



**HEART OF  
EXTRUSION**



# WER IST GTS?

Seit unserer Gründung im Jahr 1995 haben wir uns auf die Entwicklung, Herstellung und Installation hochwertiger Schnecken und Zylinder spezialisiert. Mit über 30 Jahren Erfahrung beliefern wir Kunden in mehr als 100 Ländern und verbinden tiefes theoretisches Wissen mit praktischer Expertise in der Kunststoffverarbeitung.

Unser Leitsatz: „Deutscher Fortschritt in jeder Umdrehung“

Unser Bekenntnis zu kontinuierlicher Innovation stellt sicher, dass wir Effizienz und Leistungsfähigkeit all unserer Produkte stetig verbessern. Wir legen höchsten Wert auf Energieoptimierung und Umweltverantwortung und liefern Lösungen, die Betriebskosten senken.

Mit höchsten Qualitätsstandards und unerschütterlicher Zuverlässigkeit wollen wir die Erwartungen unserer Kunden nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Unsere Mission: Bahnbrechende Technologien, die Erfolg und Nachhaltigkeit in der Branche sichern.





# Unsere Produkte und Services

GermanTwinscrewS - Innovative Extrusionstechnologien für maximale Effizienz

Innovation durch Technologie: Mit fortschrittlicher Prozessanalyse und Konstruktionsoptimierung setzt GTS kontinuierlich neue Maßstäbe und liefert maßgeschneiderte Lösungen für alle Anwendungen in der Kunststoffverarbeitung

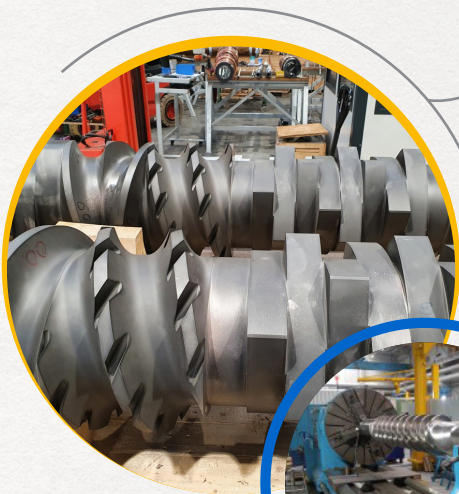
## Gegenläufige Doppelschnecken:

Unsere gegenläufigen Doppelschnecken bieten exzellente Materialführung und hohe Leistung bei der Verarbeitung pulverförmiger Kunststoffe, insbesondere in der PVC-Herstellung. Durch präzises Design und Effizienz sind sie zum Industriestandard geworden. Zuverlässig, leistungsstark und kompatibel mit allen führenden Extrudermarken



## Gleichläufige Doppelschnecken:

Unsere gleichläufigen Doppelschnecken und Zylindersegmente sind seit Jahrzehnten eine bewährte Lösung in der petrochemischen Industrie. Mit Durchmessern von <170 mm bis 420 mm überzeugen sie durch außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Sie optimieren Produktionsprozesse, steigern die Effizienz und sind für Hochleistungspolyolefin-Anwendungen.



## Einschnecken:

GTS fertigt hochwertige Einschnecken und Zylinder für eine Vielzahl von Anwendungen vom Laborbetrieb bis hin zur großtechnischen petrochemischen Produktion. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in Rheologie und Strömungsmechanik garantieren unsere Einschnecken höchste Effizienz, Langlebigkeit und gleichmäßige Extrusion.





