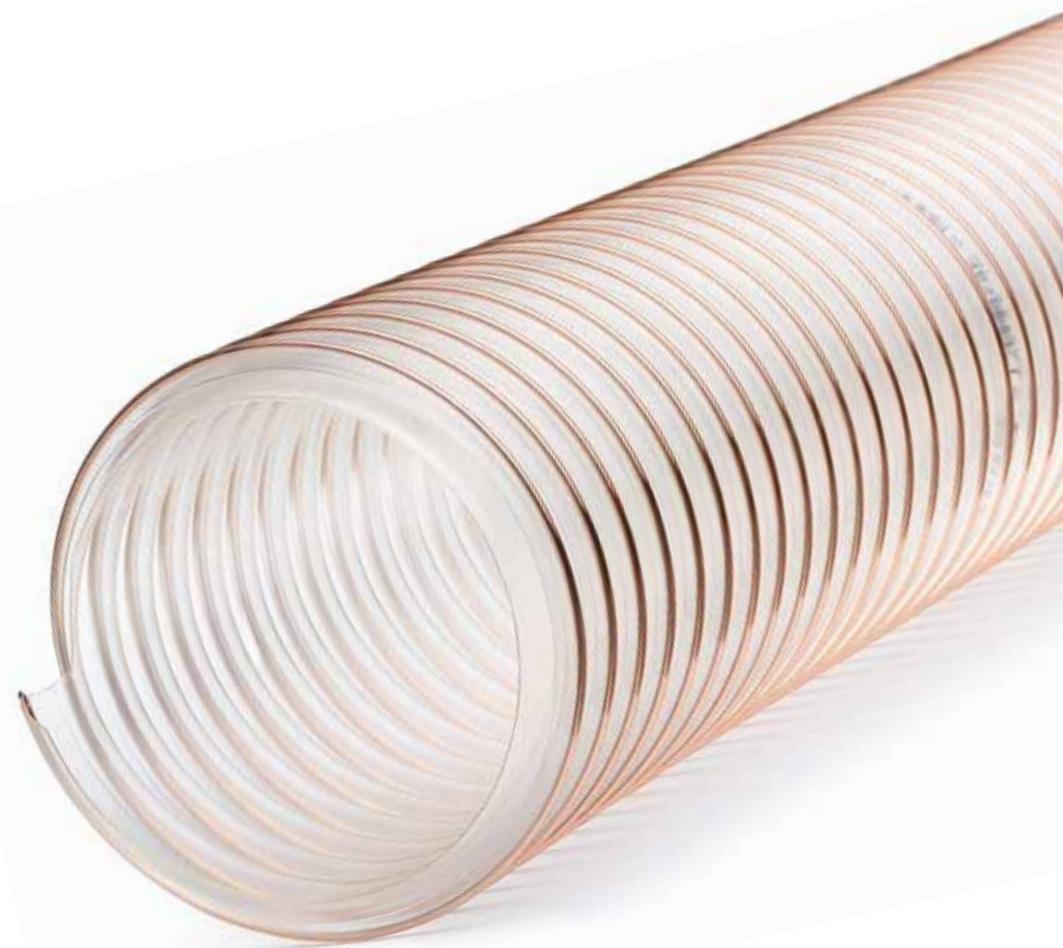


# VACUFLEX®



Flexible Schläuche & Schlauchleitungen

## PRODUKTÜBERSICHT



### Unser Bekenntnis zur Nachhaltigkeit

In unserem Familienunternehmen spielt Nachhaltigkeit schon immer eine große Rolle, heute mehr denn je. Für uns bedeutet unternehmerische Nachhaltigkeit, ökologisches, ökonomisches und sozial nachhaltiges Handeln zur Manifestierung von nachhaltigem Wachstum. Der verantwortungsvolle Umgang von Ressourcen in unseren Produktionsprozessen, die Reduzierung von Abfällen und der Einsatz erneuerbarer Energien sind nur einige Beispiele für unser Engagement zur Nachhaltigkeit.

### Unser ganzheitlich nachhaltiges Konzept - „ECO-friendly“

Als erster europäischer Schlauchproduzent haben wir eine neue Produktreihe geschaffen, die ökologische und ökonomische Vorteile vereint – und das entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Wir verwenden nur sorgfältig ausgewählte Vorprodukte für die Produktion der verwendeten Rohstoffe und gewährleisten damit eine Gleichwertigkeit in Zweck und Effizienz unserer ECO-Compounds zu herkömmlichen Rohstoffen. Mit dem Entfall der langen Lieferketten reduzieren wir den CO<sub>2</sub>-Ausstoß auf ein Minimum.

Durch die Spezialisierung auf das Rezyklieren unserer Produktionsabfälle, können wir diese dosiert, kontrolliert und unmittelbar wieder in den Materialkreislauf zurückführen. ECO-Compounds und die daraus hergestellten ECO-Schläuche und -Schlauchleitungen werden auf innovativen Maschinen der neuesten Technologie hergestellt, die aufgrund ihrer Effizienz einen deutlich niedrigeren Energieverbrauch haben. Unsere ECO-Produkte werden ausschließlich mit grüner Energie hergestellt.



Ganz dem Gedanken des bewussten Umgangs mit Ressourcen verpflichtet und zur Minimierung von Verpackungsabfall verzichten wir bei unseren ECO-Schläuchen auf eine Folien-Einzelverpackung. Somit kommen keine Folien dorthin, wo sie nicht hingehören. Neben den ökologischen Vorteilen bieten die ECO-basierten Schläuche auch einen ökonomischen Vorteil. Wir schaffen bewusst einen Anreiz umweltschonende Produkte zum Einsatz zu bringen und leisten damit einen deutlichen Beitrag zur Reduzierung der CO<sub>2</sub> Emissionen. Mit unseren ECO-Produkten tragen auch Sie aktiv zum Umweltschutz bei und entlasten nebenbei Ihr Einkaufsbudget. Sie erkennen unsere ECO-Schläuche auf ECO-Basis an unserem neuen „ECO-friendly“ Logo.

