



TRIX® Markenschläuche

Das Beste für die Industrie

Die richtige Lösung für jede Anwendung

Industrieschläuche von ContiTech

ContiTech gehört zu den weltweit führenden Anbietern von technischen Elastomerprodukten und ist ein Spezialist für Kunststofftechnologie. Sie entwickelt und produziert Funktionsteile, Komponenten und Systeme für die Automobilindustrie und andere wichtige Industrien. ContiTech beschäftigt aktuell rund 32.800 Mitarbeiter und erzielte 2014 einen Umsatz von rund 4 Milliarden Euro.

Mit über 100 Jahren Erfahrung ist ContiTech Fluid Technology - Segment Industrieschlauch - führender Entwickler und Hersteller von hochwertigen Schläuchen und Schlauchleitungen für unterschiedlichste industrielle, gewerbliche und kommunale Anwendungen. Spezielle Kautschukmischungen und Festigkeitsträger, modernste Fertigungsverfahren und langjährige Erfahrungen in der Schlauchherstellung sowie lückenlose Qualitätskontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses machen unsere Industrieschläuche zu sicheren und langlebigen Betriebsmitteln.

Unsere Markenschläuche sind vielfältig einsetzbar. Seit Jahrzehnten haben sie sich im Dauereinsatz unter härtesten Bedingungen bewährt. Mit unserem großen, zentralen Logistikzentrum garantieren wir eine hohe Verfügbarkeit und sorgen somit für kurze Lieferzeiten.

Produziert werden die Schläuche auf hochmodernen Fertigungsanlagen an internationalen Standorten. Präzise Extrusionsergebnisse sowie produktspezifische Flechttechnologien und Vulkanisationsverfahren tragen gleichfalls zur hohen Qualität unserer Schläuche bei.

Die Vielzahl neuer schlauchtechnologischer Anwendungen, gesetzliche Anforderungen und die Fülle der Medien stellen unsere Entwicklungsingenieure täglich vor neue Herausforderungen. Mit Produktinnovationen setzen wir im Markt Standards. Für den speziellen Einsatzfall entwickeln wir den idealen Schlauch, exakt abgestimmt auf Anforderungen wie Temperaturbeständigkeit, Druck, Robustheit, Flexibilität.

Auf dem neuesten Stand der Technik:

- **Materialkompetenz**
- **Entwicklungsverantwortung**
- **Prüftechnik**
- **Flexible Fertigungslinien**
- **Produktspezifische Herstellungsverfahren**
- **Prozessintegrierte Qualitätssicherung**
- **Automatisierte Finishkontrolle**
- **Umweltbewusste Produktion (ISO 14001-zertifiziert)**
- **Mitarbeit in nationalen und internationalen Normenausschüssen**



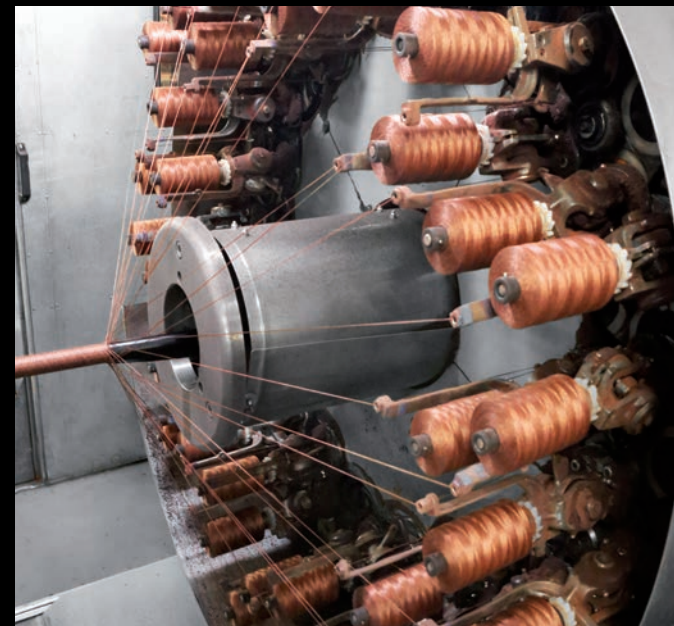
Produktionsstandort Korbach - Deutschland



