



seit 1872

# Siegle Aktuell...!

... unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de) ...da steht was drin

## Die neue LS-Homepage für alle Geschäftsbereiche

... für den Arbeitsschutz und die Arbeitssicherheit:  
**für Sie ist der neue Gesamtkatalog mit Komplett- und Komponentenprogrammen da (... auch online)**

Es war im Sommer des vergangenen Jahres als die neu gestaltete Homepage - **garniert mit Onlinekatalogen** - Premiere hatte.

Für den hohen Zuspruch ihrerseits danken wir. Uns hat gefreut, dass immer häufiger auf unsere Angebote der Onlinekataloge zurückgegriffen wird. Im gleichen Atemzug wurden diese auf Vordermann gebracht, was für Sie den entscheidenden Vorteil beinhaltet, dass Sie mit den von uns publizierten techn. Werten auch über ein techn. Nachschlagewerk verfügen.

Unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de) steht's drin... - dies ist unser Leitgedanke seit fast 25 Jahren. Als einer der Ersten unserer Branche hatten wir mit unserer Homepage 1996 mit einem relativ bescheidenen Umfang begonnen. Im Laufe dieser langen Zeit haben wir wichtige Erfahrungen gesammelt, was unsere Kunden wünschen und was für Sie interessant ist.

Als Beispiel für die Aktualität unserer Angebote ist unser neuer Onlinekatalog für den Arbeitsschutz unter Berücksichtigung der geänderten **PSA-Verordnung 2016/425** und deren Katalogisierung zu sehen. Wie bei LS üblich ist die Normierung **bei allen Erzeugnissen wie der Fluidtechnik, der Elastomer- und Dichtungstechnik, der Kunststofftechnik und der Förder- und Antriebstechnik ein Dauerbrenner.**

Rechtzeitig zum Jahresende wurde unser Gesamtkatalog für den Arbeitsschutz und die Arbeitssicherheit einschl. Teilen des Umweltschutzes auch in Papierform frisch publiziert.

Auszugsweise stellen wir Ihnen die einzelnen Sparten nachstehend vor - aktuell soll die Titelseite sein, welche gemessen an unseren Vorgängerkatalogen sehr interessante Hinweise zu unseren Engagements gibt.

So sind etwa **95 Prozent** der von uns gelisteten Erzeugnisse aus Lagerbestand lieferbar (mit \* gekennzeichnet). Dies hat den Vorteil, dass Sie Ihre Lagerbestände auf ein Minimum reduzieren können, was eine wesentliche Einsparung ihrer Betriebskosten garantiert.

Parallel wurde auch unser **IGM** (Industrie- und Gewerbemarkt) für **Abholkunden auf Vordermann gebracht**. Der eigentliche Vorteil unseres Abholmarkts ist, dass wir Ihre Mitarbeiter **von Kopf bis Fuß einkleiden** und hierdurch etwaige Umtauschaktionen, welche sehr aufwendig sein können, entfallen. **So sind auch Umkleidekabinen installiert**, was den Vorteil hat, dass Ihre Mitarbeiter die von Ihnen ausgesuchten Modelle anprobieren und die richtige Größe selbst bestimmen können.

Unsere Sortimente in

- ▶ **Sicherheitsschuhen nach EN ISO**
- ▶ **Arbeitshandschuhen nach EN ISO**
- ▶ **der „TRE PINI“ Arbeitsbekleidung**
- ▶ **der Winter- und Schlechtwetterkollektion „Caldo- und Freddo“**
- ▶ **der Funktionsbekleidung nach EN ISO**
- ▶ **Kopf-, Augen- und Gesichtsschutzerzeugnissen nach EN ISO**
- ▶ **Sicherheitsprogrammen in Form von Geräten, Gurten und Seilen nach EN ISO**
- ▶ **Atem- und Gehörschutzerzeugnissen nach EN ISO**

wurden dem neuesten Stand angepasst und stehen für Sie „Gewehr bei Fuß“.



SCC-zugelassen



**Peop.Siegle** Seit fast 150 Jahren

**Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit**

umweltorientiert und leistungsstark

Unser Komplettsortiment finden Sie in unserem Onlineshop unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de)

**Siegle** macht's ... **Siegle** kann's ... **Siegle** hat's ...

AGGSBURG MÜNCHEN REGENSBURG WÜRZBURG



der neue Industrie- und Gewerbemarkt (IGM)...

Dies auch in Erzeugnissen des Sonderprogramms wie

- ▶ mit Komponenten aus modernen Kunststoffen für die Umwelt als WHG Fachbetrieb
- ▶ flexiblen Tür- und Torsystemen
- ▶ Lärmschutzschäumen
- ▶ Gummiprofil- und Läufermatten

Wir glauben und hoffen, dass wir Ihren Geschmack getroffen haben und sind zuversichtlich, dass wir für die nächste Zeit gut gerüstet sind.

„Wenn was in die Jahre kommt, muss man etwas tun“.

Wir haben für unser Programm im Arbeitsschutz sehr viel getan, worauf wir stolz sind.

Für die Auslieferung steht Ihnen wie bisher unsere LS-Linie, die betriebseigene Transportorganisation für eine schnelle und zuverlässige Bedienung zur Verfügung.

„Schnellschüsse“ sind ebenfalls möglich.

So ist es uns ein persönliches Anliegen dank eines breiten Angebots an Erzeugnissen der verschiedensten Hersteller bzw. Importeure interessanter Produkte für Sie das Richtige zu finden **was uns als Komplettausrüster Ihrer Belegschaft auszeichnet.**

Bezeichnend für den Arbeitsschutz ist, dass der Tragekomfort in allen Produktlinien ständigen Verbesserungen unterliegt. Für Sie sind wir am Ball um optimale Ergebnisse zugunsten Ihrer Engagements zu realisieren.

Zuständig im Stammhaus Augsburg

**GB 60/61 für die Berufskleidung**

Tel: 0821/7905-101

**GB 60/63 für Sicherheitsschuhe, Schlechtwetterkleidung, Kopf-, Gehör- und Atemschutz**

Tel: 0821/7905-100

**GB 60/64 für Industriehandschuhe - die Kollektionen Nitras, Ansell, KCL**

Tel: 0821/7905-103

**GB 60/66 für die Einwegkleidung, Importerzeugnisse wie Arbeitshandschuhe, Schürzen und dergleichen**

Tel: 0821/7905-102

Besonderes Augenmerk haben wir bei der Erstellung unserer Kollektionen auf die **Umweltorientierung** gesetzt

**Tür- und Torsysteme**

Stammhaus:  
Postfach 53/31  
86165 Augsburg  
Stätzlinger Straße  
Telefon 0821 7905-100  
www.siegle.de

AUGSBURG  
MÜNCHEN  
REGENSBURG  
WÜRZBURG

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 85

**Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 9

**TRE PINI - Arbeitsbekleidung**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 43

**Kopf- und Augenschutz**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 67

**für die Umwelt & für die Gesundheit**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 85

**Arbeitshandschuhe**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 25

**Caldo & Freddo  
Winter- und Schlechtwetterbekleidung**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 55

**Sicherheitsprogramm  
Geräte, Gurte und Seile**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 73

**Atem- & Gehörschutz  
Gesichtsschutz**

**Siegle** macht's... **Siegle** kann's... **Siegle** hat's... 75

LS-Anf.Code:  
1231

## Highlights - interessante Neuheiten und Verbesserungen im Arbeitsschutz

**Zu Sicherheitsschuhen** - unsere Kollektion mit ausgesuchten Modellen einschl. einem interessanten Programm für Abholer umfasst

**46 Modelle**

der Fabrikate **U-Power, Leopard, Atlas, Mascot, Puma, Otter und Lemaitre.**

Als einer der ältesten Anbieter bieten wir für jeden Verwendungszweck das Richtige, sei es als **S1, S1P, S2, S2P** oder auch in **S3 und S5** Ausführung.