### Nachhaltige Energieerzeugung für unsere Produktion - Green Energy!

Einen großen Teil unserer benötigten Energie erzeugen wir schon seit Jahren umweltschonend selbst. Die Photovoltaikanlage an unserem Produktionsstandort Mörfelden-Walldorf liefert jährlich über 450.000 kWh grünen Strom.



### Unsere Verantwortung für eine bessere Zukunft

Als einer der führenden europäischen Schlauchhersteller sind wir auf der ständigen Suche nach innovativen und umweltverträglicheren Lösungen. Mit unseren derzeit eingesetzten nachhaltigen Technologien, unseren umweltschonenden Produktionsprozessen und unseren ECO-Produkten leisten wir heute schon einen positiven Beitrag für unser Klima und unsere Umwelt und somit auch für unsere Kunden und Mitarbeiter.

Wir freuen uns mit Stolz, dieser Verantwortung durch unser Handeln gerecht zu werden und zum Aufbau einer besseren Zukunft beizutragen. Machen Sie mit!



lebensmittel-  
echt



mikroben-  
resistent



hydrolyse-  
beständig



ableit-  
fähig



(permanent)  
antistatisch



elektrisch  
leitfähig



Hoch-  
temperatur



schwer  
entflammbar



abrieb-  
fest



sehr hohe  
Innenglätte

## PU 400 / 600 C ECO



### Struktur

Sehr leichter und flexibler Schlauch aus TPU Ether (0,4 bzw. 0,6mm Wandstärke), transparent mit Federstahldraht-Verstärkung, hoch komprimierbar

### Eigenschaften

Förderung von Luft oder leichten Feststoffen z.B. Entstaubung in der Holz- und Keramikindustrie

### Temperatur

-40°C bis +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

25mm bis 600mm

### Optionen

Erhältlich in TPU Ester u./o. mit 0,9mm Wandstärke u./o. in schwer entflammbar u./o. antistatischer Ausführung

## PU 7 C ECO



### Struktur

Leichter und flexibler Schlauch aus TPU Ether (0,7mm Wandstärke), transparent mit Federstahldraht-V Verstärkung, gute Innenglätte

### Eigenschaften

Absaugen und Fördern von abrasiven Stoffen und Granulaten

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

25mm bis 600mm

### Optionen

Auch in lebensmittelechter Ausführung oder schwer entflammbar u./o. dauerhaft antistatisch erhältlich

## PU 10 / 14 C ECO



### Struktur

Mittelschwerer und flexibler Schlauch aus TPU Ether (1,0 bzw. 1,4mm Wandstärke) transparent mit Federstahldraht-Verstärkung, gute Innenglätte

### Eigenschaften

Absaugen und Fördern von abrasiven Stoffen und Granulaten

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

25mm bis 600mm

### Optionen

Auch in lebensmittelechter Ausführung oder schwer entflammbar u./o. dauerhaft antistatisch erhältlich

## PU 20 / 25 C ECO



### Struktur

Sehr schwerer und flexibler Schlauch aus TPU Ether (2,0 bzw. 2,5mm Wandstärke) transparent mit Federstahldraht-Verstärkung, gute Innenglätte

### Eigenschaften

Absaugung und Förderung von abrasive Stoffen und fördern von Schüttgütern

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

25mm bis 250mm

### Optionen

Auch in lebensmittelechter Ausführung oder schwer entflammbar u./o. dauerhaft antistatisch erhältlich

## K1Z-C-PU Serie



### Struktur

Flexible und transparente Schlauchserie, aus Premium TPU Ether mit Federstahldraht-Verstärkung, transparent

### Eigenschaften

Materialtransport für extreme abrasive Stoffe

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

25mm bis 800mm

### Optionen

Auch erhältlich in 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 und 1,7mm Wandstärke sowie in ECO u./o. TPU Ester

## PU FOOD Serie



### Struktur

Flexible Schlauchserie, aus lebensmittelechem TPU Ether (FDA) mit Federstahl oder Edelstahl-Verstärkung (EU 10/2011)

### Eigenschaften

Spezialschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

25mm bis 800mm

### Optionen

Auch erhältlich in 0,4 / 0,7 / 1,0 / 1,4 mm Wandstärke und auch dauerhaft antistatisch

## PU FR / AS Serie



### Struktur

Flexible Schlauchserie, aus schwer entflammbar und/oder antistatischem TPU Ether mit Federstahldraht-Verstärkung, transparent

### Eigenschaften

Spezialschlauch für die Holzverarbeitende Industrie

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

25mm bis 800mm

### Optionen

Auch erhältlich in 0,7 / 1,0 / 1,4 / 2,0 mm Wandstärke, auch mit DIN 4102 B1-Zertifizierung u./o. aus TPU Ester

## PU HT Serie



### Struktur

Flexible Schlauchserie, aus TPU Ester mit hoher Temperaturbeständigkeit, transparent mit Federstahldraht-Verstärkung

### Eigenschaften

Absaugen und Fördern von Feststoffen, für Hochtemperaturanwendung

### Temperatur

-40°C bis zu +145°C  
(kurzzeitig bis zu +165°C)

### ID

25mm bis 500mm

### Optionen

Auch erhältlich in 0,7 / 1,0 / 1,4 mm Wandstärke oder mit hochtemperaturbeständiger PVC-Wand erhältlich

