiten in Ihrer Produktion – effizient, unkompliziert und sofort einsatzbereit.

Individuelle Bearbeitung

Für individuelle Anforderungen bieten wir Ihnen die mechanische Bearbeitung direkt bei FIBRO an. Ob komplexe Geometrien oder spezielle Maßvorgaben – wir fertigen Ihre FIBROFLEX®-Komponenten präzise nach Wunsch. Unsere hauseigene Formgebung garantiert höchste Qualität und eine Lösung, die exakt zu Ihrer Anwendung passt.

Formguss

Bei größeren Stückzahlen ist der Formguss die wirtschaftlichste Wahl. Durch individuelle Rezepturen und optimierte Fertigungsprozesse profitieren Sie von attraktiven Preisvorteilen, ohne Kompromisse bei Qualität oder Funktionalität. Ideal für Serienfertigung und kostenbewusste Projekte mit hohem Volumen.

Ihr Partner für alle Anwendungen.

Wir nehmen Ihre Herausforderungen an.

Ob komplexe Anforderungen oder individuelle Sonderlösungen: Mit FIBROFLEX® stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite. Unsere Produkte sind nicht nur technisch ausgereift, sondern auch wirtschaftlich über den gesamten Lebenszyklus hinweg einsetzbar. Gemeinsam mit Ihnen sorgen wir dafür, dass Ihre Werkzeuge und Komponenten maximale Leistung erbringen – effizient, langlebig und passgenau.



Vielseitige Lösungen für höchste Ansprüche – branchenübergreifend und individuell anpassbar

FIBROFLEX® ist überall dort im Einsatz, wo Präzision und Belastbarkeit gefragt sind: vom Werkzeugbau mit Folgeverbund- und Umformwerkzeugen bis hin zum Maschinen- und Anlagenbau in der Lebensmittelindustrie, Medizintechnik oder bei erneuerbaren Energien. Ob neue Anforderungen oder bestehende Spezifikationen – wir entwickeln mit Ihnen die optimale Lösung, von der ersten Idee bis zur fertigen Anwendung.

Werkzeugbau

- +** Einzelwerkzeuge
- +** Folgeverbundwerkzeuge
- +** Transferwerkzeuge
- +** Linienwerkzeuge
- +** Sonderwerkzeuge

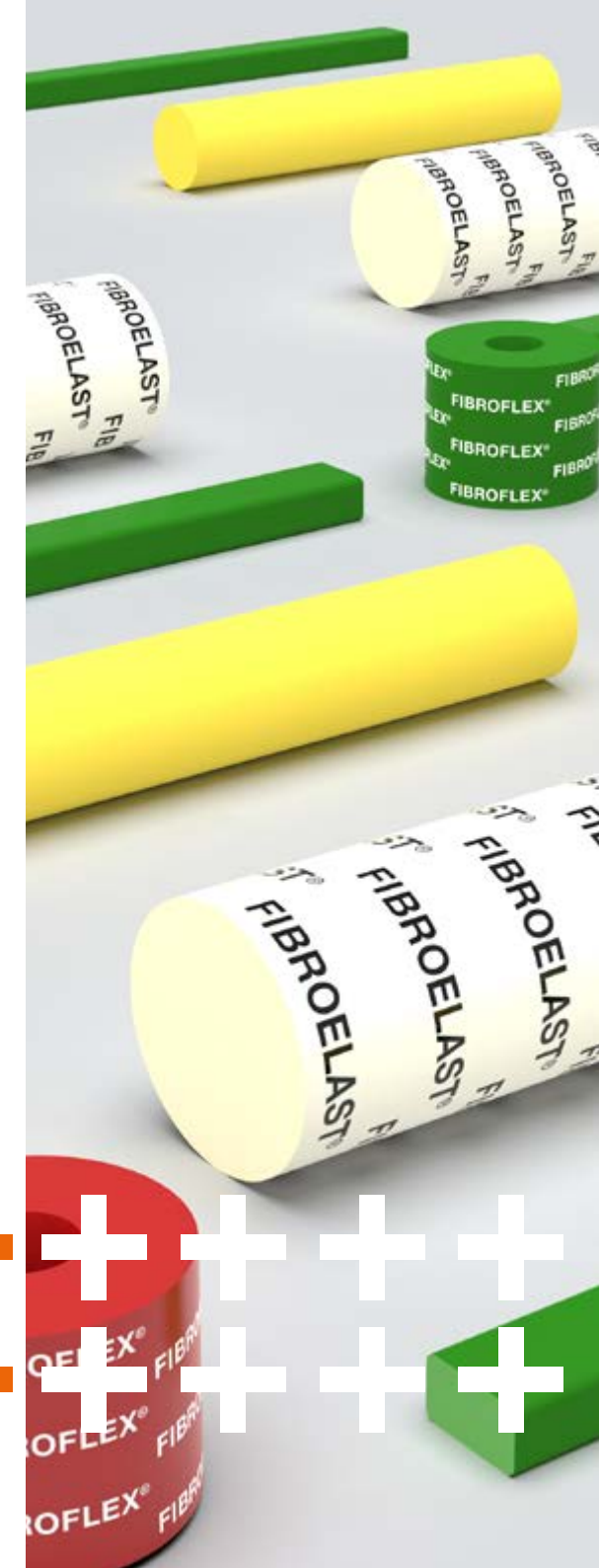
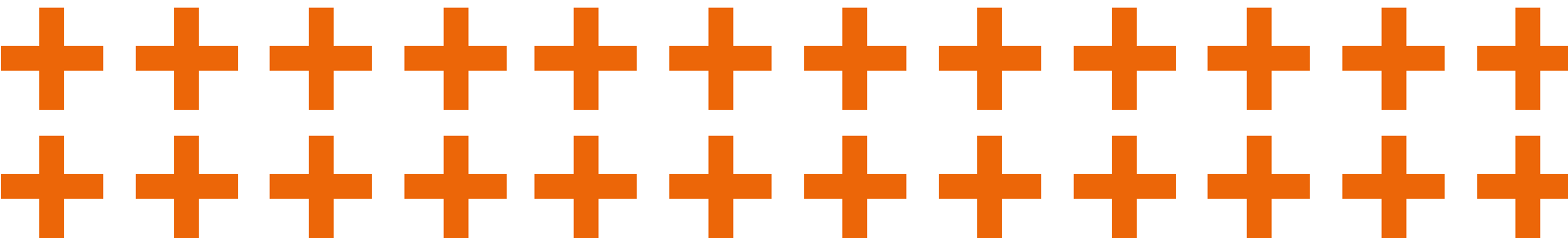
Maschinen- und Anlagenbau