Serienmäßig ist bei vielen Modellen die ESD-Version - bei der Auswahl der Modelle waren der **Tragekomfort, die Qualität des Leders und die Optik** entscheidend. Unser Programm in **Industriehandschuhen** verfügt über eine breite Palette mit insgesamt **62 Modellen** für den

- ▶ **Chemikalien- und Flüssigkeitsschutz**
- ▶ **die mechanische Beanspruchung**
- ▶ **den Schnittschutz**
- ▶ **den Kälteschutz**
- ▶ **den Hitzeschutz**
- ▶ **Allgemeingebrauch mit Baumwolltrikothandschuhen und einem interessanten Importprogramm.**

Zu einem Großteil wurden Markenhandschuhe von **Ansell, KCL, Mapa, Nitras, Tegera und Uvex** berücksichtigt. Alle Modelle, welche in unserem Katalog aufgeführt sind, sind aus Lagervorrat verfügbar! Stark verbessert haben sich unsere Kollektionen für

- ▶ die Berufskleidung „**Tre-Pini**“
- ▶ den Kälte- und Schlechtwetterschutz „**Caldo & Freddo**“.

**Bei der Berufskleidung ist es sicher in Ihrem Sinne, dass wir die Lagerhaltung erhöht haben um Sie in Zukunft mit einem Standardprogramm aus Lagervorrat zu bedienen.**

Es hat Tradition, dass wir die einzelnen Modelle mit gepatchten bzw. gestickten Firmenlogos für sie ausrüsten.

**Lösen gepatchte Firmenzeichen gestickte Firmenzeichen ab?** - Bezeichnend ist, dass gepatchte Zeichen mittlerweile ein sehr hohes Qualitätsniveau erreicht haben und die Möglichkeiten in der Farbgebung geschätzt werden.

Einen besonderen Stellenwert genießen

- ▶ **das Waldarbeiterkomplettprogramm**
- ▶ **neue Modelle beim Schweißer- und Säureschutz und**
- ▶ **interessante Neuentwicklungen bei Gesamtprogrammen für den Kopf- und Augenschutz, dem Gehörschutz einschl. Schutzbrillen, dem Atemschutz und das Sicherheitsprogramm, also Sicherheitsgurten, Seilen und Geräten.**



**81375 München / [muenchen@siegle.de](mailto:muenchen@siegle.de)**

Waldwiesenstraße 8 a  
81207 München, Postfach 60 07 13  
Telefon (0 89) 70 30 81  
Telefax (0 89) 7 00 43 82

**93059 Regensburg / [regensburg@siegle.de](mailto:regensburg@siegle.de)**

Im Gewerbehark D 30  
93026 Regensburg, Postfach 4 45  
Telefon (09 41) 4 70 50 / 59  
Telefax (09 41) 4 58 99

**97084 Würzburg / [wuerzburg@siegle.de](mailto:wuerzburg@siegle.de)**

Winterhäuser Straße 67  
Telefon (09 31) 6 50 28 / 29  
Telefax (09 31) 61 25 08

## Lehre bei LS? - Wir bilden aus

Seit 148 Jahren - so alt sind wir mittlerweile - bilden wir aus. Pro Ausbildungsjahr stellen wir ca. 4 - 5 Azubis ein. - Dies hat Tradition - Traditionell ist auch, dass sich ein Großteil unserer leitenden Mitarbeiter aus den eigenen Reihen rekrutiert und mitunter der Garant für ein gutes Betriebsklima ist. Sei es als

- ▶ Einzelhandelskauffrau oder -kaufmann
  - ▶ Großhandelskauffrau oder -kaufmann
  - ▶ Industriekauffrau oder -kaufmann
  - ▶ Logistikkraft (m/w)
  - ▶ Kunststoffformgeberinnen bzw. -gebern.
- Ein Großteil wird je nach Eignung und Neigung von uns auch nach bestandener Prüfung übernommen. Interessant für eine

Ausbildung bei LS sind unsere Vielseitigkeit wie auch unsere Erfahrungen in der Ausbildung junger Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Auf Ihre schriftliche Bewerbung freut sich unsere Personal- und Rechtsabteilung  
**GB 92 - Tel: 0821/7905-213**  
ralf.koenig@siegle.de

## Aus unserem Geschäftsbereich Gummitechnik / Industriebedarf

### Für die Fluidtechnik - Endoskopprüfungen bei Schlauchleitungen ...interessanter denn je für Industrie- und Spiralschläuche

Bei techn. Erzeugnissen kommt es hin und wieder vor, dass der „Teufel im Detail“ liegt.

Je nach Verwendungszweck und Medium bzw. je nach Reinigungsmitteln (diese sollten je nach Ausführung mit der betreffenden Schlauchleitung im Einklang stehen) sind regelmäßige Revisionen bei bestimmten Schlauchtypen wie

- ▶ Lebensmittelschläuchen und -leitungen
- ▶ SOLVAS Chemieschläuchen bzw.

-leitungen und Dampfschlauchleitungen eine techn. Notwendigkeit.

Wir empfehlen uns Ihnen, dass stationär wie auch mobil von uns in regelmäßigen Abständen das Innenleben, also die Seele betreffend dessen Eignung untersucht wird.

Namhafte Vertreter der Chemie- und der mineralölverarbeitenden Industrie, Brauereien und Milchverarbeiter nutzen seit vielen Jahren unser Angebot, welches wir zu sehr interessanten Konditionen weiter pflegen. Dank der von uns betriebenen

Schlauchkonfektionsabteilung ist es unser ureigenstes Metier Aussagen zur Eignung von Schläuchen im Langzeitverhalten zu prüfen und Ihnen entsprechende Empfehlungen auszuarbeiten. So ist es bei LS selbstverständlich, dass jede Schlauchleitung vor Auslieferung einer umfangreichen Druckprüfung unterzogen wird, wofür wir für Sie auch ein Prüfzertifikat erstellen. Dank unseren modernen Einrichtungen sind wir jederzeit bereit für Sie auch vor Ort tätig zu werden. Die von uns verrechneten Kosten sind im Vergleich vom tatsächlichen Aufwand relativ niedrig. So wie der Ersatzbedarf durch Sie bei uns gedeckt wird, sind wir von Fall zu Fall bereit die entstandenen Kosten einer Prüfung aufzurechnen.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 40/41/42 - Tel: 0821/7905-112/-113**  
Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1220

### SOLVAS PTFE Wellschlauchleitungen mit Edelstahlspirale und Edelstahlmklöppelung - das ist der Hit in 2020

**PTFE Wellschläuche** für die Nennweiten von ¼ " bis einschl. 3" eignen sich für einem Betriebsdruck von 6 - 35 bar (je nach Nennweite) bei Temperaturen von 20 °C (Raumtemperatur).