### K1H-TPR



#### Struktur

Leichter und flexibler Schlauch aus TPR (TPV - Thermoplastischer Kautschuk), schwarz mit Polypropylen-beschichteter Federstahlspirale

#### Eigenschaften

Lufteinlassschlauch für die Automobil-, Bau- und Kompressor Industrie, Lüftungsschlauch für höheren Temperaturen

#### Temperatur

-40°C bis zu +135°C  
kurzzeitig bis zu +150°C)

#### ID

10mm bis 308mm

#### Optionen

Auch in schwer entflammbarer Ausführung nach UL94-V0 erhältlich

### NEO I / II



#### Struktur

Schlauch aus 1- oder 2- lagigem Neopren beschichtetem Glasfasergewebe, temperaturfest, mit Federstahldraht-Verstärkung, schwarz

#### Eigenschaften

Transport von Gasen, Heiß- und Kaltluft in Motoren und der Automobil- und Kunststoffindustrie

#### Temperatur

-55°C bis zu +150°C

#### ID

13mm bis 305mm

#### Optionen

Auch mit spiralfreien Enden und kundenspezifischen Längen und schwer entflammbarer Wand erhältlich

### SIL I / II



#### Struktur

Schlauch aus 1- oder 2- lagigem Silikon beschichtetem Glasfasergewebe, hochtemperaturfest, mit Federstahldraht-Verstärkung, rot

#### Eigenschaften

Transport von Heißluft und Gasen in der Papierverarbeitung, Kunststoffindustrie und Fahrzeugbau

#### Temperatur

-60°C bis zu +300°C

#### ID

13mm bis 305mm

#### Optionen

Auch mit spiralfreien Enden und kundenspezifischen Längen und schwer entflammbarer Wand erhältlich

### P 2 SP-TPR Pro



#### Struktur

Leichter und flexibler Schlauch, aus schwarzem TPR (TPV - Thermoplastischer Kautschuk), mit Federstahlspirale-Verstärkung und Scheuerschutz

#### Eigenschaften

Transport von Heißluft und Gasen in der Papierverarbeitung, Kunststoffindustrie und Fahrzeugbau

#### Temperatur

-40°C bis zu +135°C  
(kurzzeitig bis zu +150°C)

#### ID

20mm bis 800mm

#### Optionen

Auch in schwer entflammbarer Ausführung nach UL94-V0 erhältlich

### MG-V-FLEX



#### Struktur

Flexibler Schlauch, aus Premium Weich-PVC mit gerippter Wand für besseres Gleiten und eine PVC-beschichtete Federstahlspirale (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Für Kabelschutz, Staubsauger und Bodenreinigungs-maschinen

#### Temperatur

-10°C bis zu +70°C

#### ID

25mm bis 50mm

#### Optionen

Auch als Stretch Schlauch erhältlich

### VAT ELASTIC



#### Struktur

Flexibler Schlauch in schwarz mit Doppelschicht-Premium-PVC mit verstärkten Garnen und mit PVC-beschichtetem Federstahldraht (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Transport von Luft, Flüssigkeiten und festen Materialien, speziell für Bodenreinigungs-maschinen und Bau-trocknung

#### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

#### ID

25mm bis 160mm

#### Optionen

Auch in TPV/TPR erhältlich

### K1H-PU



#### Struktur

Sehr langlebiger, robuster und sehr flexibler Schlauch, aus TPU Ether, schwarz mit Polyurethan-beschichtetem Federstahldraht

#### Eigenschaften

Für High-End-Staubsauger und professionelle Scheuersaug-maschinen, Kabelschutz und Schutzmasken

#### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

#### ID

8mm bis 308mm

#### Optionen

Auch in ECO oder mit UL-Zertifizierung erhältlich

### TWINFLEX PU



#### Struktur

Sehr langlebiger und flexibler Schlauch, doppelwandig, aus TPU Ether, mit integriertem Schlauch und Polyurethan-beschichtetem Federstahldraht

#### Eigenschaften

Für Dampfreiniger, Sprühextraktionsgeräte und Bodenreinigungs-maschinen

#### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

#### ID

32mm

#### Optionen

Auch in ECO erhältlich

P2 A 1000 L



### Struktur

Leichter und sehr flexibler Schlauch, aus PVC-beschichtetem und flammhemmendem Polyestergewebe (UL94-V0), grau mit Federstahlschraubverstärkung

### Eigenschaften

Klimatisierung, Kalt- und Warmluftzuführung Absaugung von Luft, Gas und Schweißdämpfen

### Temperatur

-30°C bis zu +80°C  
(kurzzeitig bis zu +100°C)

### ID

25mm bis 800mm

### Optionen

Auch in schwerer Version und schwer entflammbar nach NFP 92503-M1 erhältlich

CLIP 450 / 650 / 1100



### Struktur

2-lagiger Schlauch, Rohglasgewebe oder Edelstahlgewebe innen und Silikon-beschichtetes Glasfasergewebe außen, Federstahldraht-Verstärkung

### Eigenschaften

Absaugung von Abgasen, Rauchgasgewinnung und Absaugung anderer heißer Dämpfe, Gase oder Staub

### Temperatur

-60°C bis zu +450°/650°/1100°C

### ID

50mm bis 508mm

### Optionen

Auch mit PTFE- und Kevlar-Geweben für chemische Dämpfe und Hypalon beschichtetes Gewebe erhältlich

CLIP ARAMID PRO



### Struktur

Einseitig Silikon beschichtetes Aramid-Gewebe, innen: Silber / außen: grün, geklemmte Federstahldrahtverstärkung mit blauem Schutzprofil

### Eigenschaften

Absaugung von heißen Dämpfen, Gasen oder Staub in allen Industrie-bereichen, besonders geeignet für die Automobilindustrie