Produktionsstandort Szeged - Ungarn



Entwicklung



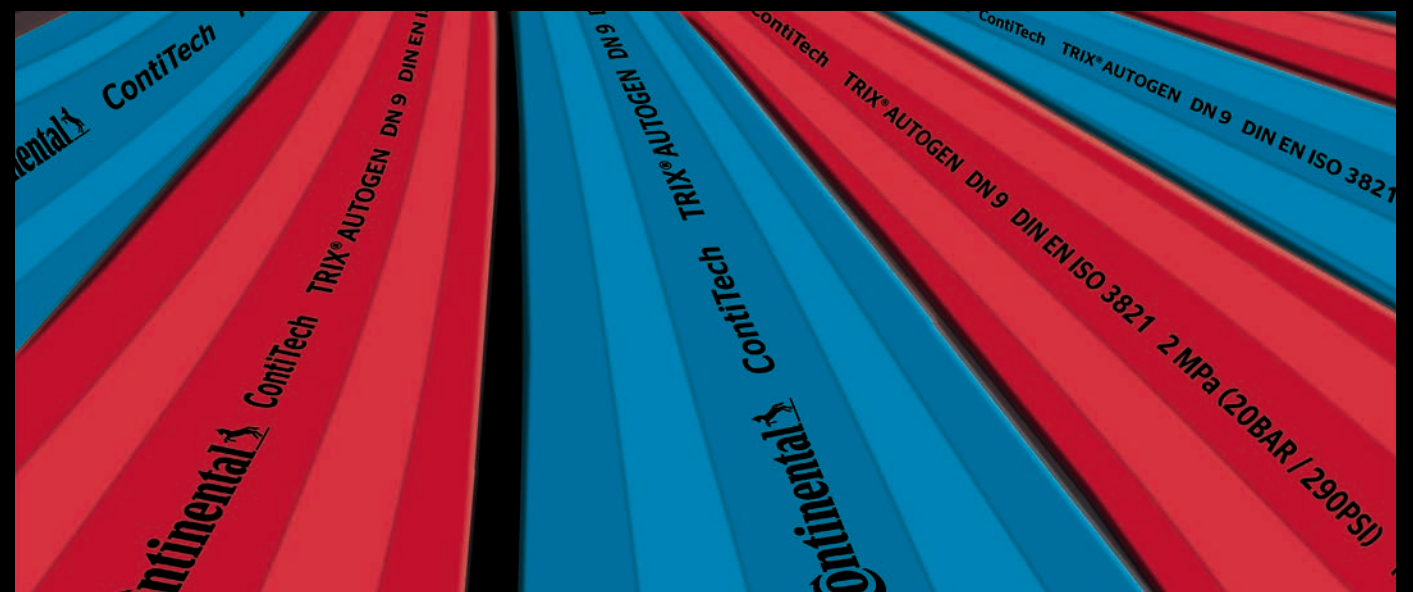
Die TRIX® Industrieschläuche dienen als robuste Spitzenprodukte für nahezu alle Einsätze in Industrie, Gewerbe und Verkehr. Sie werden weltweit für ihre Qualität und Langlebigkeit geschätzt und bieten für jede Anwendung die passende Lösung, ob für den harten Einsatz im Druckluftbereich, für Schweiß- und Schneidarbeiten u.a. in Werften, Gießereien oder dem Brückenbau oder zur Heiß- und Satteldampf Förderung.

Die Beratung und Lieferung erfolgt dabei stets durch unsere Partner im Technischen Fachhandel.

Die Einsatzgebiete für Schläuche und Schlauchleitungen sind so vielfältig wie die Medien, die sie transportieren. Jede Anwendung bedarf einer individuellen Lösung. Die Entscheidung fällt nicht immer leicht.

Was jedoch immer entscheidend ist, ist Qualität. Deshalb liefern wir seit Jahren nur qualitativ beste Ware, die gleichzeitig dank Ihrer einfachen Handhabung problemlos Anwendung in jedem Unternehmen findet.