Vereint wurden

- ▶ die techn. Vorteile von PTFE betreffend hohen Temperaturen und einer sehr guten Medienbeständigkeit
- ▶ und sehr vielseitigen Konfektionsmöglichkeiten wie Edelstahlflechtungen einschl. der Integration einer Edelstahlspirale und die Vorteile der zu verwendenden **V4A** Armaturen.

Unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de) ersehen Sie unser Programm in

- ▶ PTFE Wellschläuchen mit Edelstahlflechtung
- ▶ PTFE Wellschläuchen in antistatischer Ausführung
- ▶ PTFE Wellschläuchen mit EPDM bzw. PP Umflectung.

Diese Schlauchtypen empfehlen wir für

den Einsatz in der **chemischen, pharmazeutischen, kosmetischen und der lebensmittelverarbeiteten Industrie.**

Zu empfehlen sind PTFE Wellschläuche **mit Umflectung** auch als Vakuumschläuche für einen Bereich von

**550 mbar - 580 mbar**

(gemessen bei Temperaturen von 20 °C). Von Vorteil ist die Lebensmittelkonformität nach **EU-Verordnung 10/2011** und der **FDA 21 CFR 177.1550** bzw. **den EG-Normen 1935/2004 und der 2023/2006.**

Für die Konfektion ist notwendig, dass der beauftragte Personenkreis über die **TRBS-Prüfung** verfügt. Dies erklärt Ihnen weswegen wir nur konfektionierte Schlauchleitungen offerieren und liefern.

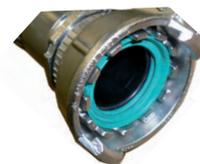
Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 40/41/42 - Tel: 0821/7905-112/-113**  
Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter  
LS-Anf.-Code: 1222

... die LS-Endoskopkamera im praktischen Einsatz

Endoskopbilder sagen mehr als Worte



Für die Lebensmittel- und die Chemische Industrie



PTFE-Wellschlauch mit Spirale und Edelstahlflechtung sowie TW-Kupplung MK 50 und gebördelter PTFE-Innenschicht (antistatisch)



PTFE-Wellschlauch mit Spirale und Polypropylenumflectung sowie Losflansch aus Edelstahl mit gebördelter PTFE-Innenschicht



PTFE-Wellschlauch mit EPDM-Beschichtung



PTFE-Wellschlauch antistatisch mit Edelstahl-Umflectung

unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de)  
...da steht's drin

**Siegle** macht's ... **Siegle**

## Trocken- und Nottrennkupplungen bzw. Abreißkupplungen

In Ergänzung zu unseren Engagements in SOLVAS Chemikalien- und Industrieschläuchen bzw. Lebensmittelschläuchen und -schlauchleitungen sind

**Trocken- und Nottrennkupplungen bzw. Abreißkupplungen** eine interessante Ergänzung **zugunsten des Umweltschutzes**.

Nachstehend bzw. nebenstehend zeigen wir Ihnen die Funktion von Trockenkupplungen bzw. Nottrennkupplungen in Form einer Grafik.

Wie die nebenstehende Abbildung belegt, wird zum Kuppeln das Mutterteil im Uhrzeigersinn gedreht - nach 15 ° sind Mutter- und Vaterteil fest verbunden. So wie die Drehung um 100 ° erfolgt, werden über eine Wendelnut beide Ventile in das Vaterteil bewegt, so dass der Durchfluss freigegeben ist - bei einer Drehung gegen den Uhrzeigersinn wird der Durchfluss entsperrt und die Teile können entkuppelt werden. Derartige Elemente sind Bestandteil jeder Tankanlage und als Arterie zu sehen. So verbleibt beim Tanken beim Be- und Entladen in der Schlauchleitung eine geringe Menge der Restflüssigkeit, welche giftig ist! Um Bodenverunreinigungen vorzubeugen, verhindert die Not- bzw. Trockenkupplung dank ihres besonderen Aufbaus ein Auslaufen ins Erdreich.

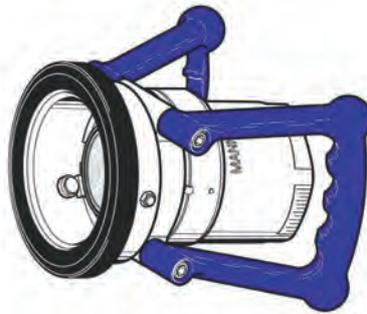
Die DDC-Trockenkupplungen sind als Vater- bzw. Mutterteil wahlweise aus

- ▶ Messing (Bestellnr. 414TWTKMM)
- ▶ Edelstahl (Bestellnr. 414TWTKM)
- ▶ Aluminium (Bestellnr. 414TWTKMA)

lieferbar.

### Techn. Daten:

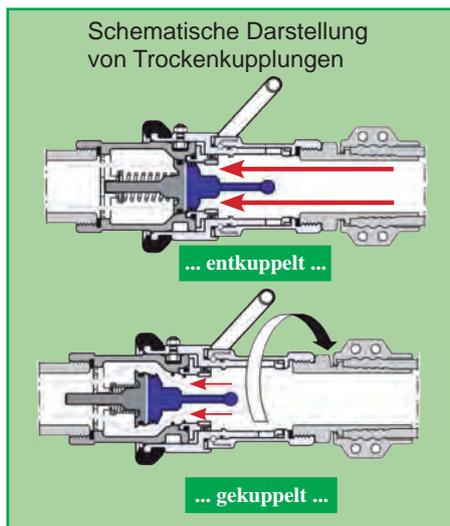
- ▶ kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck - Betriebsdruck DN 25
- ▶ geeignet für Temperaturen von -20 °C bis +80 °C
- ▶ mit integriertem Drehgelenk mit Innengewinde (kompatibel)
- ▶ lieferbar in allen gängigen Nennweiten.



DDC-Trockenkupplung (Mutterteil/Schlauchanschluss) Form B DN40 bis DN50



DDC-Trockenkupplung (Mutterteil/Schlauchanschluss) Form C DN65 bis DN100



Speziell im Bereich der chemischen Industrie - vereinzelt auch in der Lebensmittelindustrie ist oft die Rede von **wassergefährdeten Stoffen**. Hieraus wurden in logischer Konsequenz durch den Gesetzgeber für bestimmte Medien Restkupplungen im Rahmen von Nachrüstungen vorgeschrieben. Bei besonderen Verladeprozessen wie der Bahnverladung helfen **Nottrennkupplungen**. Eine der größten Gefahren im Verladeprozess sind Unfälle - so wie beispielsweise Tankwagen- und Bahnkesselwagen ungewollt zu früh starten - besteht die Gefahr, dass bei derart hoher Zugbelastung die Anschlussstellen und die Verladeleitung mechanisch beschädigt oder zerstört werden, was Betriebsunfälle verursachen kann.



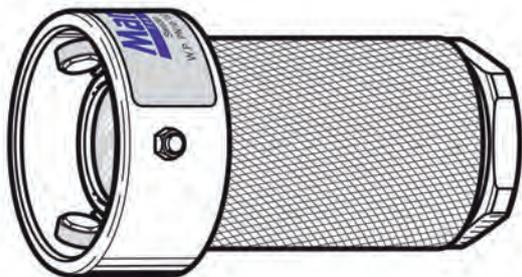
Nottrenn- bzw. Abreißkupplung

**Nottrennkupplungen bzw. Abreißkupplungen (Bestellnr. 414NOTTREN)** helfen, dass die Umwelt geschont wird und Betriebsunfälle vermieden werden.

