



## Reaktorzuführmischer für PET-Produktion als Recycling

- Mischen Terephthalsäure, Ethylenglykol und PET-Flakes (10-20 % PET-Flakes) für hochwertige PET-Granulat-Herstellung in Schkopau
- Generieren Vormischung mit Durchsatz 20 t/h aus jeweiligem Silovorrat mit Dosierung
- Für verzögerungsfreie In-Line-Produktion (keine Batches, ohne Befüll- und Entleerzeiten)
- Herstellen Vordruck für zwischengeschaltete Kolbenmembranpumpe zur Reaktorbefüllung
- Individuelles Mischgewinde mit Verdrängungseffekt gegen Abgabestau vor der Förderpumpe
- Absolut flüssigkeits- und gasdicht sowie konform TA Luft, auch mit großen, klappbaren Zugangsdeckeln
- Antrieb mit 37 kW Nennleistung (4.947 Nm Abtriebsnennmoment)
- A4-Edelstahl 1.4571 und 1.4404 (Letzterer für besonders glatt erforderliche Flächen)
- Schneckenwelle fliegend (ohne Trogberührung) mit Doppelgleitringdichtung inkl. eigener Sperrdruckeinrichtung mit Vorrat, Manometer und Befüllanschluß
- CIP (Cleaning in Place) des Mischraums mit Ethylenglykol über Bedüsung inkl. Verrohrung am Aggregat

### **SEGLER-Förderanlagen Maschinenfabrik GmbH**

Friedrich-Segler-Straße 11  
49626 Berge  
Germany

Tel +49 (0)5435 9510-0  
Fax +49 (0)5435 9510-33

info@segler.eu  
www.segler.eu