Dank unserer materialtechnologischen und konstruktiven Kompetenz bewähren sich die Markenschläuche von ContiTech im Betriebsalltag - selbst unter härtesten Bedingungen. Sie unterliegen den genauesten Kontrollen und neuesten nationalen und internationalen Standards.



TRIX BLAUSTRAHL®

Der Marken-Pressluftschlauch nach DIN EN ISO 2398

Der **TRIX BLAUSTRAHL®** ist das Spitzenprodukt für den schweren Einsatz im Druckluftbereich. Der Schlauch entspricht der Norm DIN EN ISO 2398 und ist das Top-Arbeitsgerät für Industrie, Bergbau, Steinbrüche, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Werften, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche.

- Schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Schwarze, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Ab DN 28 CR-Außenschicht, stoffgemustert
- Betriebsdruck bis 25 bar / 363 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +85°C / -40°F bis +185°F
- Hochflexibel und robust
- Sehr gute Ölbeständigkeit, RMA Class A
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω
- Bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Nach DIN EN ISO 2398:2010 3C/LT, ab DN 28 nach DIN EN ISO 2398:2010 2C/LT



Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinsten Biegeradius	Gewicht		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6	4,5	40	25	363	100	1450	25	250
3/8	10	5,0	40	25	363	100	1450	40	340
1/2	13	5,0	40	25	363	100	1450	60	410
1/2	13	6,0	40	25	363	100	1450	50	510
5/8	15	5,0	40	25	363	100	1450	70	460
5/8	15	6,0	40	25	363	100	1450	60	560
3/4	19	5,0	40	25	363	100	1450	85	590
3/4	19	6,0	40	25	363	100	1450	75	690
1	25	7,0	40	25	363	100	1450	100	1000
1 1/8	28	8,0	40	16	232	64	928	170	1260
1 1/4	32	8,0	40	16	232	64	928	200	1380
1 3/8	35	8,0	40	16	232	64	928	220	1500
1 1/2	38	8,0	40	16	232	64	928	240	1600
1 5/8	42	9,0	40	16	232	64	928	330	2000

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / DN 28,35,42 keine EN-Abmessungen

AIR TRIX®

Der Pressluftschlauch nach DIN EN ISO 2398 - 1A und DIN 20018 - 1

Der **AIR TRIX®** Pressluftschlauch ist der zuverlässige Spezialist für den schweren Einsatz im Steinbruch, Hoch- und Tiefbau, bei Druckluft und Kompressoren- Herstellern, industriellen Verbrauchern, in der Hüttenindustrie sowie bei Werften, Tankstellen und Großgaragen. Auch in Ausführung gemäß §10 BVOST (ehem. LOBA) erhältlich.

- Schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Schwarze, glatte SBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest, beständig gegen Betriebswasser und ölhaltiger Luft
- Betriebsdruck bis 10 bar / 145 psi (Luft), 16 bar / 232 psi (Wasser)
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +70°C / -22°F bis +158°F
- Hohe Flexibilität, Robustheit, Knickfestigkeit und Formstabilität
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Nach DIN EN ISO 2398:2010 1A und DIN 20018-1



Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinsten Biegeradius	Gewicht		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
3/8	10	5,0	40	10	145	40	580	70	340
1/2	13	5,0	40	10	145	40	580	80	410
5/8	15	6,0	40	10	145	40	580	100	560
3/4	19	6,0	40	10	145	40	580	150	690
1	25	7,0	40	10	145	40	580	185	1000

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® Atemluftschlauch

Qualität nach DIN EN 14593/14594

Der **TRIX® Atemluftschlauch** entspricht in allen Anforderungen den Vorgaben der DIN EN 14593/14594. Der Schlauch leitet die Atemluft von der Entnahmestelle zum Druckluft-Schlauchgerät. Für die Herstellung der Schlauchinnenschicht werden keine Atemluft beeinflussenden Gefahrenstoffe verwendet. ACHTUNG: Nicht geeignet für den medizinischen Bedarf! Vor Einbau/Ersteinsatz Innenschicht reinigen!