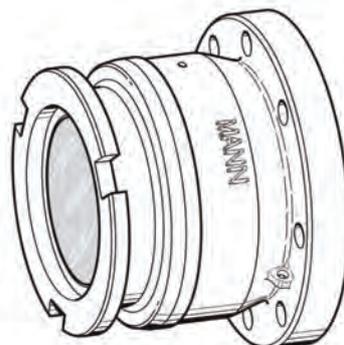
Für LS sind diese Elemente eine wesentliche Ergänzung zu unseren Gesamtengagements innerhalb der Fluidtechnik. Dies, nachdem die Weiterentwicklung in Komponentenprogrammen innerhalb der Fluidtechnik nicht stehen bleibt - gerne beraten wir Sie im erfolgreichen Einsatz unserer Produktlinien.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 40/41/42 - Tel: 0821/7905-112/-113**  
 Alle Niederlassungen  
 und Außendienstmitarbeiter

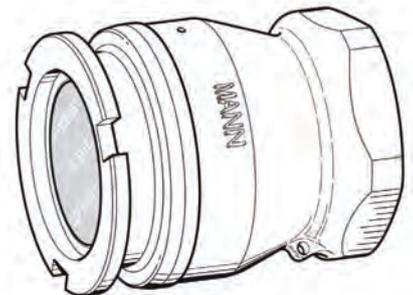
LS-Anf.-Code: 1223



DDC-Trockenkupplung (Mutterteil/Schlauchanschluss) Form A DN20 bis DN25



DDC-Trockenkupplung (Vaterteil/Festanschluss) Form B mit Flansch nach DIN oder ASA



DDC-Trockenkupplung (Vaterteil/Festanschluss) Form A mit Innengewinde

kann's ... **Siegle** hat's ...

unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de)  
 ...da steht's drin

# Für die Elastomer- und Dichtungstechnik

## Silikonschäume als Rundschnur, Profil oder auch als Platte - je nach Einsatz auch einbaufertig konfektioniert

Die Vielseitigkeit von Silikonschäumen übertrifft viele Erwartungen dank

- ▶ der Temperaturbeständigkeit bis 240 °C - kurzzeitig bis 280 °C
- ▶ den wärmeisolierenden Eigenschaften bei Schläuchen mit einem Innendurchmesser von max. 100 mm
- ▶ der Kompressibilität und der Dauerelastizität mit hoher Rückstellkraft
- ▶ der geschlossenzelligen Struktur
- ▶ einem geringen Druckverformungsrest
- ▶ der Möglichkeit diese nach **FDA 21 CFR 177.2600 bzw. 175.300 einschl. 1935/2004 - 2023/2006** für die Lebensmittelindustrie entsprechend auszurüsten
- ▶ und der Möglichkeit selbstverlöschende Qualitäten nach OL94-VO zu verwenden.

Lieferbare Abmessungen:

- ▶ als **Silikonschaumrundschnur - Bestellnr. 432SISRD** von 1,0 bis 40,0 mm mit Toleranzen von +/- 0,25 bis +/- 3,00 mm
  - ▶ als **Silikonschaumplatte - Bestellnr. 432SISPLA** in den Stärken von 2 - 20 mm, Standardformat 1000 x 2000 mm
  - ▶ als **Silikonschaumvierkantprofil - Bestellnr. 431SISVKT** in den Abmessungen 2x20 / 5x30 / 10x20 / 15x20 / 3x10 / 6x20 / 10x25 / 15x30 / 3x20 / 6x40 / 10x30 / 20x20 mm; 4x10 / 8x10 / 12x12 / 20x25 / 4x20 / 8x20 / 12x30 / 20x30 / 5x10 / 10x10 / 12x40 / 25x25 / 5x20 / 10x15 / 15x15 / 30x 30 mm
- Als Äquivalent können wir Ihnen **sofern keine FDA-Zulassung gefordert ist** noch

Vitonschäume empfehlen, welche **betreffend der Medienbeständigkeit und der Temperaturbeständigkeit noch vielseitiger sind**. Gerne stellen wir Ihnen unsere Liefermöglichkeiten vor.

Es ist noch nicht lange her, als wir Ihnen unsere Leistungsfähigkeit in Silikonplatten (**nicht geschäumt**), Silikonschläuchen und Silikonrundschnüren empfohlen haben. Mit der seinerzeitigen Aktion in 2019 haben wir alle Erwartungen übertroffen. Für das uns entgegen gebrachte Vertrauen danken wir.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 40/43/44 - Tel: 0821/7905-115/-109**  
Alle Niederlassungen  
und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1221

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Steckerdichtungen
- Thermische Isolierungen
- Walzenbezüge
- Sensorik
- Transportrollenschläuche
- Rohrleitungs-Isolierüberzüge
- Kesselverschluß-Dichtungen
- Dichtungen für Kabelverbindungsmuffen
- Ofentür-Isolierungen
- Gargeräte-Dichtungen
- EMI-„Shields“
- Elektrokleingeräte-Dichtungen
- Leuchten-Dichtungen
- Deckeldichtungen
- sowie eine Vielzahl weiterer erprobter Anwendungsfälle

### EINSATZGEBIET:

- Automobilindustrie
- Maschinen-, Motoren- und Anlagenbau
- Hausgeräteindustrie
- Heizungstechnik und Energieanlagenbau
- Ofenbau
- Kesselbau
- Elektrogerätebau
- Luft- und Raumfahrttechnik



unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de)  
...da steht's drin

**Siegle** macht's ...

**Siegle**

## Schneepflugeleisten / Schürfleisten aus Polyurethan und Gummi

So wie es kalt und glatt wird, können Sie dem Verschleiß der von uns kurzfristig lieferbaren Schneepflug- und -schürfleisten dadurch vorbeugen indem wir für Sie diese in den verschiedensten Stärken, mit und ohne Bohrung so vorbereiten, dass diese mit wenigen Handgriffen an Ihren Wintergeräten ausgetauscht werden können.

Für vereiste Flächen und Matschschnee haben sich **Polyurethanqualitäten** - **lieferbar in den Standardstärken von**

**10, 15, 20, 25 und 30 mm mit einer Standardbreite von 150 bzw. 200 und 250 mm mit einer max. Länge von 6000 mm als ideal erwiesen.**

So wie frischer und nasser Schnee gefallen ist, empfehlen wir Ihnen **Gummi-SBR Spezialqualitäten in den Stärken von 10, 20, 25 und 30 mm, in gebohrter und nicht gebohrter Ausführung.**

Ein Nebeneffekt ist, dass beide Versionen vor Lärm und Straßenbeschädigungen schützen.

Zum besseren Verständnis: PUR Schneepflugeleisten sind grundsätzlich abrieb- und verschleißfester als Gummi-SBR Schneepflugeleisten. Beide Qualitäten haben sich auf Fernverkehrsstraßen, Autobahnen sowie Flughäfen bestens bewährt.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
GB 40/43 - Tel: 0821/7905-115  
F39/46 - Tel: 0821/7905-159/-117

Alle Niederlassungen  
und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1226



aus Polyurethan

speziell geeignet für vereiste Flächen und Matsch



aus Gummi

zu empfehlen bei frischem und nassem Schnee



arbeitet elastisch und sauber ...