# Petrochemische Industrie

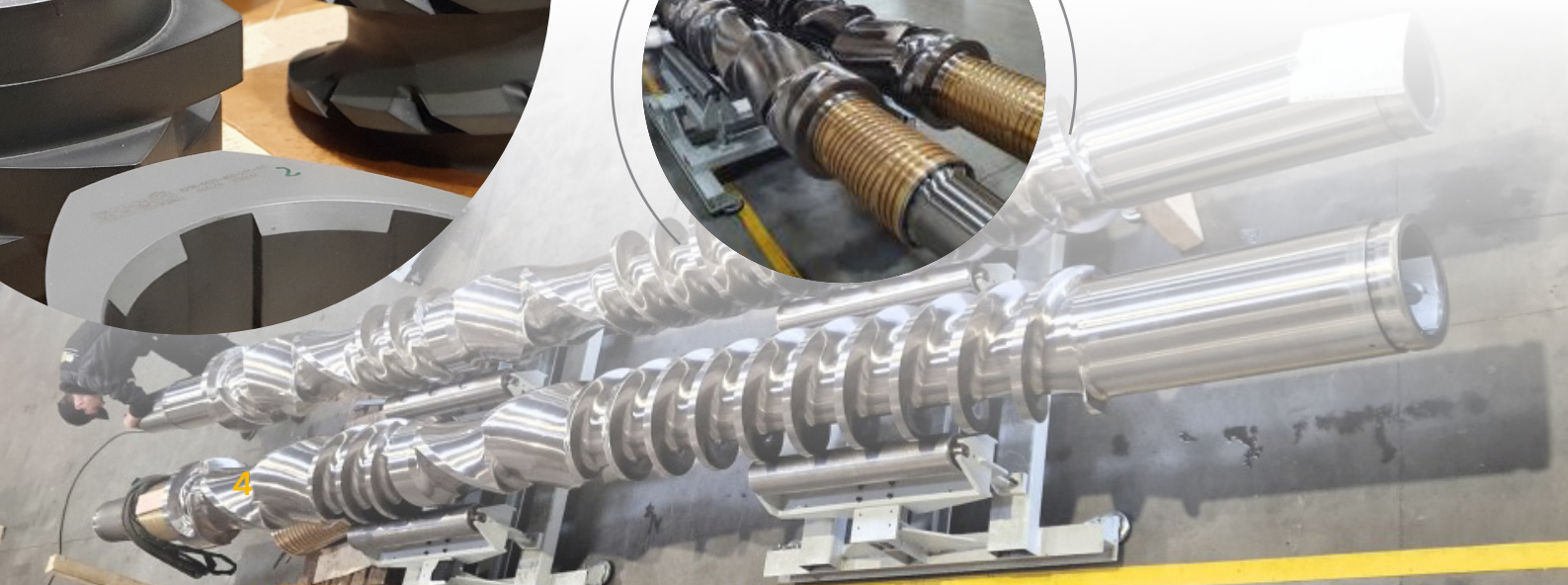
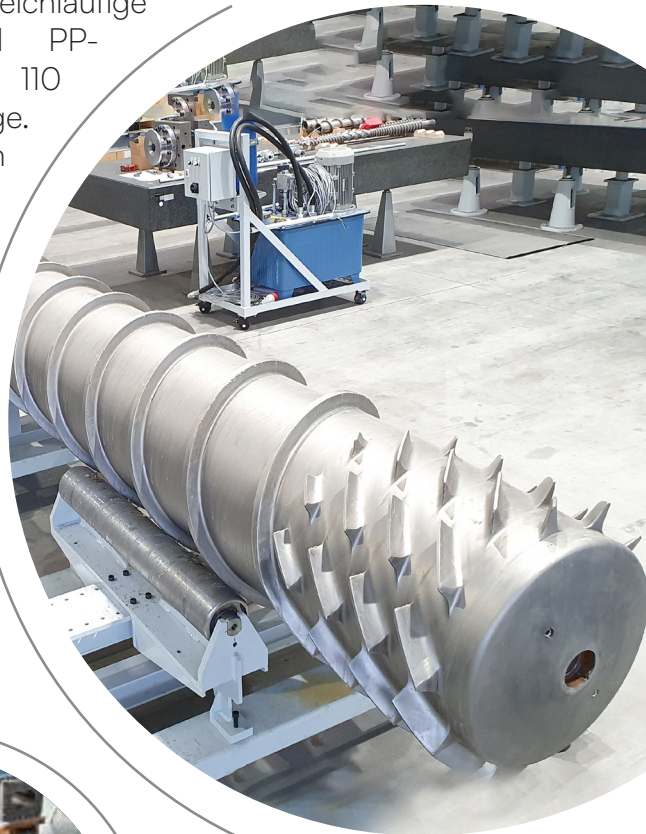
## Gleichläufige Doppelschnecken und Zylindersegmente — Bewährte Spitzenleistung in der Petrochemie