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Schwarze, glatte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 10 bar / 145 psi
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +100°C / -22°F bis +212°F (kurzzeitig bis +120°C / +248°F)
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Elektrisch leitfähig, $10^3 \Omega < R < 10^8 \Omega$
- Nach DIN EN ISO 14593/14594



Technische Daten									
Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius		Gewicht	
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
3/8	9,5	4,5	40	10	145	40	580	50	280

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® Autogenschläuche

Für das sichere Leiten von Sauerstoff und Brenngasen - DIN EN ISO 3821

Der **TRIX® Autogenschlauch** rot ist konzipiert für den Transport von Brenngasen, der **TRIX® Autogenschlauch** blau für den Transport von Sauerstoff. Sie entsprechen dem neuesten Stand der DIN EN ISO 3821 und bieten dadurch ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Sie sind extrem robust, flexibel, alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügen über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur. Die ausgezeichnete Qualität macht sie seit Jahrzehnten zu einem geschätzten Produkt in Industrie in Installations- und Heizungsbetrieben, Gießereien, Werften, im Brücken-, Stahl-, Karosserie-, Hoch- und Tiebau, sowie in Schweißwerkstätten und bei Schweißgeräteherstellern.

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Rote oder blaue, glatte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 20 bar / 290 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +60°C / -40°F bis +140°F
- Hochflexibel und robust
- Knickfest und formstabil
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Innenschicht elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$
- Nach DIN EN ISO 3821



Technische Daten									
Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius		Gewicht	
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/6	4	3,5	40	20	290	60	870	15	130
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
1/4	6,3	5,0	40	20	290	60	870	20	260
3/8	9	3,5	40	20	290	60	870	35	210
3/8	9	5,0	40	20	290	60	870	30	330
7/16	11	3,5	40	20	290	60	870	55	250
7/16	11	5,0	40	20	290	60	870	35	370
1/2	12,5	4,5	40	20	290	60	870	50	370
1/2	12,5	5,0	40	20	290	60	870	45	400
5/8	16	4,5	40	20	290	60	870	65	430
5/8	16	6,0	40	20	290	60	870	55	600

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® Autogenschlauch - schwarz

Für das sichere Leiten von Luft, Stickstoff, Argon, CO₂ - DIN EN ISO 3821

Der **TRIX® Autogenschlauch** schwarz ist konzipiert für den Transport von Luft, Stickstoff, Argon, CO₂ und anderer nicht brennbarer Gase. Er entspricht dem neuesten Stand der DIN EN ISO 3821 und bietet dadurch ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Er ist extrem robust, flexibel und alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügt über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur. Die ausgezeichnete Qualität macht den Schlauch seit Jahrzehnten zu einem geschätzten Produkt in Industrie, in Installations- und Heizungsbetrieben, Gießereien, Werften, im Brücken-, Stahl-, Karosserie-, Hoch- und Tiefbau, sowie in Schweißwerkstätten und bei Schweißgeräteherstellern.

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Schwarze, glatte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 20 bar / 290 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +60°C / -40°F bis +140°F
- Hochflexibel und robust
- Knickfest und formstabil
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω/m
- Nach DIN EN ISO 3821



Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
3/8	9	3,5	40	20	290	60	870	35	210
5/8	16	4,5	40	20	290	60	870	65	385

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® Allbrenngasschlauch

Sicherheit nach DIN EN ISO 3821

Der **TRIX® Allbrenngasschlauch** ist konzipiert für den Transport aller Brenngase sowie Flüssiggase nach DIN 51622 sowie Propan/Butan, Erdgas, DMF, MPS und LPG. Er entspricht dem neuesten Stand der DIN EN ISO 382 und bietet ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Er ist extrem robust, flexibel und alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügt über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur. Die ausgezeichnete Qualität macht den Schlauch seit Jahrzehnten zu einem geschätzten Produkt in Industrie, in Installations- und Heizungsbetrieben, Gießereien, Werften, im Brücken-, Stahl-, Karosserie-, Hoch- und Tiefbau, sowie in Schweißwerkstätten und bei Schweißgeräteherstellern.

- Schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Rot-orange, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest, ab DN 32 stoffgemustert
- Betriebsdruck bis 20 bar / 290 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +60°C / -40°F bis +140°F
- Hochflexibel und robust
- Knickfest und formstabil
- Bis DN 20 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Innenschicht elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω/m
- Nach DIN EN ISO 3821

Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
3/8	9	3,5	40	20	290	60	870	35	210
7/16	11	3,8	40	20	290	60	870	45	280
1/2	12,5	4,5	40	20	290	60	870	50	370
5/8	16	4,5	40	20	290	60	870	65	430
3/4	20	5,0	40	20	290	60	870	80	590
1 1/4	32	5,5	40	20	290	60	870	210	950

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



TRIX® Stickstoffschlauch

Zuverlässig und sicher

Der **TRIX® Stickstoffschlauch** ist ideal zum Verdrängen und Spülen von explosionsgefährdeten Gasen und deren Gemischen in allen Bereichen der chemischen und petrochemischen Industrie. Speziell beim Einsatz in Kesselwagen auf Straße und Schiene, in Schiffsräumen, Rohrleitungen, Behältnissen aller Art etc. kombiniert der Markenschlauch sicheres und problemloses Handling mit extremer Belastbarkeit.

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Schwarze, glatte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 20 bar / 290 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +60°C / -22°F bis +140°F
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω

Technische Daten									
Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius		Gewicht	
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
3/8	10	5,0	40	20	290	60	870	50	370
1/2	13	5,0	40	20	290	60	870	65	420
3/4	19	6,0	40	20	290	60	870	100	720
1	25	6,0	40	20	290	60	870	125	885

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



UNITRIX® 60 und 80

Die Vielzweckschläuche

Die Vielzweckschläuche **UNITRIX® 60** und **UNITRIX® 80** bieten beste Ergebnisse in den Bereichen des Maschinenbau, der Land- und Forstwirtschaft, Werkstätten, Steinbrüchen, dem Bau sowie Schifffahrt und Bahn. Sie können mit Kompressoren, Faßpumpen und Aggregaten benutzt werden. Im industriellen Bereich dienen sie vor allem in den Sparten der Mineralölindustrie und der chemischen bzw. petrochemischen Industrie. UNITRIX® 60 und UNITRIX® 80 finden Einsatz zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmierölen, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser mit und ohne Waschzusätze, vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan verdünnte Säuren, techn. Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha.



- UNITRIX® 60 + 80**
- Schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
 - Druckträger: synthetische Garne
 - Schwarze, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl-, fett- und chemikalienbeständig
 - Hochflexibel und robust
 - Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω
 - LABS-, Trennmittel- und fettfrei

- UNITRIX® 60**
- Betriebsdruck bis 20 bar / 290 psi
 - Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +85°C / -13°F bis +185°F

- UNITRIX® 80**
- Ab DN 32 CR-Aussenschicht, stoffgemustert
 - Betriebsdruck bis 33 bar / 479 psi
 - Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +85°C / -40°F bis +185°F

Technische Daten - UNITRIX 60

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biegeradius		Gewicht
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m	
1/4	6	3,5	50	20	290	60	870	25	160	
5/16	8	3,8	50	20	290	60	870	35	210	
3/8	10	3,8	50	20	290	60	870	40	250	
1/2	13	4,0	50	20	290	60	870	55	320	
5/8	16	4,5	50	20	290	60	870	65	430	
3/4	19	5,0	50	20	290	60	870	85	550	
1	25	5,5	50	20	290	60	870	115	760	

Technische Daten - UNITRIX 80

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biegeradius		Gewicht
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m	
1/4	6	4,0	50	33	479	80	1160	25	190	
5/16	8	4,0	50	33	479	80	1160	35	230	
3/8	10	4,0	50	33	479	80	1160	40	260	
1/2	13	4,5	50	33	479	80	1160	55	370	
5/8	16	5,0	50	33	479	80	1160	65	480	
3/4	19	6,0	50	33	479	80	1160	85	680	
1	25	6,0	50	33	479	80	1160	115	840	
1 1/4	32	6,0	40	33	479	80	1160	190	935	
1 1/2	38	6,5	40	33	479	80	1160	230	1150	
2	50	7,0	40	33	479	80	1160	300	1610	
2 3/8	60	8,0	40	33	479	80	1160	400	2260	