## Gummi- und Silikonmanschetten als Freihandartikel in höchster Präzision - vielseitiger denn je - auch aus PU und Verschleißschutzgummiqualitäten

Sei es für die **Lebensmittelindustrie**, **den allgemeinen Sondermaschinenbau** oder **die Lüftungsindustrie** und viele andere Zwecke - dank der Möglichkeit der Wahl des individuellen **Innendurchmessers** und der **Wandstärke** finden diese Manschetten Verwendung als

- ▶ Zwischenelement bzw. Überbrückung bei den verschiedensten Rohrleitungen
- ▶ als Schwingungselement
- ▶ als Verschleißschutzelement

für die verschiedensten Durchmesser von **DN 50 bis DN 3000 mm** und Längen von **50 mm bis 2000 mm (gegebenenfalls auch größer).**

Für die Endlosverbindung haben wir ein spezielles Verfahren entwickelt das sich nahezu für alle Gummiqualitäten **einschl. Verschleißschutzqualitäten wie Linatex, Correx beige, Correx extra** usw. ebenso PU eignet.

Von Vorteil ist unser gut sortiertes Lager in den jeweiligen Elastomerwerkstoffen - dies garantiert kurze Lieferzeiten und höchste Qualität.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
F39/46 - Tel: 0821/7905-159/-117

Alle Niederlassungen  
und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1225



auch in FDA-Ausführung lieferbar

kann's ... **Siegle** hat's ...

unter [www.siegle.de](http://www.siegle.de)  
...da steht's drin

**Hochdruck-Dichtungsplatten, Dichtungen, Dicht- und Isolierwerkstoffe Siegla S-Glasfasergewebe-Erzeugnisse, Isotherm-Dicht- und Isolierwerkstoffe, Sicceram-Produkte**

Der Umfang des Sortiments für den Hochtemperaturbereich einschließlich deren Vielseitigkeit fordert unsere Fachleute täglich zu „guten und interessanten Taten“.

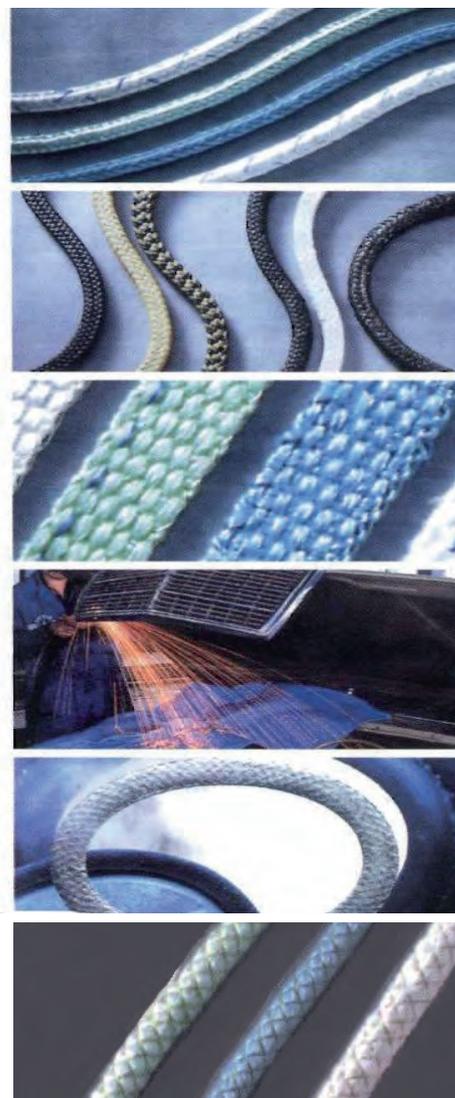
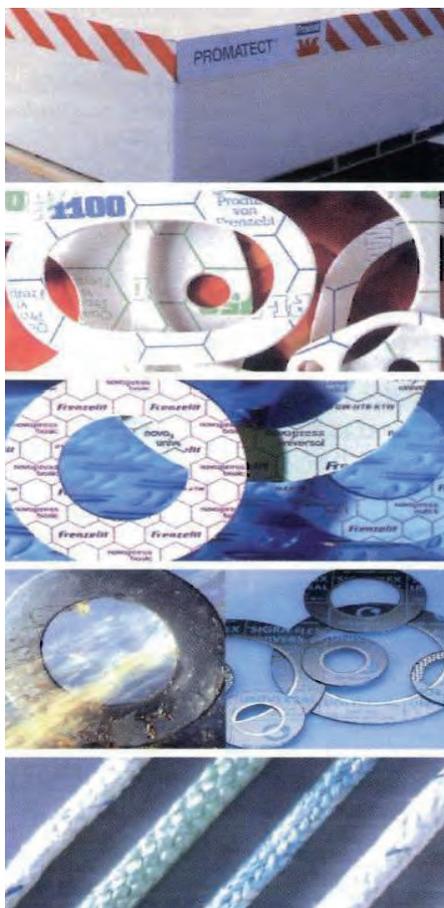
Unsere Sortimente sind in Form von gestanzten Dichtungen und Schnüren, Geweben und Packungen für den Konstrukteur und den Techniker Dank des Kompletcharakters eine wirkliche Alternative in der Lösung komplizierter Aufgabenstellungen.

Dominierten früher für diesen Verwendungszweck asbesthaltige Werkstoffe, ist es so, dass alle wesentlichen Aufgaben zwischenzeitlich mit asbestfreien Versionen zu lösen sind.

Selbstverständlich ist dieses Komplett- und Komponentenprogramm der Hochtemperaturtechnik auch im Internet als Online-Katalog wiedergegeben. So wie Sie

[www.siegla.de](http://www.siegla.de)

anklicken und den Online-Katalog für die Elastomer- und Dichtungstechnik aufrufen, erscheint das Hauptkapitel Dichtungstechnik / Hitzeschutzerzeugnisse“. Hier finden Sie eine reiche Auswahl an interessanten Möglichkeiten.



Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 40/44 - Telefon 0821/7905-109/-110**  
 Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter  
 LS-Anf.-Code: 1244

**Für die Schwingungsdämpfung - Gummi-Metall-Schienen**

Als Bestseller bewährt haben sich aus unserem Programm für die Schwingungsdämpfung mit

- Gummi-Metall-Puffern
- Maschinenfüßen
- Gummi-Metall-U-V-Teilen
- Gummi-Metall-Konen
- Gummi-Metall-Buchsen
- Gummi-Metall-Maschinenfüßen

**Gummi-Metall-Schienen.**

Diese sind prädestiniert für die elastische Lagerung von Maschinen und Anlagen und hohe Belastungen, so wie dies die Platzverhältnisse für den Einbau von Puffern oder ähnlichen Elementen nicht erlauben.

