

PELLETIZING SYSTEMS >

> UNDERWATER PELLETIZING



PEARLO^{FLEX} System[®]

Unterwasser-Granuliersystem, ideal für häufige Produkt- und Farbwechsel bis zu 500 kg/h



Das Unterwasser-Granuliersystem PEARLO^{FLEX} SYSTEM[®] ist speziell für Polymere und thermoplastische Kunststoffe konzipiert und produziert erstklassiges kugelförmiges Granulat.

Das äußerst effiziente und flexible System findet seine Anwendung in der Produktion von Compounds, Masterbatch, technischen Kunststoffen, Rezyklaten, Bio- und Holzpolymerwerkstoffen, thermischen Elastomeren und mehr.

Ihre Vorteile

- Bewährte Technologie von Gala & Maag Automatik
- Kompaktes Design, geringer Platzbedarf, Anfahrventil, Granulator, Trockner, Prozesswasseraufbereitung und Schaltschrank auf einem Rahmen
- Optional auch mit Schmelzepumpe und / oder Siebwechsler
- Leichte Bedienung, Reinigung und Wartung durch komfortable Zugänglichkeit
- Hohe Flexibilität durch einfaches Wegschwenken der Komponenten aus der Extrudercenterline
- Automatische (EAC) oder manuelle Messerzustellung
- Unterschiedliche Wasserfiltriermöglichkeiten

PEARLO^{FLEX} SYSTEM[®]

Unterwasser-Granuliersystem für häufige Produkt- und Farbwechsel bis zu 500 kg/h

PEARLO^{FLEX} SYSTEM[®]

Bewährtes vereint zum Besten:

- Hydraulisch betriebenes Anfahrventil
- Elektrisch, optional flüssig beheizte Lochplatte (Modell 6 Design)
- Extrem schmale Schneidfläche
- Hervorragendes Anfahrverhalten durch tangentiale Ein- und Aussengeometrie der Schneidkammer (SPHERO[®])
- Einseitig verwendbare, lange Granuliermesser (SPHERO[®])
- Neues Messerkopfdesign
- Einfache und effiziente (längere Standzeiten) Messerzustellung automatisiert mit EAC Funktion, optional mit manueller Nachstellung
- Schnelle Bedienung durch Touchpanel direkt am Granulator



- Flexibles Maschinenkonzept für sehr schnellen Produkt-, Granulatform- und Granulatgrößenwechsel
- Zeitgewinn durch Wegschwenken der Komponenten aus der Extrudercenterline



Einsatzbereich

Das PEARLO^{FLEX} SYSTEM[®] eignet sich zur Herstellung von Masterbatch, Compounds, Blends und Rezyklaten auf der Basis von:

- Polyolefinen, z. B. LDPE, HDPE, PP
- Styrolpolymeren, z. B. PS, SAN, ABS
- Acrylharzen, z. B. PMMA, PAN
- Polyacetalen, z. B. POM
- Polycarbonaten, z. B. PC
- Polyestern, z. B. PET, PBT, PEN
- Polyamiden, z. B. PA 6, PA 6.6, PA 11, PA 12
- Thermoplastischen Elastomeren, z. B. TPE-S, TPE-E
- Polyurethanen, z. B. TPU
- Heißschmelzkleber
- Kautschuk
- Natur- und Kunstharzen
- Biokunststoffen, z. B. PLA, PHA, Bio-PA, Bio-PET, Bio-PP
- Weitere Kunststoffe auf Anfrage

Technische Daten

System	Durchsatz	Spezifischer Markt	Besonderes Merkmal	Kunden-vorteil
PEARLO ^{FLEX}	500 kg/h	Compound, Masterbatch	Häufiger Material- und Farbwechsel	effizient + flexibel, hohe Verfügbarkeit + abfallarme Produktion

Neuer Zentrifugaltrockner TORNADO[®]

- Hervorragende Restfeuchte
- Produktschonend
- Hohe Benutzerfreundlichkeit
- Schnelle Reinigung



Prozesswasseraufbereitung

- Mit einfacher Wasserfiltration, optional mit bewährten Bandfilter (CBF)
- Flexibel für Produktwechsel
- Kontinuierliche Wasserfiltration

