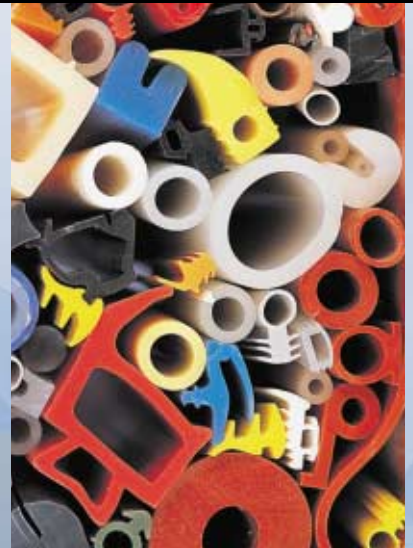


Vielseitigen Werkstoff sicher verarbeiten

Extrusionsanlagen für die Produktion  
von Silikonschläuchen und -profilen



Berstorff



# Silikonanlagen in Berstorff-Qualität



**Extruder für die  
Silikonverarbeitung**

Der Werkstoff Silikon bietet nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Die unterschiedlichsten Eigenschaften bieten spezifische Lösungen für verschiedenste Anwendungen.

Für die Extrusion von Festsilikonkautschuken liefert Berstorff Maschinen und Anlagen zur Herstellung von Profilen und Schläuchen.

Die Konstruktion und Fertigung dieser Anlagen verlangt ein Höchstmaß an Werkstoff-Know-how und Fertigungsqualität. Nur innovative und mit langer Produktionserfahrung ausgestattete Unternehmen wie Berstorff können dies realisieren. Diesen Ansprüchen entsprechen auch unsere Extrusionsanlagen um hochwertige Schläuche und Profile zu extrudieren und zu vulkanisieren.

Qualifizierte Projektteams und die Möglichkeit, in gut ausgestatteten Technika bereits in der Entwicklungsphase Vorversuche realisieren zu können, machen Berstorff zu einem kompetenten und innovativen Partner bei der Silikonverarbeitung.

**... für Ihren Vorsprung und Erfolg**

Um höchste Ausstoßleistungen bei der Verarbeitung von Festsilikonkautschuken zu erzielen sind die Berstorff-Extruder mit einem innovativen Kühlsystem ausgestattet. Die Temperatur des Kautschuks bleibt so sicher unterhalb der Zerfallstemperatur des Peroxids bzw. der Anspringtemperatur.

**Anlage zur Herstellung  
von Silikonschläuchen**



## Konstruktionsmerkmale

### Extruder

- Extrudergrößen 45, 60, 90 mm  
Schneckendurchmesser und einem L/D Verhältnis von 10 bis 12
- Leichte Kern- oder Gangprogression
- Zylinder, Schnecken, Spritzkopf, Füllzone und Speisewalze kühlbar um höchste Ausstoßleistungen zu erreichen
- Zweigängige Schnecken mit großen Stegabstand im Einzugsbereich

### Schockmodul

- Vorvulkanisation bei 600 Grad mit keramischen Dunkelstrahlern
- Extrudat hängt frei durch

### Heißluftanlagen

- Kurze Aufheizzeiten und direkte Erwärmung der Kanalluft
- Präzise Extrudatführung durch Förderbänder aus Stahlblech oder -geflecht
- Regulierbare Transportgeschwindigkeit von 1 – 30 m/min
- Gute Zugänglichkeit
- Rückgewinnung und erneute Nutzung der erzeugten Wärme



*Heißluftkanal*



*Abwickler mit Schneideinrichtung*



*Schockkanal*



Berstorff GmbH  
Postfach 61 03 60, D-30603 Hannover  
An der Breiten Wiese 3-5  
D-30625 Hannover

Telefon (05 11) 57 02 -0  
Telefax (05 11) 56 19 16

Hotline Gummitechnik (01 72) 5 11 96 20  
Hotline Kunststofftechnik (01 72) 5 11 96 21

Service-Hotline (01 72) 5 11 96 23

Internet: [www.Berstorff.de](http://www.Berstorff.de)

E-Mail: [Info@Berstorff.de](mailto:Info@Berstorff.de)

#### **Berstorff USA**

7095 Industrial Road  
P.O. Box 6270  
Florence, KY 41022-6270  
USA

Telefon (+1/8 59) 2 83 02 00  
Telefax (+1/8 59) 2 83 18 60

E-Mail: [Info@Berstorffcorp.com](mailto:Info@Berstorffcorp.com)

#### **Berstorff UK**

Europa Boulevard  
Gemini Business Park  
Warrington WA5 7TR  
United Kingdom

Telefon (+44/19 25) 64 41 90  
Telefax (+44/19 25) 57 34 35

E-Mail: [Berstorff@aol.com](mailto:Berstorff@aol.com)

#### **Berstorff China**

1501 China World Trade Center  
No. 1 Jianguomenwai Avenue  
Beijing 10004  
China

Telefon (+86/10) 65 05 05 16  
Telefax (+86/10) 65 05 41 61

E-Mail: [Fankj@Berstorff.com.cn](mailto:Fankj@Berstorff.com.cn)

#### **Berstorff Südost Asien**

23 Tagore Lane # 04-15  
Singapore 787601

Telefon (0065) 65 53 58 28  
Telefax (0065) 64 55 04 19

E-Mail: [guxiaof@singnet.com.sg](mailto:guxiaof@singnet.com.sg)

#### **Berstorff Rußland**

Leninskij Prosepekt 95 A  
117313 Moskau

Telefon (+7/0 95) 9 70 17 30  
Telefax (+7/0 95) 9 70 17 31

E-Mail: [Berstorff@Berstorff.ru](mailto:Berstorff@Berstorff.ru)

#### **Berstorff Frankreich**

5 Allée des Barbanniers  
F-92632 Gennevilliers  
Cedex  
Frankreich

Telefon: (0033 1) 46 85 25 48  
Telefax: (0033 1) 46 85 25 16

E-Mail: [Bernard.Jouan@krauss-maffei.fr](mailto:Bernard.Jouan@krauss-maffei.fr)

Ein Unternehmen der  
Mannesmann Plastics Machinery Gruppe