Von Vorteil ist das von uns entwickelte Standardprogramm mit

- **Standardlängen von 500 bis 2000 mm**
- **Standardhöhen von 30 bis 80 mm und**
- **Standardbreiten von 20 bis 150 mm.**

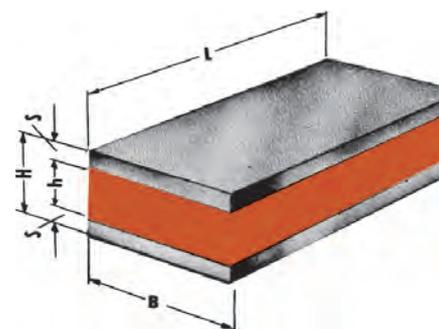
Auf das von uns realisierbare PreisLeistungsverhältnis bei **hohen Standzeiten** sind wir stolz! Es ist selbstverständlich, dass wir für Sie auch technische Berechnungen und Auslegungen realisieren. Immer wieder stellen wir fest, dass manche Auslegungen überdimensioniert sind. So wie Sie auf unseren Erfahrungsschatz zurückgreifen, lassen sich Kosten sparen.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 44/57 - Tel. 0821/7905-109/-110**

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

**Gummi-Metall-Schienen**  
 LS-Anf.-Code: 1245

**Gummi-Kompensatoren**  
 LS-Anf.-Code: 1246



PS: In Ergänzung empfehlen wir uns Ihnen auch mit unserem Programm in Kompensatoren!

unter [www.siegla.de](http://www.siegla.de)  
 ...da steh's drin

**Siegla macht's ... Siegla**

## Zur antistatischen Beschichtung von PC (Makrolon und PMMA) - dies ist der Hit

Kunststoffe und die Kunststofftechnik sind für Überraschungen immer gut. **Mit unserem Angebot Polycarbonat- und PMMA-Platten antistatisch auszurüsten, wurde eine Marktlücke geschlossen.**

Es ist halt so, dass techn. Kunststoffe den Staub anziehen. Mit Problemen des Staubs oder der elektrostatischen Aufladung bei Polycarbonat und PMMA Platten ist Schluss.

Dank des neu entwickelten Verfahrens können elektrostatische Aufladungen sehr zuverlässig abgeleitet werden.

Ein wesentlicher Vorteil ist, dass der vorhandene Oberflächenwiderstand nicht zu plötzlichen Entladungen und einer Funkenbildung führt.

Dank dieser Eigenschaften kommt es zwangsläufig zu weniger Verschmutzungen und Staubablagerungen.

In Anlehnung an die **DIN EN 61340-5-1** werden für den **Oberflächenwiderstand RS** entsprechend den Vorgaben **10<sup>5</sup> Ohm**

**bis max. 10<sup>8</sup> Ohm für Oberflächen in ESD Schutzzonen garantiert.**

Sehr geschätzt werden diese Eigenschaften von

- ▶ der Reinraumtechnik
- ▶ Maschinenbauern bei Abdeckungen
- ▶ der Mess- und Regeltechnik
- ▶ Herstellern von Mikrochips

Von Vorteil ist, dass die eigentlichen Eigenschaften von techn. PC und PMMA Qualitäten in keinsten Form beeinträchtigt werden. PC und PMMA - esd Platten können durch

Nachbeschichtung mühelos abgekantet und mechanisch bearbeitet bzw. mittels Wärme verformt werden. Für eine zweckmäßige bzw. zweckoptimierte Reinigung und je nach Anforderung stellen wir Ihnen gerne Empfehlungen zur Verfügung.

Haben Sie Interesse an den techn. Werten, also den physikalischen, optischen, mechanischen, thermischen und

elektrischen Eigenschaften? Gerne stellen wir die von uns erstellten Datenblätter kostenfrei zur Verfügung.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 50/58 - Tel: 0821/7905-105/-104**

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1224



alles ist möglich ...

## Dank Rationalisierung...

Zeitweise gab es im vergangenen Jahr Engpässe und relativ hohe Lieferzeiten bei **spanend gefertigten Teilen aus allen wesentlichen Plastomeren und HT-Werkstoffen.**

Dank der Einführung einer zweiten Schicht sind wir zwischenzeitlich auch dank der Installation eines Fertigungsleitstandes, wenn es um Lieferzeiten geht schneller und zuverlässiger denn je. So ist es auch möglich je nach Sachlage auf Zuruf kleine und mittlere Stückzahlen für Sie zu fertigen! Im Auftragsfall benötigen wir für die Anfertigung der Zeichnungsteile eine Stepdatei der jeweiligen Teile bzw. vermasste Zeichnungen. Nachdem wir uns mit Präzisionsteilen befassen, sind Skizzen ohne Toleranzangabe wenig hilfreich. **Hierauf hat der deutsche Maschinenbau gewartet** - dank Ihrer Hinweise sind wir zwischenzeitlich in den Lieferzeiten wesentlich leistungsfähiger was für unser Leistungsspektrum ein ganz wesentlicher Faktor ist. Dies übrigens auch bei Zuschnitten und Kunststoffsonderkonfektionen.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB F39/80/83 - Tel: 0821/7905-161/-157/-153**

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1229

### Perfekt gleiten ...

**... mit Si-Gleitlager-Werkstoffen**

Si-grün • Si-natur • Si-schwarz

SIEGOMID • PA 6 • PA 6.6 • PA 12

SIEGOPOL

ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND - GANZ IN IHRER NÄHE

86165 Augsburg  
Tel. 08 21 / 79 05 - 0  
Fax 08 21 / 79 05 - 155  
www.siegle.de

**südcert**

UMWELT  
FREUNDLICH  
NACH  
WEG

AUGSBURG  
MÜNCHEN  
REGENSBURG  
WÜRZBURG

### Kunststoffplatten-Zuschnitte

**... IN ALLEN FORMEN UND MM-GENAU**

ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND - GANZ IN IHRER NÄHE

Tel. 08 21 / 79 05 - 0  
Fax 08 21 / 79 05 - 155  
www.siegle.de

**südcert**

UMWELT  
FREUNDLICH  
NACH  
WEG

AUGSBURG  
MÜNCHEN  
REGENSBURG  
WÜRZBURG

### KUNSTSTOFF-ZEICHNUNGSTEILE / KOMPONENTEN SPANEND BEARBEITET

**... gedreht, gefräst, geschnitten, gebohrt und genutet - auch fix und fertig zu einbaufertigen Komponenten montiert (bzw. verschweißt) aus einer Hand!**

ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND - GANZ IN IHRER NÄHE

Tel. 08 21 / 79 05 - 0  
Fax 08 21 / 79 05 - 155  
www.siegle.de

**südcert**

UMWELT  
FREUNDLICH  
NACH  
WEG

AUGSBURG  
MÜNCHEN  
REGENSBURG  
WÜRZBURG

### KUNSTSTOFF - ROHRABSCHNITTE

**... IN ALLEN FORMEN UND MM-GENAU**

ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND - GANZ IN IHRER NÄHE

Tel. 08 21 / 79 05 - 0  
Fax 08 21 / 79 05 - 155  
www.siegle.de

**südcert**

UMWELT  
FREUNDLICH  
NACH  
WEG

AUGSBURG  
MÜNCHEN  
REGENSBURG  
WÜRZBURG

## PVDF und PTFE - die Hightechchemiewerkstoffe

Dank Ihrer hohen chemischen Beständigkeit und den verhältnismäßig hohen Gebrauchstemperaturen - **PVDF eignet sich für eine Temperaturbelastung von -40 °C bis 150 °C** **PTFE ist für eine Gebrauchstemperatur von 200 °C -220 °C ausgelegt** und was die Medienbeständigkeit betrifft universell verwendbar, war es naheliegend unser Angebotsspektrum bei Halbzeugen zu erweitern.