### Temperatur

-60°C bis zu +300°C

### ID

63mm bis 203mm

### Optionen

Auch erhältlich als Clip Neo Pro bis 150°C/200°C und Clip Hypalon Pro bis 175°C/250°C

Serie 6 PUR M1



### Struktur

Leichte und flexible Leitungen, aus Polyurethan-beschichtetem Material - schwer entflammbar nach M1, mit Federstahldrahtverstärkung

### Eigenschaften

Absaugung von sehr heißer Luft, Staub, Öl und Benzindämpfen, bei denen Feuerbeständigkeit erforderlich ist

### Temperatur

-40°C bis zu +180°C

### ID

60mm bis 400mm

### Optionen

Auch mit PVC-beschichtetem Polyestergewebe erhältlich - flammhemmend nach NFP 92503-M1

K2-PU-UL



### Struktur

Beständiger, flexibler Schlauch, doppellagig, aus flammhemmenden TPU Ether, mit Polyurethan-beschichtetem Federstahldraht mit UL-Zertifizierung

### Eigenschaften

Kabelschuttschlauch für medizinische und industrielle Anwendungen, Vakuumschlauch in Vakuumhebesystemen

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C

### ID

16mm bis 102mm

### Optionen

Auch in PVC erhältlich

KD-PU Stretch



### Struktur

Stretch Schlauch, der bis zum 4-fachen seiner entspannten Länge verlängert werden kann, aus TPU Ether mit Polyurethan-beschichtetem Federstahldraht

### Eigenschaften

Geeignet für automatische Reinigungsgeräte, Haushalts- und Industriestaubsauger oder Haartrockner

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

29mm bis 35mm

### Optionen

Auch in PVC mit Dehnungsverhältnis bis 1:5,5 oder als Semi-Stretch 2:1:2 erhältlich

VACULIFT



### Struktur

Komprimierbarer Schlauch (3:1), aus Neopren beschichtetem Glasfasergewebe, verstärkt mit Federstahldraht

### Eigenschaften

Speziell für das Heben von Schwerlasten als Bestandteil von Vakuumhebesystemen entwickelt

### Temperatur

-20°C bis zu +135°C

### ID

80mm bis 305mm

### Optionen

Auch in 2-lagig ohne Isoliertape möglich

P7 M PU EL



### Struktur

Mittelschwerer und flexibler Schlauch, aus leitfähigem TPU Ether, schwarz mit Federstahldraht - geeignet für ATEX-Anwendungen

### Eigenschaften

Förderung von Schleifmitteln, Transport von Granulaten in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)

### Temperatur

-40°C bis zu +90°C  
(kurzzeitig bis zu +125°C)

### ID

32mm bis 300mm

### Optionen

Auch in verschiedenen Wandstärken oder als PE-EL-Version erhältlich

### PVC 400 / 600



#### Struktur

Hochflexibler und komprimierbarer Schlauch mit 0,4/0,6mm Wandstärke, aus Premium-PVC, transparent mit Federstahldraht (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Für die Belüftung oder den Transport von leichten Feststoffen und Staub z.B. in der Kunststoff- und Chemieindustrie

#### Temperatur

-10°C bis zu +70°C

#### ID

25mm bis 308mm

#### Optionen

Auch in ECO erhältlich

### Flexacier® LT



#### Struktur

Universal-Schlauch aus lebensmittelechtem PVC, transparent mit verzinktem Federstahldraht (Klasse A/B/C - EU 10/2011) (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Absaugen und Fördern von Flüssigkeiten, einschließlich Alkohol bis zu 20 % in der Lebensmittelindustrie

#### Temperatur

-5°C bis zu +65°C

#### ID

10mm bis 51mm

#### Optionen

Auch für Klasse D1 (Milch und Spirituosen bis zu 50 % Alkohol) oder in PVC-ECO-Qualität erhältlich

### Flexacier® STD



#### Struktur

Mittelschwerer Schlauch, aus lebensmittelechtem PVC, transparent mit verzinktem Federstahldraht (Klasse A/B/C - EU 10/2011) (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Absaugen und Fördern von Flüssigkeiten, einschließlich Alkohol bis zu 20 % in der Lebensmittelindustrie

#### Temperatur

- 15°C bis zu + 65°C

#### ID

19mm bis 152mm

#### Optionen

Auch für Klasse D1 (Milch und Spirituosen bis zu 50 % Alkohol) oder mit PVC beschichtetem PVC-Stahldraht

### Flexacier® LT PU



#### Struktur

Innenglatte, mittelschwerer, flexibler Schlauch, aus lebensmittelechtem Premium TPU Ether (FDA), transparent mit verzinktem Federstahldraht

#### Eigenschaften

Absaugen und Transportieren von Flüssigkeiten und abrasiven Materialien oder für Pumpenanwendungen

#### Temperatur

-40°C bis zu +100°C

#### ID

10mm bis 51mm

#### Optionen

Auch in ECO erhältlich

## ohne Wendel-Verstärkung

### Monoextrudierte Schläuche



#### Struktur

Monoextrudierter Schlauch, aus lebensmittelechtem PVC, transparent (Klasse A/B/C - EU 10/2011) (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Förderung von Luft und Flüssigkeiten, geeignet für die Förderung von Alkohol bis zu 20%

#### Temperatur

-20°C bis zu +65°C

#### ID

4mm bis 90mm

#### Optionen

Auch für Klasse D1 (Milch und Spirituosen bis zu 50 % Alkohol) oder ölbeständiger Ausführung erhältlich