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

DAMPF TRIX® 5000

Höchste Qualität für die Sattdampfförderung nach DIN EN ISO 6134 - 1A

Der **DAMPF TRIX® 5000** wurde für höchste Ansprüche an Dampf und Heißwasser transportierendes Schlauchmaterial in der chemischen bzw. petrochemischen Industrie, im Baugewerbe, Gartenbaubetrieben, zur Aufheizung von Kesselwagen und für sonstige anspruchsvolle industrielle Anwendungen konzipiert. Die Konstruktion mit hochfesten Spezialtextilfäden bedeutet eine deutlich höhere Dauertemperaturbeständigkeit der Einlagen als bei herkömmlichen Textilmaterialien. Darüber hinaus macht ihn die hohe Flexibilität und elektrische Leitfähigkeit zu einem sicheren Arbeitsmittel erster Güte.

Technische Daten - DAMPF TRIX® 5000

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	6,0	40	6	87	60	870	130	400
3/4	19	7,0	40	6	87	60	870	190	650
1	25	7,5	40	6	87	60	870	250	900

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: hochfestes, temperatur- und hydrolysebeständiges Aramid
- Schwarze, glatte EPDMAußenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 6 bar / 87 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +120°C / -40°F bis +248°F (Heißwasser), bzw. +164°C / +327°F (Dampf)
- Elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω/Leitung
- Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-1A

DAMPF TRIX® 6000

Höchste Qualität für die Heißdampfförderung nach EN ISO 6134 - 2A

Der hochtemperaturbeständige **DAMPF TRIX® 6000** wurde für den zuverlässigen und sicheren Einsatz beim Transport von Heißdampf in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe, der Schifffahrt und für viele andere industrielle Anwendungen entwickelt. Seine besonders hitzebeständige, aus hochqualitativem EPDM gefertigte Innen- und Außenschicht ermöglichen den Transport von reinem gesättigtem Wasserdampf von +210°C bei 18 bar, kurzfristig sogar von +220°C bei 23 bar.

Technische Daten - DAMPF TRIX® 6000

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
3/8	9,5	6,0	40	18	261	180	2611	100	400
1/2	13	6,0	40	18	261	180	2611	130	530
3/4	19	7,0	40	18	261	180	2611	190	900
1	25	7,5	40	18	261	180	2611	250	1200
1 1/4	32	8,0	40	18	261	180	2611	320	1550
1 1/2	38	8,0	40	18	261	180	2611	380	1800
2	50	9,0	40	18	261	180	2611	500	2600

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: exzellente Korrosionsbeständigkeit durch Einsatz von 2 verzinkten Festigkeitsträgern
- Schwarze, stoffgemusterte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 18 bar / 261 psi
- Berstdruck > 180 bar / 2.611 psi, Sicherheitsfaktor 10:1
- Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210°C / +410°F, kurzfristig +220°C / +428°F bei 23 bar / 333 psi (Sattdampf)
- Gute Beständigkeit gegenüber Pop-Corning
- Elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω/Leitung
- Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-2A

DAMPF TRIX® 6000 OIL

Höchste Qualität für die Heißdampfförderung nach EN ISO 6134 - 2B

Der ölbeständige **DAMPF TRIX® 6000 OIL** ist eine innovative Hightech-Variante in der äußerst erfolgreichen Dampfschlauch-Familie von ContiTech. Seine besonders hochtemperaturbeständige, aus hochqualitativem EPDM gefertigte Innenschicht ermöglicht den Transport von reinem gesättigtem Wasserdampf von +210°C bei 18 bar, kurzfristig sogar von +220°C bei 23 bar. Durch die neu entwickelte, ölbeständige Außenschicht überzeugt der Schlauch besonders beim Transport von Heißdampf in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe, der Schifffahrt und bei vielen anderen industriellen Anwendungen unter schwierigsten Bedingungen - überall dort, wo durch Ölverunreinigungen von außen bisherige Dampfschläuche frühzeitig ausfallen. Damit ist es gelungen, den bisherigen Zielkonflikt zwischen Ölbeständigkeit auf der einen Seite und gleichzeitiger hoher Dampfdrucktemperaturfestigkeit auf der anderen Seite, vereint in einem einzigen hochflexiblen Gummi-Produkt zu lösen. DAMPF TRIX® 6000 OIL erfüllt in vollem Umfang die Prüfanforderungen der DIN EN ISO 6134:2006-02.