GTS verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung gleichläufiger Doppelschnecken und Zylindersegmente, die weltweit in der petrochemischen Industrie eingesetzt werden. Mit Durchmessern von <170 mm bis 420 mm fertigen wir Komponenten mit modernster Produktionstechnologie, die höchste Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit gewährleisten.

Unsere gleichläufigen Schnecken sind für ihre außerordentliche Lebensdauer bekannt, sie laufen oft jahrzehntelang mit minimalem Wartungsaufwand. Ihre robuste Konstruktion und präzise Funktionalität optimieren Produktionsprozesse und liefern konstant hochwertige Ergebnisse.

Für Hochleistungsanwendungen fertigt GTS gleichläufige Doppelschnecken insbesondere für PE- und PP-Produktion, mit Durchsatzleistungen von über 110 Tonnen pro Stunde und bis zu 12 Metern Länge. Wir bieten ein vollständiges Spektrum an Schneckenelementen, langen Wellen und Zylindersegmenten wahlweise nitriert oder verschleißgeschützt.

Zusätzlich entwickelt und fertigt GTS auch große Einschnecken und gegenläufige Doppelschnecken, maßgeschneidert für Hochleistungspolyolefin-Anwendungen.





# Zuberhör

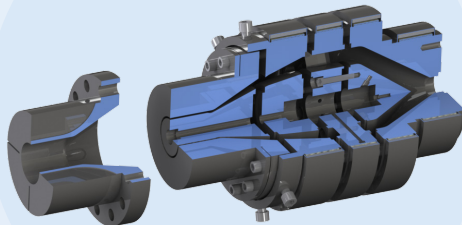
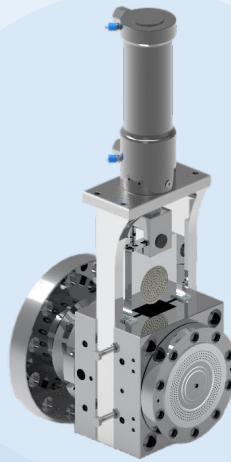
Wir bieten ein breites Spektrum an Zubehör zur Optimierung Ihres Produktionsprozesses:

Ein Großteil der Entwicklung von Zusatzgeräten für Extrusions- oder Compoundieranwendungen erfolgt in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Alle Zubehörteile sind das Ergebnis unseres starken Konstruktionsteams und bewährte Produkte.

## Hochgeschwindigkeits-Schmelzefilter:

Innovative Lösungen zur Maximierung von Effizienz und Produktqualität.

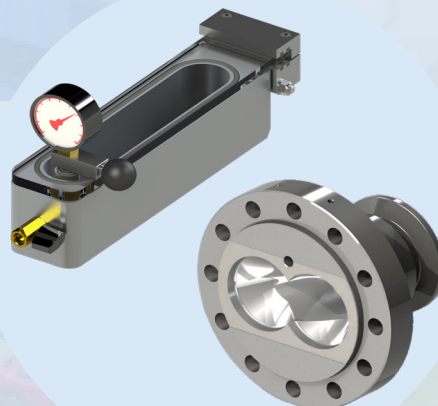


## Rohrköpfe:

Präzisionsgefertigte Komponenten für eine effiziente Rohrproduktion.

## Vakuum- und Hosenrohradapter:

Entwickelt zur Verbesserung und Individualisierung Ihrer Extrusionsprozesse.