### Gewebeschläuche



#### Struktur

Mehrschichtiger Schlauch, aus hochwertigen lebensmittelechtem-PVC, verstärktem Polyestergerarn (Klasse A/B/C - EU 10/2011) (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Förderung von flüssigen Stoffen oder Druckluft, in der chemischen Industrie oder anderen industriellen Anwendungen

#### Temperatur

-20°C bis zu +65°C

#### ID

4mm bis 50mm

#### Optionen

auch in öl- oder kräftstoffbeständiger bzw. 20/40/80 bar-Ausführung erhältlich

### OnePressGermany



#### Struktur

Mehrschichtiger Schlauch, aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), gelb mit blauen Streifen, Polyestergerarn verstärkt

#### Eigenschaften

Geeignet für Bau- und Industrieanwendungen, Ausgezeichnete Flexibilität bei niedriger Temperatur

#### Temperatur

-20°C bis zu +100°C

#### ID

19mm bis 25mm

#### Optionen

Mit voll integrierten Euro-Muffen und Sicherheitsmanschetten

### Flachschläuche



#### Struktur

Ein- oder mehrschichtiger Flachschlauch, aus Premium-Weich-PVC oder TPU oder NBR mit reißfesten Polyestergerarn (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Schlauch zum Fördern von Wasser, als Schutzschlauch für Seile, als Schleppschlauch in der Landwirtschaft

#### Temperatur

-40°C bis zu +90°C

#### ID

19mm bis 304mm

#### Optionen

erhältlich für Arbeitsdrücke bis zu 16 bar

## VSM-L-S02 / VSM-S02



### Struktur

Selbsttragender, leichtgewichtiger Profilschlauch - aus modifiziertem TPO (Thermoplastisches Polyolefin), schwarz, trittfest

### Eigenschaften

Industriestaubsauger, landwirtschaftliche Sämaschinen

### Temperatur

-50°C bis zu +60°C

### ID

19mm bis 70mm

### Optionen

auch mit farbiger Schutzschulter erhältlich

## VSM-S01



### Struktur

Selbsttragender, leichtgewichtiger Profilschlauch - aus modifiziertem TPO (Thermoplastisches Polyolefin), silbermetallisch, trittfest

### Eigenschaften

Haushalts- und Industriestaubsauger

### Temperatur

-50°C bis zu +60°C

### ID

19mm bis 70mm

### Optionen

auch mit farbiger Schutzschulter / kundenspezifische Farben erhältlich

## VSM



### Struktur

Selbsttragender, mittelschwerer Profilschlauch - aus modifiziertem TPO (Thermoplastisches Polyolefin), hellgrau, druckbeständig

### Eigenschaften

Absauganlagen, Textilmaschinen, Granulattransport, Poolreinigung (Pool-Version)

### Temperatur

-50°C bis zu +60°C

### ID

25mm bis 80mm

### Optionen

auch mit transparenter Wand und blauer Schulter für Poolreinigung erhältlich

## VSM-A



### Struktur

Selbsttragender Profilschlauch - aus antistatisch modifiziertem TPO (Thermoplastisches Polyolefin), schwarz, trittfest

### Eigenschaften

Industriestaubsauger und Elektrowerkzeuge

### Temperatur

-50°C bis zu +60°C

### ID

25mm bis 80mm

### Optionen

auch mit farbiger Schutzschulter erhältlich

## VSM-EL



### Struktur

Selbsttragender Profilschlauch - aus elektrisch leitfähigem TPO (Thermoplastisches Polyolefin), schwarz, mit Schutzschulter, trittfest

### Eigenschaften

professionelle Industriestaubsauger, für Absaugung in ATEX - Zonen

### Temperatur

-50°C bis zu +60°C

### ID

27mm bis 50mm

### Optionen

auch mit farbiger Schutzschulter erhältlich

## VSM-H / VSM-HX



### Struktur

Selbsttragender Profilschlauch - aus modifiziertem TPE/TPO, schwarz, optional mit farbiger Schutzschulter, trittfest

### Eigenschaften

Saugschlauch für Öfen und Entascher oder Schweißgeräte, Kabelschuttschlauch

### Temperatur

-60°C bis zu +120°C und +150°C Höhepunkt (punktuelle Wärmebelastung bis +250°C - HX Version)

### ID

25mm bis 80mm/50mm

### Optionen

auch in antistatischer Ausführung erhältlich

## ToiVac N



### Struktur

Selbsttragender Doppelprofilschlauch aus Polyethylen (LDPE), gelb-schwarz, für sehr gute Vakuum- und Chemikalienbeständigkeit

### Eigenschaften

Absaugung von Flüssigkeiten im Sanitär- und Kanalisationsbereich sowie Abwasserentsorgung

### Temperatur

-40°C bis zu +60°C

### ID

51mm bis 102mm

### Optionen

erhältlich mit beiseitig angeklebten Muffen oder in Kurzlängen mit Muffen & Seil für Kanalreinigungsgeräte

## POOLFLEX / POND FLEX



### Struktur

Gewellter Profilschlauch, hergestellt aus LDPE mit integrierten Muffen an jedem Segment alle 0,5m / 1,0m oder 1,5m (max. 100m Rollen)

### Eigenschaften

Schlauch für die Poolreinigung, für Pool- oder Teichfilteranlagen, für Solarheizsysteme, für Kabelschutz

### Temperatur

-30°C bis zu +60°C

### ID

25/32/38mm

### Optionen

auch in Box-Verpackungen von 3/6/9/12/15/30m Länge oder ohne integrierte Muffe erhältlich

### SMOOTHFLEX PU FOOD



#### Struktur

Glatter und sehr flexibler Schlauch, aus TPU Ether (FDA), transparent mit Hart-PVC-Wendel (Klasse A/B/C/D1/D2/E - EU 10/2011)