- +** Lebensmittelindustrie
- +** Medizintechnik
- +** Elektrotechnik
- +** Erneuerbare Energien
- +** Produzierendes Gewerbe
- +** Konsumgüter und Freizeitartikel

Vielseitige Möglichkeiten

Die individuelle Lösung für Ihre Anwendungen

- + als Halt- und Klemmelement zum Stabilisieren von Akkus an Fahrradrahmen
- + als abdichtende Beschichtung im Hydroformprozess
- + als Greiferbacke zum schonenden Greifen
- + als Entkopplungsplatte
- + als Spannbacke, als Hilfe für Radarmessgeräte
- + als Stempel oder Matrize im Bereich Prototypenbau
- + als Schutz an Türgriffen
- + als Feder in einer Rodelbahn
- + als Wegbegrenzer an Pedalemulatoren
- + zum Ausbauchen von Rohren
- + zum Schneiden unterschiedlichster Materialien
- + zum kombinierten Schneiden, Lochen und Prägen



Schallisolierung und Entkopplung



FIBROFLEX® ist die Lösung, wenn es darum geht, Vibrationen und störende Geräusche Ihrer mechanischen Anlagen gezielt und wirkungsvoll zu reduzieren.

Die hochwertigen FIBROFLEX®-Komponenten lassen sich individuell und passgenau auf Ihre spezifische Anlage oder Maschine, wie z.B. Kompressoren oder Motoren abstimmen, um eine maximale Geräuschreduktion, eine verbesserte Laufruhe und eine spürbare Entlastung der gesamten Konstruktion zu erzielen.

Branche:
Industrie, Haustechnik

Anwendungsfall:
Schallisolierung und
Entkopplung

Stoßabsorber



FIBROFLEX® kann als Dämpfer oder Stoßabsorber verwendet werden, sodass ein Gerät oder Produkt nicht hart gegen einen anderen Gegenstand oder eine Endposition stößt, z.B. bei einer Fließbandfertigung.

Durch seine elastischen und gleichzeitig robusten Eigenschaften schützt FIBROFLEX® empfindliche Komponenten zuverlässig vor mechanischen Belastungen, reduziert wirkungsvoll die Stoßenergie und verlängert die Lebensdauer der gesamten Anlage.

Ob in der Fertigung, Montage oder im Betrieb – FIBROFLEX® sorgt für sanfte Bewegungsbegrenzung und erhöht die Betriebssicherheit spürbar.

Branche:
Industrie,
Anlagen- und Maschinenbau

Anwendungsfall:
Puffer, Dämpfer, Stoßabsorber

Montagehilfe

FIBROFLEX® eignet sich hervorragend als Montagehilfe für kleine und sich wiederholende Montageschritte, z.B. als Greiferbacke des Roboters.