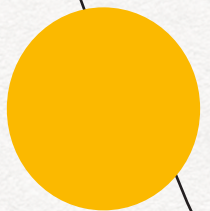
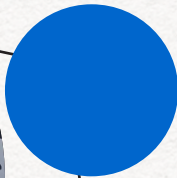
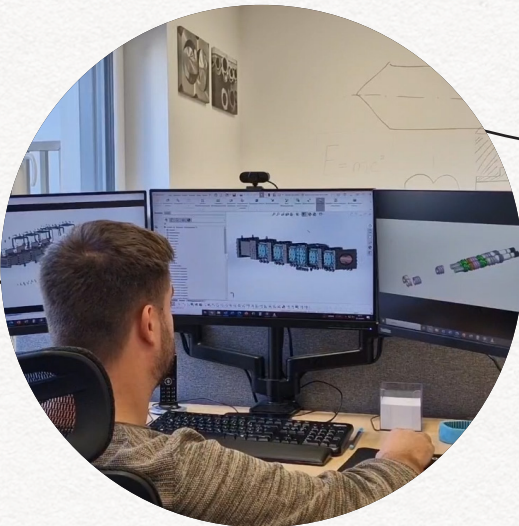
# Umweltverantwortung

## — Green German Technology

Unser Motto „Green German Technology (GGT)“ steht für unser starkes Engagement im Umweltschutz. Bei GTS setzen wir uns dafür ein, die Lebensqualität heutiger und zukünftiger Generationen zu bewahren.

Nachhaltigkeit steht im Zentrum all unseres Handelns von der kontinuierlichen Optimierung unserer Produktkonstruktionen bis hin zur Schulung unserer Mitarbeiter im verantwortungsvollen Umgang mit Umweltressourcen.

Darüber hinaus widmen wir einen Teil unserer Gewinne lokalen Jugendprogrammen und sozialen Projekten. Soziale Verantwortung ist für uns kein Zusatz, sondern ein wesentlicher Bestandteil unserer Mission.





# Innovation, Qualitätssicherung und Zusatzleistungen

Unser firmeneigenes Labor ermöglicht kontinuierliche Forschung und Entwicklung, um innovative Lösungen zu schaffen. Strenge Qualitätskontrollen stellen sicher, dass unsere Produkte stets den höchsten Standards entsprechen.

Darüber hinaus bietet GTS sowohl Online- als auch Präsenzs Schulungen für Fachkräfte der Kunststoffverarbeitungsindustrie an. Unsere Programme sind darauf ausgelegt, tiefgehendes Fachwissen und praxisnahe Fähigkeiten in den Bereichen Extrusion und Compoundierung zu vermitteln, weltweit und branchenspezifisch.

## Warum GermanTwinscrewS?



### Zuverlässigkeit und Flexibilität:

Langfristige  
Betriebssicherheit  
und anpassbare  
Lösungen für  
unterschiedlichste  
Anwendungen.



### Globale Präsenz:

In über 100  
Ländern vertreten,  
mit exzellentem  
Ruf.



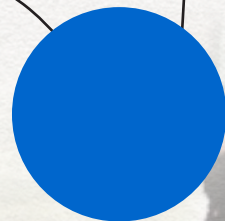
### Innovation:

Eigenes GTS-  
Labor für  
Forschung &  
Entwicklung.



### Kundensupport:

Angebote  
innerhalb von  
48 Stunden  
sowie weltweiter  
24/7-Service.







## GermanTwinscrewS GmbH

📍 Segelmacherstraße 4, 26605 Schirum, Deutschland

☎ +49 4943 9999 110

✉ [sales@germantwinscrews.de](mailto:sales@germantwinscrews.de)

🌐 [www.germantwinscrews.de](http://www.germantwinscrews.de)

Wir laden Sie ein, mit uns Kontakt aufzunehmen, um mehr über unsere Produkte und Dienstleistungen zu erfahren. Unser Team freut sich darauf, Ihre individuellen Anforderungen zu besprechen und maßgeschneiderte Lösungen anzubieten.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr **GermanTwinscrewS** GmbH Team