#### Eigenschaften

Transport von Flüssigkeiten, abrasiven Partikeln und Granulaten in der Lebensmittelverarbeitung

#### Temperatur

-30°C bis +80°C

#### ID

20mm bis 300 mm

#### Optionen

auch in schwerer Version mit 1.0 mm Wandstärke erhältlich

### SMOOTHFLEX PU FOOD ANT



#### Struktur

Glatter und sehr flexibler Schlauch, aus TPU Ether (FDA), transparent mit Hart-PVC-Wendel und Kupferlitze zur Erdung (Klasse A/B/C/D1/D2/E)

#### Eigenschaften

Fördern von abrasiven Feststoffen oder Flüssigkeiten in der Lebensmittelverarbeitung - mit Erdungsmöglichkeit

#### Temperatur

-30°C bis +80°C

#### ID

20mm bis 300 mm

#### Optionen

auch in schwerer Version mit 1.0 mm Wandstärke erhältlich

### SMOOTHFLEX PU IND



#### Struktur

Glatter und sehr flexibler Schlauch, aus ECO TPU Ester, transparent mit Hart-PVC-Wendel

#### Eigenschaften

Absaugen und Fördern von abrasiven Granulaten, Flüssigkeiten und Stäuben

#### Temperatur

-30°C bis +80°C

#### ID

20mm bis 300 mm

#### Optionen

auch in ECO Ether TPU; mit 1.0 / 1.4 / 2.0 mm Wandstärke erhältlich

### SMOOTHFLEX PU IND ANT



#### Struktur

Glatter und sehr flexibler Schlauch aus ECO TPU Ester, transparent mit Hart-PVC-Wendel und einer Kupferlitze für antistatische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Absaugen und Fördern von abrasiven Granulaten, Flüssigkeiten und Stäuben - mit Erdungsmöglichkeit

#### Temperatur

-30°C bis +80°C

#### ID

20mm bis 300 mm

#### Optionen

auch in ECO Ether TPU; mit 1.0 / 1.4 / 2.0 mm Wandstärke erhältlich

### PUREFLEX



#### Struktur

Glatter und flexibler Premium Schlauch, aus lebensmittelechtem TPU-Ether (FDA), transparent mit Hart-PVC-Wendel (Kl. A/B/C/D1/D2/E - EU 10/2011)

#### Eigenschaften

Die All-in-One Lösung für die lebensmittelverarbeitende Industrie - mit der höchsten Reinheit

#### Temperatur

-30°C bis +80°C

#### ID

-30°C bis +80°C

#### Optionen

auch in schwerer Version mit 1.0 mm Wandstärke erhältlich

### REDSPIR SPH



#### Struktur

Mittelschwerer flexibler Schlauch aus lebensmittelechtem PVC, transparent mit Hart-PVC-Wendel (Klasse A/B/C/D1 - EU 10/2011) (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Ansaugen und Fördern hochwertiger Flüssigkeiten und Lebensmittel, z.B. Saft, Milch, Wein, Bier und Alkohole bis 50%

#### Temperatur

-5°C bis +60°C

#### ID

32mm bis 152mm

#### Optionen

auch in schwerer Version, kälteresistenter Version sowie als Premium Version mit transparenter Spirale erhältlich

### FLEXANT



#### Struktur

Mittelflexibler Schlauch, aus lebensmittelechtem PVC, transp. mit Hart-PVC-Wendel & Kupferlitze (Klasse A/B/C - EU 10/2011) (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Fördern von Granulat und Flüssigkeiten in der Lebensmittelindustrie oder Hozpellets - mit Erdungsmöglichkeit

#### Temperatur

0°C bis +60°C

#### ID

30mm bis 120mm

#### Optionen

auch als ECO Version für Holzpellets Heizsysteme verfügbar

### Group 120



#### Struktur

Mittelflexibler Schlauch, lebensmittelechtes PVC u. PU-Innenschicht, Hart-PVC-Wendel und Kupferlitze (A/B/C - EU 10/2011) (orthophthalatfrei)

#### Eigenschaften

Ansaugen und Fördern von Flüssigkeiten und abrasiven Feststoffen - mit Erdungsmöglichkeit

#### Temperatur

-5°C bis +60°C

#### ID

32mm bis 102mm

#### Optionen

auch als Schwerlastversion mit 2,0 mm dicker PU-Verkleidung und Proslide-Technologie erhältlich

## MONOFLEX ECO / Group 10



### Struktur

Leichter, flexibler Schlauch aus Premium-PVC mit Hart-PVC-Wendel, grün transparent (orthophthalatfrei)

### Eigenschaften

Vielfältig einsetzbar zum Ansaugen und Fördern von Flüssigkeiten, in Industrie, Landwirtschaft und Bau

### Temperatur

-5°C bis +60°C

### ID

13mm bis 203mm

### Optionen

in Lebensmittelqualität (Klasse A/B/C - EU 10/2011) und in superelastisch, für niedrige Temperaturen, erhältlich

## SUPERELASTICO



### Struktur

Flexibler und mittelschwerer Schlauch aus Premium-PVC mit Hart-PVC-Spirale, blau/schwarz mit guter Vakuumbeständigkeit (orthophthalatfrei)

### Eigenschaften

Ansaugen und Fördern von Wasser, Schlamm und PVC-kompatiblen Flüssigkeiten unter hohem Vakuum oder mittlerem Druck

### Temperatur

-20°C bis +60°C

### ID

51mm bis 203mm

### Optionen

auch mit NBR/PVC für sehr gute Kälteflexibilität bei -40°C erhältlich

## Serie 3 PVC S UL94-V0



### Struktur

Flexibler und leichter Schlauch aus flammhemmendem PVC (UL94-V0) mit grauer Hart-PVC-Wendel (orthophthalatfrei)

