



DIE CLEVERE ALTERNATIVE

HOCHFLEXIBEL, LANGLEBIG UND PREISLICH ATTRAKTIV

Silikonschläuche verbinden Komponenten oder Metallrohre mit unterschiedlichen Rohrdurchmessern flexibel miteinander. Sie absorbieren Bewegungen des Motors, kompensieren Fehlausrichtungen und helfen, Vibrationen und Lärm zu reduzieren.

Verglichen mit anderen Werkstoffen besitzt Silikon unschlagbare Vorteile: Das Material ist sehr elastisch und dennoch äußerst formbeständig, selbst bei hohen Temperaturen von -50 bis zu 200°C im Dauerbetrieb. Auch enormem Druck – bei Spezialanfertigungen bis zu 6 bar – halten hochwertige Silikonschläuche stand. Dazu kommt die gute physikalische und chemische Verträglichkeit mit Kühlmitteln und Korrosionsinhibitoren.

Aufgrund dieser Robustheit werden Silikonschläuche für strapaziöse Anwendungen genutzt, u.a. als Kraftstoffleitung, Belüftungsschlauch, Ladeluftschlauch bzw. Schlauchleitung für Turboladersysteme, als Motorkühlerschlauch sowie als Marineschlauch.

NOVANOX PORTFOLIO

NovaNox fertigt eine breite Palette an Silikonrohren, angefangen beim einfachen Krümmerschlauch bis hin zu Silikonrohren mit komplexen Formen und Bälgen.

Unsere Produktpalette umfasst:

- Gerade Rohrschläuche, 45°/ 90°/135° gebogen, U-förmig
- Reduzierstücke
- Abriebschutzschläuche zur Sicherstellung einer langen Lebensdauer und hohen Belastbarkeit von Komponenten
- Marineschläuche
- Kundenspezifische Schläuche
- Höchsttemperatur-Schlauchisolierungen für einen sicheren Einsatz in räumlicher Nähe zu Turbo- oder Abgassystemen
- Zubehörteile, z.B. Schlauchschellen



MEHRWERT DURCH OPTIMALE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

APPLIKATIONSGERECHTE FERTIGUNG

Ob LKW, Bus, Baumaschine, Lokomotive, Generator oder Motorboot – das sachkundige NovaNox-Team konzipiert den für Ihren Anwendungsfall perfekten Silikonschlauch, der die technischen Anforderungen von Euro 6 Motoren erfüllt und extremen Belastungen ausgesetzt werden kann. Vom Verstärkungsstoff über die Wandstärke, den Durchmesser und die Farbe des Schlauchs bis hin zur Härte des Materials definieren wir im Rahmen unseres Design-Services sämtliche Produkteigenschaften nach kundenspezifischen Vorgaben und liefern Ihnen eine umfassende Dokumentation inkl. 3D-Daten. Da wir in der Lage sind, Spezialwerkzeuge in Eigenproduktion herzustellen, erfüllen wir jeden Produktwunsch. Auch eine Teilekennzeichnung (z.B. mit Kundenlogo oder rückverfolgbarer Teilenummer) ist möglich.

QUALITÄTSSICHERUNG

NovaNox bietet seinen Kunden umfangreiche Testmöglichkeiten an: Zur Sicherstellung einer konstant hohen Qualität testen wir den Druck, die Wärmeresistenz sowie die Vibrationsbeständigkeit und führen Biegeprüfungen durch. So können wir einzigartige und anspruchsvolle Spezifikationen auf ihre Machbarkeit hin überprüfen, die optimalen Materialeigenschaften bestimmen und anschließend eine prozesssichere Herstellung realisieren.