Technische Daten - DAMPF TRIX® 6000 OIL

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	6,0	40	18	261	180	2611	130	530
3/4	19	7,0	40	18	261	180	2611	190	900
1	25	7,5	40	18	261	180	2611	250	1200
1 1/4	32	8,0	40	18	261	180	2611	320	1550
1 1/2	38	8,0	40	18	261	180	2611	380	1800
2	50	9,0	40	18	261	180	2611	500	2600

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer



CONTI® Kühlwasserschlauch

Der ideale Schlauch für Kühlsysteme

Der **CONTI® Kühlwasserschlauch** ist der ideale Schlauch für Kühlsysteme in Verbrennungsmaschinen. Er findet Verwendung in Kühl- und Heizsystemen bei Personen- und Nutzfahrzeugen, sowie in unterschiedlichsten industriellen Anwendungsbereichen mit erhöhten Temperaturanforderungen. Durch seine Beständigkeit gegen Kühlwasser und die gebräuchlichen Zusätze von Frost- und Korrosionsschutzmitteln ist er die beste Wahl. Er ist konstruiert gemäß DBL 6254.12, DBL 6254.16, DIN 73411-B und SAE J20 R3 HT.

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Druckträger: Aramid
- Schwarze, glatte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest, ab DN 25 stoffgemustert
- Betriebsdruck bis 3 bar / 44 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +135°C / -40°F bis +275°F, kurzzeitig bis +160°C / +320°F
- Nach DBL 6254.12, DBL 6254.16 und DIN 73411-B, SAE J20 R3 H



Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius		Gewicht	
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6	3,5	2 oder 40	3	44	12	174	45	125
5/16	8	3,5	2 oder 40	3	44	12	174	60	152
3/8	10	4,5	2 oder 40	3	44	12	174	75	240
1/2	12	4,5	2 oder 40	3	44	12	174	100	272
5/8	15	4,5	2 oder 40	3	44	12	174	135	321
3/4	18	4,5	2 oder 40	3	44	12	174	165	371
3/4	20	4,5	2 oder 40	3	44	10	145	195	403
7/8	22	4,5	2 oder 40	3	44	10	145	200	436
1	25	4,5	2 oder 40	3	44	10	145	240	482
1 1/8	28	4,5	2 oder 40	3	44	10	145	280	532
1 3/16	30	6	2 oder 40	3	44	10	145	300	788
1 1/4	32	6	2 oder 40	3	44	10	145	320	826
1 3/8	35	6	2 oder 40	3	44	10	145	350	896
1 1/2	38	6	2 oder 40	3	44	10	145	380	963
1 5/8	42	6	2 oder 40	3	44	6	87	420	1050
1 3/4	45	6	2 oder 40	3	44	6	87	450	1115
2	50	6	2 oder 40	3	44	6	87	500	1226
2 1/8	55	6	2 oder 40	3	44	6	87	550	1323
2 3/8	60	6	2 oder 40	3	44	6	87	600	1437
2 5/8	65	6	2 oder 40	3	44	6	87	650	1547
2 3/4	70	6	2 oder 40	3	44	6	87	700	1656
3	75	6	2 oder 40	3	44	6	87	750	1762
3 1/8	80	6	2 oder 40	3	44	6	87	800	1867
4	100	6	2 oder 40	3	44	6	87	1000	2313

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Wandstärken entsprechen DBL 6254.12 und DBL 6254.16, Wand-stärken gemäß DIN 73411-B auf Anfrage

Industriekompetenz

Weltweit

ContiTech bietet seine weit gefächerte Industriekompetenz in seinen Geschäftsbereichen Air Spring Systems, Compounding, Conveyor Belt Group, Elstomer Coatings, Fluid Technology, Power Transmission Group sowie Vibration Control.