### Eigenschaften

Absaugen von Luft, Dämpfen und Staub, Kabelschutz, in der Landwirtschaft, Abführen von Flüssigkeiten ohne Druck

### Temperatur

-5°C bis +60°C

### ID

16mm bis 300mm

### Optionen

auch als Version ohne UL94-V0 erhältlich

## KA-GH / KA-GH-PU



### Struktur

Ultraleichtes und extrem flexibles doppelwandiges PVC oder TPU-Ether mit Hart-PVC und Hohlkammerwendel, hellgrau

### Eigenschaften

Absaugschlauch für zahnärztliche Geräte und Kabelschutz für medizinische Geräte

### Temperatur

-5°C bis +60°C

### ID

8mm bis 32mm

### Optionen

auch in ECO oder flammgeschützte Version oder in temperaturbeständig bis +90°C erhältlich

## VC1-PU / VC2-PU



### Struktur

Leichter und sehr flexibler Schlauch aus Premium-TPU-Ether mit einer innen offen oder verdeckten Kunststoffwendel

### Eigenschaften

Kabelschutz, Absaugschlauch für medizinische Geräte, Schläuche für Beatmungsgeräte

### Temperatur

-20°C bis +90°C

### ID

8mm bis 102mm

### Optionen

auch als ECO und PVC freier Version

## VC2-TPR



### Struktur

Glatter, flexibler und leichter Schlauch aus TPR (Thermoplastischer Kautschuk - TPV) mit einer eingebetteten Polypropylen (PP)-Wendel

### Eigenschaften

Absaugung von chemischen Dämpfen, Luftführungsschlauch für die Automobilindustrie

### Temperatur

-40°C bis +100°C

### ID

8mm bis 102mm

### Optionen

auch erhältlich in UL94-V0

## VC1-PU STRETCH



### Struktur

Ultraleichter, sehr flexibler und dehnbarer Schlauch (1:2,5) aus Premium-TPU-Ether mit einer innen offen liegenden Kunststoffwendel (PVC-frei)

### Eigenschaften

Schlauch für Atemschutzmasken und Kabelschutz

### Temperatur

-20°C bis +60°C

### ID

22mm bis 50mm

### Optionen

Keine

## P-G-EX 1



### Struktur

Abgasschlauch aus TPE-beschichtetem Polyestergewebe, schwarz mit PA-Wendel und hitzestabilisiertem Scheuerschutzstreifen, trittfest

### Eigenschaften

Absaugung von Fahrzeugabgasen

### Temperatur

+40°C bis +150°C/250°C

### ID

40mm bis 250mm

### Optionen

höhere Temperaturbeständigkeit für Abgase bis zu +250°C bei Zuführung von 50% Frischluft während der Absaugung

### Gerade Muffen



Standard Schraubmuffen mit Standardgewinde für verschieden flexible Schläuche - für eine einfache Verbindung auch mit Verschlusskappen möglich

### Kupplungen



Schraubkupplungen zum Verbinden verschiedener Schläuche mit beidseitigem Standardgewinde - erhältlich in verschiedenen Durchmessern und in verschiedenen Materialien und für verschiedene Schlauchtypen

### 90° Bogenmuffen



Standard Bogenmuffe mit einem 90° Winkel - erhältlich in verschiedenen Durchmessern und in verschiedenen Materialien und verschiedene Schlauchtypen

### Kupplung mit seitlichem Auslass



Standardkupplungen mit Standardgewinde und seitlichem Auslass - Anwendung bei verschiedenen Arten von flexiblen Schläuchen - hauptsächlich für pneumatische Elektrowerkzeuge in Kombination mit Staubsaugern

## Standardmuffen & Kupplungen - direkt angespritzt

### Angespritzte gerade Muffen mit Sicke



Gerade Standardmuffen mit Sicke für eine einfachere Montage und Befestigung am spiralfreien Ende mit einer Schneckengewindeschelle

### Angespritzte Bogenmuffen



90° Standardbogenmuffe - 100% luft- und wasserdicht - für Vakuum- oder leichte Überdruckenwendungen

### Angespritzte gerade Muffen mit Außengewinde



Gerade umspritzte Muffe mit Standard Außengewinde für eine einfache Verbindung - 100% luft- und wasserdicht

### Angespritzte Quetschmuffen



Gerade angespritzte Muffe mit Deckel Kombination zur Durchflussregelung bei Tankentleerung - hauptsächlich für Scheuersaugmaschinen

## Kundenspezifische Muffen - direkt angespritzt

### Gerade Muffen mit integriertem Einlass



Kundenspezifische gerade Verbindungsmuffe mit integriertem Einlass für zusätzliche Material- und Flüssigkeitsdosierung - mit Sicke und mit orangenem Ball als Wasserstandsanzeiger

### Erweiterungsbogenmuffe mit Einsatz



Kundenspezifische Bogenmuffe - basierend auf den Standardmuffen - verlängerter Auslass und integriertem Einsatz für elektronische Sensoren

### Muffen mit integrierter Dichtlippe



Kundenspezifische Muffe für schnelle und einfache Montage - mit integrierter Abdichtung

### Metall/Kunststoff Kombinationen



Direkt angespritzte oder angegossene Lösung für thermoplastische Schläuche an Metallverbindern - 100% wasserdicht - für Unterdruck Anwendungen

## Storz Kupplungen



Identischer Verriegelungskopf - erhältlich mit Außen- und Innengewinde bzw. Schlauchzapfen - aus Messing oder Aluminiumguss mit NBR-Dichtung

## Tank Kupplung



Hergestellt für das Be- und Entladen von Flüssigkeiten oder Feststoffen - aus Messing oder Edelstahl in Kombination mit einer Sicherheitsklemme

