

Der Partner für individuelle Compoundierung



POLYCOMP
COMPOUNDING



Über Uns

Die PolyComp GmbH, strategisch in Norderstedt bei Hamburg gelegen, ist Ihr führender Spezialist für hochwertige Lohn-Compoundierung und Auftragsfertigung von Kunststoff-Compounds. Wir konzentrieren uns vollständig auf Ihre individuellen Anforderungen und agieren ausschließlich als Ihr vertrauensvoller Partner.

Unser Fokus liegt auf technischen Kunststoffen (PA, PBT, PET), Standard-kunststoffen (PP, PE) sowie zukunftsweisenden biobasierten Kunststoffen (PLA, PBAT, PHA). Als Teil der Feddersen Group sichern wir Ihnen dabei stets maßgeschneiderte Lösungen auf höchstem Niveau zu.





Unsere Kernkompetenzen

- **Gebündeltes Know-how:** Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Kompetenz in der präzisen Verarbeitung von Polyolefinen (PP, PE), technischen Kunststoffen (PA, PBT, PET) sowie modernen Biopolymeren (PLA, PBAT, PHA) – auch für komplexe Sonderwünsche.
- **Präzise Rohstoffintegration:** Wir verarbeiten und dosieren eine breite Palette an Materialien wie Natur- und Glasfasern, Füllstoffe, Farbadditive und Flüssigkeiten – exakt nach Ihren Vorgaben.
- **State-of-the-Art Maschinenpark:** Unser flexibler Maschinenpark mit acht hochmodernen Doppelschneckenextrudern ermöglicht eine schnelle Umrüstung (Strang- auf Unterwassergranulierung) für maximale Anpassungsfähigkeit und Effizienz.
- **Intelligente Lager- und Logistiklösungen:** Mit 10 Rohstoff- und 7 Fertigwaresilos sowie flexiblen Verpackungs- und Logistikooptionen (Silo, Container, Big Bags, Säcke, Oktabins) sichern wir Ihre Supply Chain.
- **Umfassende Qualitätssicherung:** Unser hochwertiges Labor mit Spritzgussanlage (500 kN) und umfassenden Prüfverfahren garantiert die Entwicklung und Testung Ihrer Musterteile und Endprodukte.

Produktionsanlagen	PA14	PA13	PA10	PA09	PA17	PA18	PA12	PA19
Technische Angaben	ZE75A UT L/D 42 500 U/m	ZE60A UTX L/D 42 900 U/m	ZE65 BluePower L/D 50 900 U/m	ZE60A UTX L/D 42 900 U/m	FED 72 MTS L/D 32/42 650 U/m	DEC 72/2 L/D 32 500 U/m	FED 72 MTS L/D 42 650 U/m	FED 26 MTS L/D 32 1200 U/m
Besonderheit			Siebwechsler und Schmelzpumpe	Siebwechsler und Schmelzpumpe				
Seitendosierung	1	2	2	2	2			1
Verfahren der Pelletierung	UWP	Strang/UWP	Strang/UWP	Strang/UWP	Strang	Strang	UWP	Strang
Kapazität	3,5 kt	2,5 kt	3,5 kt	2,5 kt	3,5 kt	2,5 kt	3,0 kt	0,2 kt



Ergänzende Services

- **Granulatveredelung:** Präzises Mischen und effizientes Umpacken von Granulaten.
- **Flexible Kleinmengen- und Pilotfertigungen:** Ideal für Muster, Versuche und eine erfolgreiche Markteinführung Ihrer neuen Produkte.
- **Lager- und Abrufservice:** Sichern Sie Ihre Supply Chain mit unserem flexiblen Lager- und Abrufservice für Ihre Fertigware.
- **Nachhaltige Materialaufbereitung:** Regranulierung und Materialaufbereitung zur effizienten und umweltbewussten Wiederverwendung von Kunststoffen.
- **Qualitätssichernde Entmetallisierung:** Spezialisierte Verfahren zur zuverlässigen Entfernung von Metallverunreinigungen.