Dadurch bieten wir Ihnen über Ihren aktuellen Bedarf hinaus innovative Lösungen für eine große Bandbreite an industriellen Anwendungen. In der Tabelle sehen Sie, was wir alles für Sie tun können. Sie suchen in der linken Spalte Ihre Branche und erschließen sich so die Produkte, die für Sie interessant sind.



Übersicht nach Branche/Produktlösungen

	Luftfedern/ Balgzylinder	Flexible Behälter / Tanks	Faltenbälge	Fördergurte und Servicematerial	Kupplungs- elemente	Membranen/ -stoffe	Antriebsriemen	Elastomerplatten/ -mischungen	Kompressoren	Fußbodenbeläge	Gasspeichermembranen	Schläuche/ Schlauch- leitungssysteme	Technische Stoffe	Isolierwerkstoffe	Drucktücher/ -formen	Dichtelemente/ Formteile	Spezialfördergurte	Vibration Control Technology
Luft- und Raumfahrt	X	X	X			X				X		X	X					
Landwirtschaft	X	X		X		X	X	X				X				X	X	X
Automobilindustrie	X			X		X	X	X				X		X		X	X	X
Nfz/Bus/ Industriefahrzeuge	X	X	X			X	X	X				X		X		X	X	X
Kompensatoren							X					X						X
Energiewirtschaft		X		X	X	X	X	X	X		X	X		X			X	X
Lebensmittel- industrie	X						X	X				X		X			X	X
Allgem. Maschinen- und Anlagenbau	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X		X		X	X	X
Bergbauindustrie				X			X	X				X					X	
Arbeitsschutz														X		X		
Druckindustrie	X						X	X				X			X			X
Schienen- verkehrstechnik	X	X	X	X		X	X	X		X		X	X					X
Schiff und Hafen	X			X	X		X	X	X			X	X	X				X

Industrial Fluid Systems

Market segment

Industrial Hoses

Contact

ContiTech Schlauch GmbH

Continentalstraße 3-5

D-34497 Korbach

Phone +49 (0) 5631 58-0

E-mail industrial.hoses@fluid.contitech.de

www.contitech.de/ih

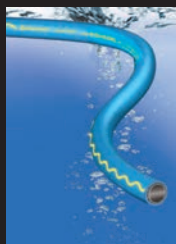


Learn more about
the contents of this
brochure.

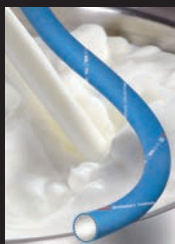
ContiTech. Engineering Next Level

ContiTech ist als Division des Continental Konzerns anerkannter Innovations- und Technologieführer für Kautschuk- und Kunststoffprodukte. Als zukunftsfähiger Partner der Industrie schaffen wir rund um den Globus Lösungen mit unseren und für unsere Kunden: marktgerecht und individuell. Mit unserer umfassenden Material- und Verfahrenskompetenz sind wir in der Lage, Spitzentechnologien zu entwickeln. Dabei haben wir den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen stets im Blick. Wir adaptieren früh wesentliche technologische Trends wie Funktionsintegration, Leichtbau oder Reduzierung von Komplexität. Dafür halten wir bereits heute eine Vielzahl von Produkten und Dienstleistungen bereit, damit wir schon da sind, wenn Sie uns brauchen.

ContiTech Industrieschlauch-Programm



Trinkwasserschläuche



Schläuche für
Milchsammelfahrzeuge



Schläuche für die
Brau-, Getränke- und
Spirituosenindustrie



Schläuche für die
Lebensmittel- und
Getränkeindustrie



Vielweckschläuche
für die Lebensmittel-,
pharmazeutische und
kosmetische Industrie

**Gemeinsam mit dem Technischen Handel entwickeln wir
weitere Schlauchlösungen für Ihren spezifischen Einsatzfall.**