

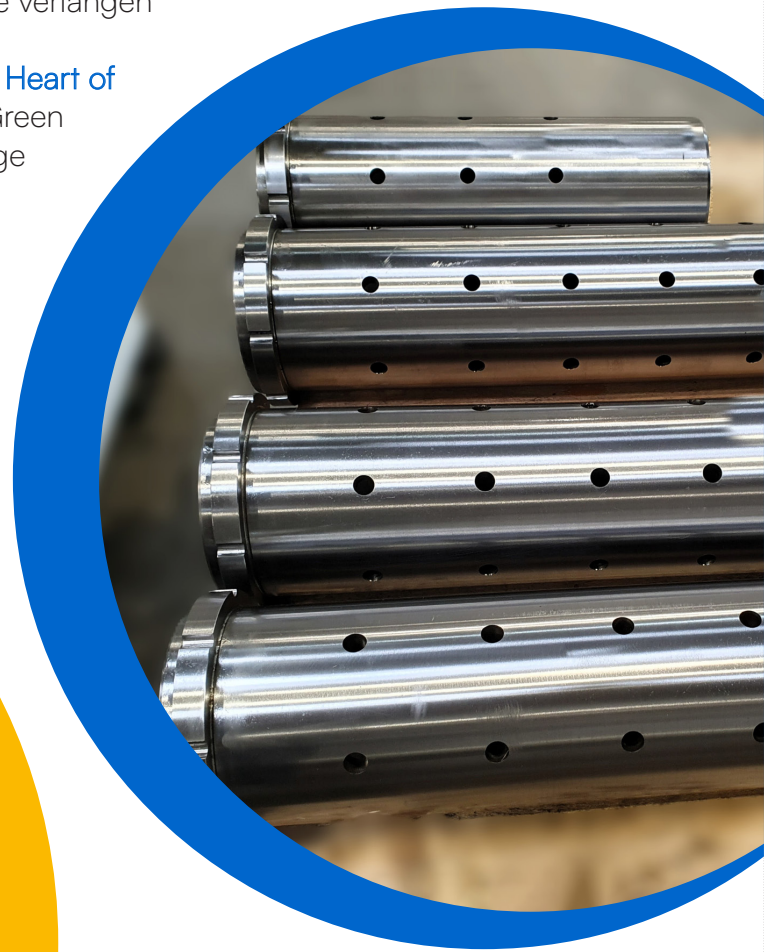


# **Schnecken & Zylinder für Kautschuk und Elastomere**

# Über GTS & unsere Expertise in der Elastomer-Extrusion

Seit über 30 Jahren vereint GermanTwinscrewS GmbH deutsche Ingenieurskunst mit tiefgehendem Prozess-Know-how. Heute sind unsere Schnecken- und Zylindersysteme weltweit bewährte Lösungen in der Verarbeitung von Kautschuken und Elastomeren, von Automobildichtungen über Kabelisolierungen bis hin zu technischen Profilen.

Elastomere erfordern mehr als nur Leistung, sie verlangen Drehmoment, Verschleißfestigkeit und stabile Temperaturführung. Unter unserem Leitprinzip [Heart of Extrusion](#) und mit unserem Engagement für „Green German Technology“ garantieren wir langfristige Effizienz und Nachhaltigkeit.



# Technologien für Kautschuk & Elastomere

## Die richtige Lösung für jeden Prozess

### Kaltfütterung:

Kautschuk wird in Streifenform bei Raumtemperatur zugeführt. Der Extruder übernimmt den kompletten Plastifizierungs- und Erwärmungsprozess. Diese Methode ist Branchenstandard da sie einfachere Logistik und hohe Energieeffizienz bietet.

### Heißfütterung:

Der Kautschuk wird vorgeheizt und plastifiziert, bevor er in den Extruder gelangt. Auch wenn diese Methode heutzutage seltener ist, bleibt sie wertvoll für Spezialanwendungen

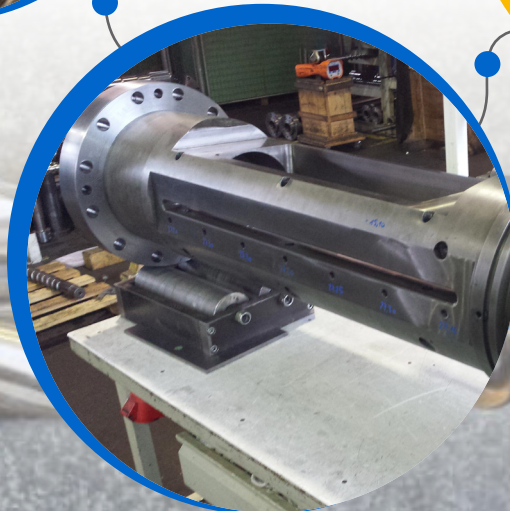
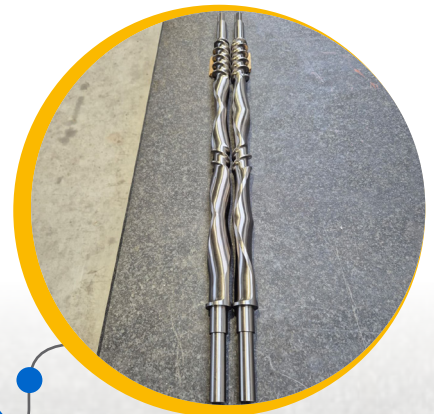
### Stiftextruder

Diese Extruder sind mit feststehenden Stiften im Zylinder ausgestattet, die den Materialfluss unterbrechen. Dies erzeugt intensive Misch- und Wärmeübertragung, wodurch hochhomogene Mischungen entstehen

### Knetter (Interner Mischer):

Unverzichtbar für die Compoundierung von Elastomeren mit Füllstoffen, Ölen und Additiven. Er sorgt für eine starke dispersive Mischung die eine gleichmäßige Verteilung sicherstellt.

Mit GTS erhalten Sie Schnecken und Zylinder, die für jede dieser Technologien entwickelt, langlebig, effizient und auf Ihr Material abgestimmt sind.





## GermanTwinscrewS GmbH

📍 Segelmacherstraße 4, 26605 Schirum,  
Germany

☎ +49 4943 9999 110

✉ sales@germantwinscrews.de

🌐 www.germantwinscrews.de

Unser Team steht bereit, um Ihre spezifischen  
Anforderungen zu besprechen  
und maßgeschneiderte Lösungen anzubieten

Mit freundlichen Grüßen

Ihr GermanTwinscrewS GmbH Team

♥ of Extrusion