Breites Anwendungsspektrum

Unsere individuell gefertigten Compounds bewähren sich in vielfältigen Einsatzbereichen und Branchen, von mittelständischen Unternehmen bis hin zu Global Playern in Deutschland und ganz Europa:

- Automobilindustrie (Exterieur & Interieur)
- Haushaltswaren & Elektrotechnik
- Kabel & Rohre
- Verpackungsindustrie
- Chemie- und Kunststoffindustrie
- Pharma- und Kosmetikindustrie
- Lebensmittelbranche
- Filtertechnik
- Wärme- und Haustechnik





Ihre Vorteile mit PolyComp

- **Absolute Kundenorientierung:** 100 % Lohn-Compounding bedeutet: keine Eigenprodukte, kein Wettbewerb zu Ihnen. Ihre Rezepturen und Daten behandeln wir mit höchster Diskretion – durch umfassende NDAs geschützt.
- **Exzellente Materialkompetenz:** Wir beherrschen die Verarbeitung der gesamten Bandbreite – von Polyolefinen (PP/PE) und technischen Kunststoffen (PA, PBT, PET) bis hin zu zukunftsweisenden Biopolymeren (PLA, PBAT, PHA). Unser Know-how umfasst gefüllte, verstärkte und modifizierte Typen, von Standard- bis Hochleistungspolymeren.
- **Nahtloser Full Service und Prozesssicherheit:** Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand – vom Rohstoffmanagement über die innovative Prozessentwicklung bis zur pünktlichen Logistik. Eine anspruchsvolle Verarbeitung, vollständige Rückverfolgbarkeit sowie dokumentierte und zertifizierte Prozesse (ISO 9001, ISO 50001, IATF 16949) garantieren höchste Sicherheit. Profitieren Sie von individuellen Batch-Lösungen und einer lückenlosen Qualitätskontrolle.
- **Maximale Flexibilität und Geschwindigkeit:** Kurze Lieferzeiten und eine flexible Produktionsplanung – auch für Kleinmengen, Testläufe, Pilotprojekte und spezifische Sonderrezepturen. Unsere flachen Hierarchien ermöglichen schnelle Reaktionen und unkomplizierte Lösungen.
- **Stärke durch die Feddersen Group:** Als Teil der Feddersen Group profitieren Sie vom Zugang zu einem umfassenden gruppenweiten Know-how in Polymerentwicklung, Additiven und Anwendungstechnik sowie einem starken internationalen Netzwerk. Dies unterstützt Sie bei Entwicklung und Skalierung – stets in Ihrem Auftrag.
- **Partnerschaftliche Kommunikation:** Verlassen Sie sich auf persönliche Beratung und erstklassigen technischen Support für alle Ihre Compoundingfragen. Wir stehen für unkomplizierte Zusammenarbeit auf Augenhöhe.
- **Standortvorteil Made in Germany:** Unser Produktions- und Logistikstandort in Deutschland, zentral in Europa gelegen, steht für höchste Qualität, Zuverlässigkeit und kurze Wege.



Materialprüfungen

Modernes Prüflabor für höchste Standards

Unser firmeneigenes, bestens ausgestattetes Prüflabor ist das Herzstück unserer Qualitätssicherung und Produktentwicklung. Hier stellen wir sicher, dass Ihre Compounds stets den höchsten Anforderungen entsprechen.

- **Umfassende Materialanalysen:** Wir decken ein breites Spektrum ab: allgemeine Eigenschaften (Dichte, Füllstoffgehalt, Farbe, Feuchte), mechanische Eigenschaften (Festigkeit, Steifigkeit, Bruchverhalten sowie Zug-, Biege- und Schlagprüfung nach Charpy) sowie rheologische Eigenschaften (MFR, MVR).
- **Präzise Instrumentelle Analytik:** Mittels modernster Verfahren (z. B. IR) untersuchen wir Materialzusammensetzung und Struktur.
- **Eigene Musterfertigung:** Unsere Spritzgussanlage (Arburg Allrounder 320C, 500 kN) ermöglicht die schnelle und präzise Herstellung genormter Prüfkörper und Musterteile für Tests und Entwicklungen.
- Alle relevanten Produktions- und Prozesskontrollprüfungen führen wir intern durch. Für Spezialprüfungen greifen wir auf das Netzwerk der Feddersen Group zurück.

Zertifizierte Exzellenz

Unsere Prozesse und unser Qualitätsanspruch sind durch anerkannte internationale Zertifizierungen bestätigt:

- ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement)
- ISO 50001:2018 (Energiemanagement)
- IATF 16949:2016 (Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie, ohne Produktentwicklung)
- ISCC PLUS (Nachhaltigkeitszertifizierung)
- EcoVadis: Silver Status (Nachhaltigkeitsperformance)
- ISO 27001:2022 (Informationssicherheitsmanagement, durch die Feddersen Group)



Bereit für Ihren Vorsprung?

Entdecken Sie, wie PolyComp Ihre individuellen Kunststoff-Compound-Anforderungen mit höchster Flexibilität und absoluter Diskretion erfüllt.

Kontaktieren Sie uns noch heute für ein unverbindliches Gespräch!

PolyComp GmbH

Ein Unternehmen der Feddersen Group

Robert-Koch-Straße 25 · 22851 Norderstedt

Telefon: +49 40 52953-0

info@polycomp.de · www.polycomp.de