Vielseitiger denn je ist unser Programm in

- ▶ **Fittings**
- ▶ **Armaturen und Kugelhähnen**
- ▶ **Sonderbehältern bzw. Sonderkonstruktionen**
- ▶ **einbaufertigen Verrohrungen**
- ▶ **Dreh- und Frästeilen für die Großchemie, für die lebensmittelverarbeitende Industrie und den Maschinenbau.**

**PVDF ist die konsequente Weiterentwicklung von PTFE** also Polytetrafluorethylen, wobei PVDF im Gegensatz zu PTFE ein niedrigeres spezifisches Gewicht aufweist (1,78) - PTFE 2,2. Und nicht zum kalten Fluss d.h. zur Verformung unter Druck neigt. Hieraus resultierend kann PVDF als universeller Chemiewerkstoff bezeichnet werden.

Einen immer größeren Zuspruch erwirbt sich PVDF in der Lebensmitteltechnik nachdem PVDF die Anforderungen der **EU-Verordnung 10/2011** und der **EG-Verordnung 1935/2004** bzw. der **2023/2006** erfüllt (sofern nicht modifiziert) - diese Anforderungen erfüllt im Übrigen auch **PTFE!**

PVDF und PTFE Halbzeuge bzw. Fertigprodukte ergänzen sich sozusagen. So liefern wir Ihnen aus Lagervorrat PTFE-Schläuche in nicht armierter Ausführung - **dies sind die Abmessungen 4/2, 6/4, 8/6, 10/8 und 12/10 mm.**

Betreffend unserem Angebot in armierten PTFE Schlauchleitungen verweisen wir auf Seite 4 dieser Ausgabe. Sehr gut geeignet ist PTFE und auch PVDF für die Herstellung von Dreh- und Frästeilen auf unseren CNC-Bearbeitungszentren. Bestens sortiert ist unser Lager in PTFE Halbzeugen in Form von Platten und Vollstäben

In Fachkreisen bekannt geworden sind wir dank unseres Know-hows für

- ▶ **PTFE Erzeugnisse einschl. PTFE Flachdichtungsbändern**
- ▶ **PTFE Halbzeugen bzw. Folien**
- ▶ **PTFE Glasgewebefolien für viele Verwendungszwecke.**

Ein interessantes Programm mit Sonderkonditionen garantieren wir für

### PTFE Glasgewebefolien

- ▶ **nicht selbstklebend** in Breiten von 1000 mm teilweise bis 2000 mm und einer Rollenlänge von 50 m in Stärken von **0,08 mm - Bestellnr. 522PEFNK08**  
**0,18 mm - Bestellnr. 522PGFNK18**  
**0,15 mm - Bestellnr. 522PGFNK15**  
**0,25 mm - Bestellnr. 522PGFNK25**  
**0,35 mm - Bestellnr. 522PGFNK35**

- ▶ **wahlweise auch einseitig selbstklebend** in Breiten von 1000 mm und einer Rollenlänge von 33 m in Stärken von **0,08 mm - Bestellnr. 522PGFSK08**  
**0,13 mm - Bestellnr. 522PGFSK13**  
**0,15 mm - Bestellnr. 522PGFSK15**  
**0,25 mm - Bestellnr. 522PGFSK25**  
**0,35 mm - Bestellnr. 522PGFSK35**

Geht es um PVDF oder PTFE-Anwendungen sind wir für Sie immer am Ball.

Zuständig im Stammhaus Augsburg

Für Halbzeuge

**GB 50/58 - Tel: 0821/7905-104/-105**

Dreh- und Frästeile

**GB F39/80/83 - Tel: 0821/7905-153/-157/-161**

PVDF Verrohrungen - Behälter bzw. Sonderbehälter und Konstruktionen

**GB F39/TD27/TD28 - Tel: 0821/7905-154/-175**

PTFE Glasgewebefolien

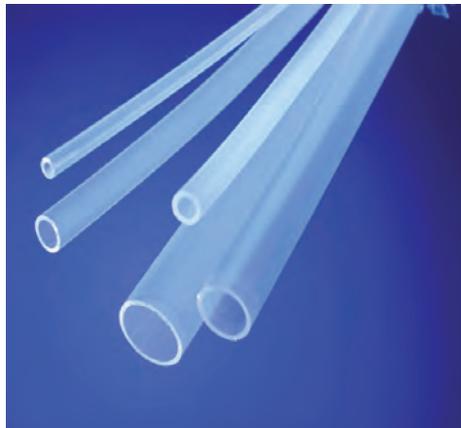
**GB F39/56 - Tel: 0821/7905-104/-107**

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1232 - PVDF und PTFE Halbzeuge (einschl. Glasgewebefolien)

LS-Anf.-Code: 1233 - PVDF und PTFE Dreh-, Fräs- und Zuschnittteile

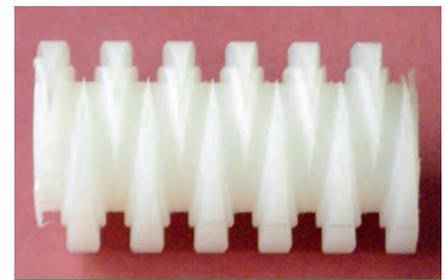
LS-Anf.-Code: 1234 - PVDF Verrohrungen und Behälter (auch bauart konform)



PTFE-Schläuche (nicht armiert)



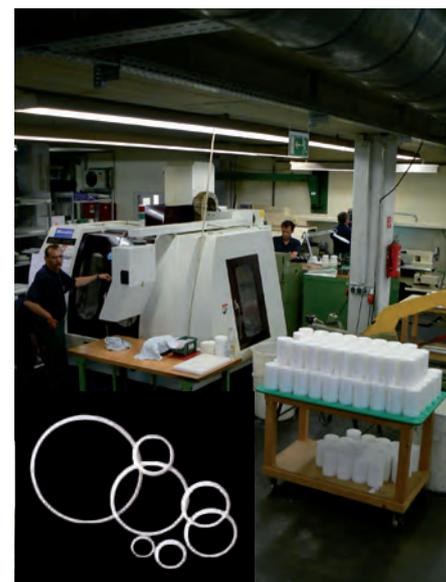
Aus dem LS-Gesamtprogramm in PTFE-Glasgewebefolien ...



spanend gefertigt aus PVDF ...



spanend gefertigt aus PTFE ...



Moderne Bearbeitungszentren garantieren höchste Präzision

## Transparentes Makrolon und Acrylglas (Plexiglas) PETG - Halbzeuge - auch bearbeitet...

Von der attraktiven Abdeckung bis zu sehr anspruchsvollen CNC gefertigten Teilen - immer wieder stellen wir fest, dass die Entwicklung nicht stehen bleibt. Tradition haben unsere Engagements zugunsten von

**PMMA, PC und PETG.**

Die Vielseitigkeit dieser Werkstoffe und unsere Möglichkeiten in der Konfektion sprechen eine deutliche Sprache.

Für Sie liefern wir

- ▶ **Halbzeuge in Form von Platten, Rohren und Vollstäben einschl. Zuschneiden und Dreh- und Frästeilen unter Nutzung unserer CNC-Bearbeitungszentren**
- ▶ einbaufertige Baugruppen wie Behälter und Vorrichtungen für die Mess- und Regeltechnik einschl. der Verfahrenstechnik.

