

News und Innovationen 02/2026

HELIBAR® Einschneckenextruder

Effizientere Extrusion: Mehr Leistung, weniger Aufwand.

Mit HELIBAR® Einschneckenextrudern erhalten Verarbeiter eine leistungsstarke Lösung für die Herstellung von Rohren, Schläuchen, Profilen, medizinischen Produkten, Kabeln und Mehrschichtenanwendungen.

Im Vergleich zu klassischen Glatrohr-Extrudern arbeiten HELIBAR® Einschneckenextruder deutlich effizienter.

Sie ermöglichen höhere Durchsätze, eine verbesserte Schmelzequalität und niedrigere Verarbeitungstemperaturen bei gleichzeitig reduziertem Verschleiß und Energieverbrauch.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

+ Hohe Prozessstabilität:

Konstanter, gegendruckunabhängiger Durchsatz auch bei hohen Werkzeugdrücken sorgt für reproduzierbare Qualität und weniger Ausschuss.

+ Energieeffizient und wirtschaftlich:

Reduzierte Reibung in der Einzugszone senkt Energieverbrauch, Kühlaufwand und Anfahrbelastungen.

+ Wartungsarm und langlebig:

Geringerer Verschleiß erhöht die Standzeiten. Hochwertige Werkstoffe und Beschichtungen ermöglichen die Verarbeitung anspruchsvoller Materialien.

+ Einfache und intuitive Bedienung:

- Touchscreen-Bedienung
- Rezeptverwaltung
- automatische Rampenfunktionen
- Trendanzeigen
- Alarmmanagement
- Fernwartung über Ethernet
- einfache Datenerfassung und Prozessüberwachung

+ Flexibel für viele Materialien:

- PE, PP, TPU, ABS, PET, PVC
- Regranulate, Flacks
- glasfaserverstärkte Werkstoffe
- gefüllte Materialien
- Mehrschicht- und Spezialmaterialien

+ Retrofit statt Neuinvestition:

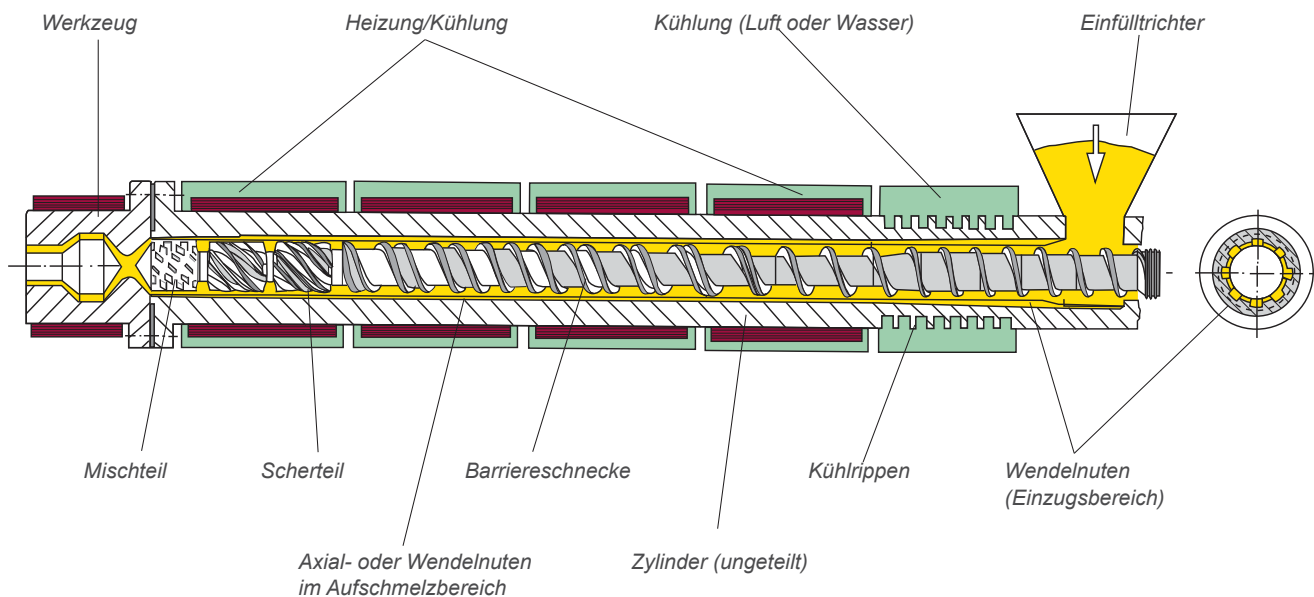
Bestehende Anlagen lassen sich mit HELIBAR® Verfahrenseinheiten einfach modernisieren.

+ Service und Support:

- Inbetriebnahme
- Schulungen
- Wartungsunterstützung
- schnelle Ersatzteilversorgung
- technische Beratung

Das Prinzip:

Das Besondere an der HELIBAR® Technologie ist die Kombination aus genuteten Einzugszonen, speziellen Plastifizierzylindern mit Axial- oder Wendelnuten und Barrierschnecken mit Scher- und Mischteilen.



Die HELIBAR® Systeme sind weltweit im Einsatz für:

- Medizin- und Katheterschläuche
- Sanitär- und Automotive-Rohre
- Mehrschichtrohre
- Kabelummantelungen
- Technische Profile
- Wellrohre
- Hotmelt-Anwendungen
- Sonderlösungen und Co-Extrusionen

Pütz Group – ein starker Verbund von Spezialisten.

Unser Experten-Netzwerk optimiert Ihre Produktion für maximale Effizienz.

bella EXTRUDEX GmbH
 In den Waldäckern 16
 75417 Mühlacker
 DEUTSCHLAND

info@extrudex.de
 Phone: +49 7041 9625-0
 www.extrudex.de

*Ihr Projekt
 ist unser Antrieb.
 Wir freuen uns
 auf Ihre Aufträge!*