Insbesondere bei der Endmontage sensibler Komponenten – wie etwa der Schutzhülle einer Nadel – erleichtert FIBROFLEX® präzise und ergonomische Arbeitsabläufe. Dank seiner elastischen Eigenschaften und hohen Formstabilität unterstützt es eine exakte Positionierung, reduziert den Kraftaufwand und minimiert Fehlerquellen.

Das Ergebnis: eine effizientere Produktion mit konstant hoher Qualität – auch bei hohen Stückzahlen und anspruchsvollen Taktzeiten.

Branche:
Industrie,
Pharma und Medizin

Anwendungsfall:
Montagehilfe kleinster Teile



Umformen bei höchster Oberflächengüte

FIBROFLEX® ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Umformprozesse, bei denen höchste Oberflächengüte gefordert ist. Dank seiner elastomeren Eigenschaften passt sich FIBROFLEX® flexibel an die Geometrie des Werkstücks an. Dies reduziert nicht nur die Gefahr von Druckstellen oder Materialverzug, sondern sorgt auch für ein besonders sauberes und glattes Finish – selbst bei empfindlichen oder dünnwandigen Materialien, wie z.B. bei Zifferblättern.

FIBROFLEX® bietet eine kosteneffiziente Alternative zu aufwendigen Werkzeuglösungen. Die hohe Formstabilität und Wiederholgenauigkeit machen es zu einem unverzichtbaren Helfer in der Feinblechbearbeitung, im Prägen oder beim Ziehen.

Branche:
Uhrenhersteller

Anwendungsfall:
Umformprozess mit höchster
Oberflächengüte





„Der Einsatz des FIBROFLEX® im Umformprozess verbesserte nicht nur die Optik und erfüllte damit die hohen Qualitätsansprüche der Uhrenindustrie, sondern führte auch dazu, dass die Rüstzeit erheblich verkürzt werden konnte.“

Höchste Fertigungsgüte und Produktivität – die Erfolgsgeschichte Schätzle & Cie

Bei der Herstellung von hochwertigen Ziffernblättern ist eine perfekte Optik unerlässlich. Schätzle & Cie produziert seit über 100 Jahren Zifferblätter für renommierte Uhrenmarken. Um den steigenden Anforderungen an Präzision und Effizienz gerecht zu werden, suchte das Unternehmen nach Möglichkeiten, den Umformprozess der Zifferblätter zu optimieren.

Für ein eigenes entwickeltes, neues Umformwerkzeug, fehlte jedoch ein passender Stempel, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Mit dieser Anforderung und einer einfachen Zeichnung kam Schätzle & Cie auf uns zu. FIBROFLEX® wurde als Lösung ausgewählt, die passende Härte definiert und ein maßgeschneiderter Stempel produziert.

Der Einsatz des FIBROFLEX® im Umformprozess verbesserte nicht nur die Optik und erfüllte damit die hohen Qualitätsansprüche der Uhrenindustrie, sondern führte auch dazu, dass die Rüstzeit erheblich verkürzt werden konnte.

„Wir sind um Meilen besser geworden:
Die Rüstzeit ist gesenkt, die Präzision deutlich gestiegen.“

Dr. Philipp Menny
Geschäftsführer von Schätzle & Cie

Individuelle Beratung

Ihr Weg zur optimalen Lösung

Jede Anwendung ist einzigartig – und genau so individuell sollte auch die Beratung sein. Bei FIBRO steht Ihnen ein erfahrenes Expertenteam zur Seite, das Ihre Anforderungen versteht und gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung entwickelt. Von der ersten Idee bis zur fertigen Umsetzung begleiten wir Sie persönlich und kompetent.

Wir nehmen uns Zeit, Ihre Prozesse, Herausforderungen und Ziele zu verstehen. Auf dieser Basis empfehlen wir Ihnen gezielt das passende Produkt – sei es als Rohmaterial zur Eigenbearbeitung, als sofort verfügbare Normteile oder als maßgeschneiderte Sonderlösung. Dabei profitieren Sie von unserem umfassenden Know-how aus zahlreichen Branchen und Anwendungen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und Vielseitigkeit von FIBROFLEX®. Fordern Sie jetzt kostenlos ein Muster an.



Jetzt beraten lassen und Muster anfordern

T +49 6266 73-0 **+** sales@fibro.com

Mehrwert

Unser Online Shop: Jetzt individuell konfigurieren



www.shop.fibro.com

Jetzt beraten lassen

Ob technische Fragen,
individuelle Anforderungen oder
maßgeschneiderte Lösungen.

Wir nehmen uns Zeit für Ihr Anliegen
und begleiten Sie kompetent von der
ersten Idee bis zur Umsetzung.

+ T +49 6266 73-0

+ sales@fibro.com

www.fibro.com

FIBRO GmbH
Business Unit Normalien
August-Läpple-Weg
74855 Haßmersheim
Germany

T +49 6266 73-0
info@fibro.de

precision +++
is our +++
standard +++