**So wie Sie Teile in lebensmittelkonformer Ausführung wünschen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung von PETG - dieser Werkstoff ist im Gegensatz zu PMMA und PC lebensmittelzugelassen nach EU-Verordnung 10/2011 und nach EG-Verordnung 1935/2004 bzw. 2023/2006.**

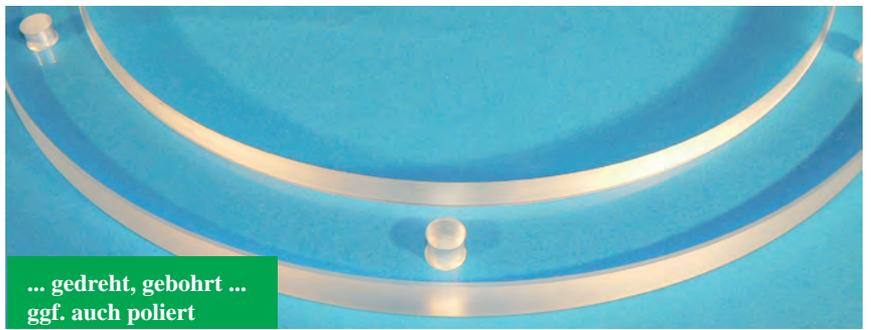
Unsere Angebote haben in vielen Verwendungen Einzug gehalten - der industrielle Bedarf ist wie sich gezeigt hat weiter gestiegen. Dies belegen auch die hohen Abverkaufszahlen der Rohstoffhersteller unter Nutzung qualitativer Aspekte.

In unserer Kunststoffverarbeitung legen wir höchsten Wert auf Präzision nachdem es sich in vielen Fällen um Sichtteile handelt - interessante Referenzen zugunsten der Nukleartechnik belegen dies.

Die Entwicklung geht konsequent weiter. **Wir haben noch viel vor.**

## „Für eine saubere Luft“ Grob- und Feinstaubfilter für lufttechn. Anlagen und Geräte

Unsere Programme für Groß- und Feinstaubfilter bzw. Filtermatten zur Farbnebelabscheidung erfreuen sich eines immer größeren Zuspruchs - mit relativ kurzen Lieferzeiten auch für Taschenfilter, Schwebstofffilter, Schwebstofffilterzellen, Kassettenfeinfiltern, Deckenfeinfiltern und Rollbandfiltern versuchen wir zu punkten. Zu unserem Programm zählen auch Grobstaubfilterqualitäten der Typen **K15/150, K15/350, K15/500, KSB/220 und KSB/290** bzw. die Feinstaubfilterqualitäten **K3/300; KA/500,**



... gedreht, gebohrt ...  
ggf. auch poliert



auch für gekantete Teile ist LS eingerichtet ...



mit der CNC-Tischfräse lässt sich vieles bewegen ...

Dank unserem Know-how und unseren maschinellen Möglichkeiten verfügen wir über einen gestiegenen Bedarf. „**Alles aus einer Hand**“ ist unsere Devise.

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**Für Halbzeuge also Platten, Rohre und Rundstäbe**  
**GB 50/56 - Tel: 0821/7905-107**

LS-Anf.-Code: 1238  
**Für Zuschnitte / Dreh- und Frästeile**

**GB F39/80/83 - Tel: 0821/7905-161/-157/-153**

LS-Anf.-code: 1239

**Für Komponenten wie Abdeckhauben und Montagen vor Ort**

**GB F39/TD27/TD28 - Tel:0821/7905-154/-175**

LS-Anf.-Code: 1240

Alle Niederlassungen  
und Außendienstmitarbeiter

**KA560G** und die Qualität **GF-FNA** für die Farbnebelabscheidung. Betreffend dem Abscheidegrad sind interessante Ergebnisse bei handelsüblichen Durchströmgeschwindigkeiten Realität.

Benötigen Sie Informationsmaterial?

Zuständig im Stammhaus Augsburg  
**GB 50/58 - Tel: 0821/7905-105**

Alle Niederlassungen  
und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.Code: 1243



**81375 München / muenchen@siegle.de**

Waldwiesenstraße 8 a  
81207 München, Postfach 60 07 13  
Telefon (0 89) 70 30 81  
Telefax (0 89) 7 00 43 82

**93059 Regensburg / regensburg@siegle.de**

Im Gewerbepark D 30  
93026 Regensburg, Postfach 4 45  
Telefon (09 41) 4 70 50 / 59  
Telefax (09 41) 4 58 99

**97084 Würzburg / wuerzburg@siegle.de**

Winterhäuser Straße 67  
Telefon (09 31) 6 50 28 / 29  
Telefax (09 31) 61 25 08

## Referenzobjekte unserer Produktionsabteilungen

In der Sommerausgabe unserer Hauszeitschrift haben wir Ihnen die von uns realisierten Komplettlösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen der jeweiligen Bedarfsträger wie der Glasindustrie vorgestellt und Ihnen angezeigt, dass der Trend zu **Komplettlieferungen** sich zu einem interessanten Geschäftsfeld entwickelt hat, so wie beispielsweise für die chemische Industrie in Verbindung mit PE-HD oder PP Lagerbehältern in WHG-konformer Ausführung. So wie Dosierstationen oder Chemikalienkabinette für den automatisierten Produktionsablauf gewünscht werden, haben wir im Zeichen einer Konzentration auf verschiedene Branchen interessante Lösungen im Angebot! Die Rohrleitungskomponenten sind von

**Georg Fischer (als GF bekannt).**

Die nebenstehenden Abbildungen zeigen Ihnen unser Know-how in der Entwicklung individueller Lösungen zugunsten der jeweiligen Betreiber.

**PVDF Fittings, PP Fittings und Rohrleitungselemente bzw. Hart-PVC und HD-PE Fittings einschl. Magnet- und Regelventilen, Filtern, Durchflussmessern und Druckluftmembranpumpen** garantieren einen reibungslosen Betrieb auf Jahre hinaus.

**Von der Planung..., der Konstruktion..., der techn. Ausführung..., der Installation bis zur Inbetriebnahme und schlüsselfertigen Übergabe sind Dosierstationen Bestandteil unseres Angebots. Unser Ingenieurbüro ebenso auch unser Konstruktionsbüro sind sehr innovativ in Bezug auf den allgemeinen Trend zugunsten der Umwelt!**

So treiben wir auch die Entwicklung von **Kunststoffabgasreinigungsanlagen aus PP und PE-HD**

für CO<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub> verunreinigte Luft der Industrie voran. Diese haben wir Ihnen in unserer vorletzten Ausgabe (Ausgabe 78 - Frühjahr 2019) vorgestellt. Auch hier werden für die Dosierung der Reinigungsflüssigkeit Dosierstationen benötigt. Damit schließt sich der Kreis unserer Engagements im Kunststoffbehälter- und -anlagenbau.

Als Maßschneider sprechen wir zurecht von Pionierleistungen. Dank der chemischen Beständigkeit von PP bzw. PE-HD und PVDF garantieren wir interessante Lösungen als

### **Maßschneider.**

Für Sie sind wir da und für die Zukunft mit den an uns heranzutragenden Aufgaben bestens gerüstet.

Zuständig im Stammhaus Augsburg

**GB F39/TD27/TD28 - Tel: 0821/7905-175/-154**

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter  
LS-Anf.Code: 1241



**Siegle macht's Siegle kann's Siegle hat's**