## Camlock Kupplung



Schnellkupplung - erhältlich mit Außen- und Innengewinde oder Schlauchzapfen - aus Kunststoff, Messing oder Edelstahl

## Gegossene Muffen & Kupplungen



Schraubbar oder direkt auf Muffen und Kupplungen gegossen - Hergestellt aus TPU - in Kombination mit einer Hochleistungsmetallklemme

## Accessoires

### Schlauchhalter



Zur Befestigung von Tankenleerungs-Schläuchen und Schlauchleitungen z.B. bei Scheuersaugmaschinen

### Siphon Schlauchhalter



Mit 2 oder 3 Windungen - Verwendung bei Scheuersaugmaschinen zur Vermeidung von Tropfwasser

### Schalldämpfer



Kundenspezifisches Design - zur Reduzierung des Geräuschpegels der Luftauslässe bei Scheuersaugmaschinen

### Metallverbinder & Reduzierstücke



Zum Anschluss und zur Verlängerung von leichten und mittelschweren Schläuchen und Schlauchleitungen - aus verzinktem Stahl (W1) oder Edelstahl (W4)

## Schlauchschellen

### Brückenschellen



Spezielle Schlauchschelle mit Brücke aus verzinktem Stahl (W1) oder Edelstahl (W4) - je nach Wunsch für links- oder rechtssteigende Wendel. Geeignet für leichte und mittelschwere Schläuche

### Schneckengewindeschellen



Standard Schlauchschelle für leichte Schläuche und Muffen - in der Breite von 9mm oder 12mm - aus verzinktem Stahl (W1) oder Edelstahl (W4)

### Drahtschellen



Spezielle Schlauchschelle für leichte und mittelschwere Schläuche - aus verzinktem Stahl (W1) oder Edelstahl (W4)

### Scharnierschellen



Hochleistungsschlauchschelle für mittelschwere und schwere Schläuche - aus verzinktem Stahl (W1)

## VACUFLEX mit seinen Schwesterfirmen in Europa



**made  
in  
Germany**

## Unsere Mission

Innovativ, kreativ und lösungsorientiert zu sein, ist der Kern unseres Teamgeistes. Als ISO9001 zertifiziertes Unternehmen sind wir stets bestrebt, Produkte von höchster Qualität zu produzieren und zu liefern sowie die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Auch die wachsenden Anforderungen an neue, nachhaltige und innovative Produkte motivieren uns, unseren Kunden stets einen Mehrwert zu bieten. Darüber hinaus übernehmen wir Verantwortung zur aktiven Reduzierung unseres CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks.

Als weltweit agierendes Unternehmen unterstützen und respektieren wir die Initiative der Prinzipien des UN Global Compact. Wir werden diese Prinzipien in unserem Einflussbereich vorantreiben und erwarten von unseren weltweiten Geschäftspartnern dieselben Prinzipien einzuhalten.

## Vision für die Zukunft

Wir sind stolz auf unsere Vergangenheit und konzentrieren uns voller Begeisterung auf die Zukunft. Als Teil der Schauenburg Hose Technology Gruppe bietet unser weltweites Support-Netzwerk uns zusätzliche Ressourcen und Fertigungskapazitäten, um auch zukünftig unseren weltweiten oder lokalen Kunden innovative Lösungen, Servicedienstleistungen und Mehrwerte anbieten zu können. Wir sind bereit für die Herausforderungen der Zukunft.

Auf uns ist Verlass.

## Über uns

Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung, die Herstellung und den Vertrieb von thermoplastischen flexiblen Schläuchen, Anschlüssen und kompletten Schlauchleitungen. Als unabhängiges Tochterunternehmen der deutschen Schauenburg Hose Technology Gruppe und verbunden mit unseren weltweiten Schwesterwerken in Deutschland, Europa, Nordamerika und Asien stehen wir uns seit mehr als 65 Jahren im Dienst unserer Kunden – Tradition, die verpflichtet.

Unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung von ganzheitlichen Lösungen, unser lokaler Werkzeugbau, unser Fachwissen in der Herstellung eigener thermoplastischer Compounds und unser Know-how im qualitätsgesicherten Produktionsprozess geben uns die Fähigkeit komplexe kundenspezifische Mehrwert-Lösungen sowie ECO-freundliche Produkte anbieten zu können.



Management  
System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9000009721

In unserem ISO9001 zertifizierten deutschen Produktionsstandort in Mörfelden-Walldorf (bei Frankfurt/Main) werden rund um die Uhr Qualitätsprodukte gefertigt. Wir betreiben zwei Tochtergesellschaften in China, um den stark wachsenden lokalen chinesischen Markt besser bedienen zu können und um eine Vertriebsbasis für den gesamten asiatisch-pazifischen Raum zu haben:

- VACUFLEX Advanced Hoses Ltd, in Guangzhou, in 2008 als Handelsunternehmen gegründet
- VACUFLEX Hose Technology Ltd. in Changxing/Huzhou, in 2018 als Produktionsunternehmen gegründet. Durch den Einsatz von deutschen Maschinen und Anlagen, importierten hochwertigen Rohstoffen und einem in Deutschland gut ausgebildeten lokalen VACUFLEX®-Team können wir qualitativ hochwertige Produkte auch aus unserem chinesischen Produktionsstandort garantieren.

## VACUFLEX mit seinen Schwesterfirmen in Asien



# VACUFLEX GmbH

Hessenring 8-12, 64546 Mörfelden-Walldorf, Germany  
Phone: +49 (6105) 9339-0 | Fax: +49 (6105) 9339-60 | info@vacuflex.de | www.vacuflex.de