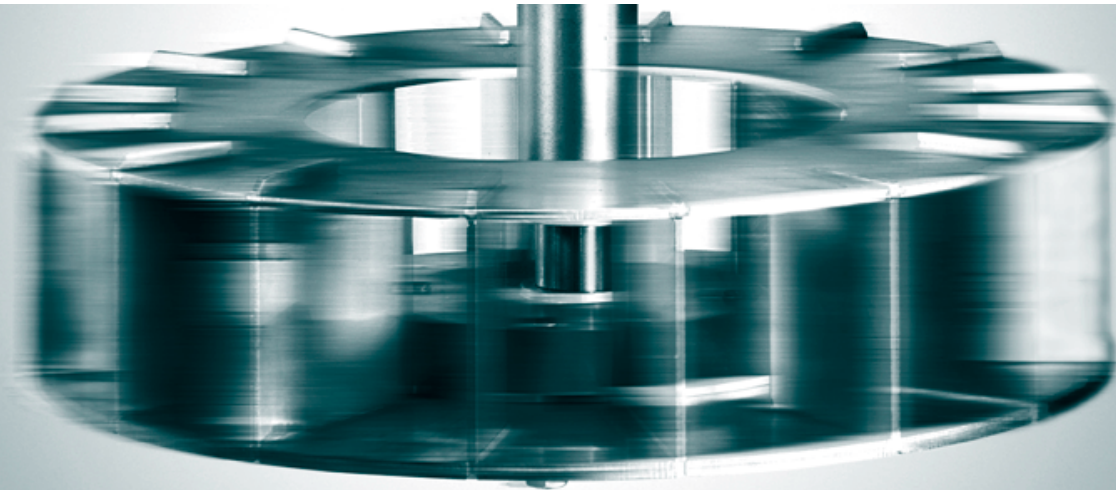
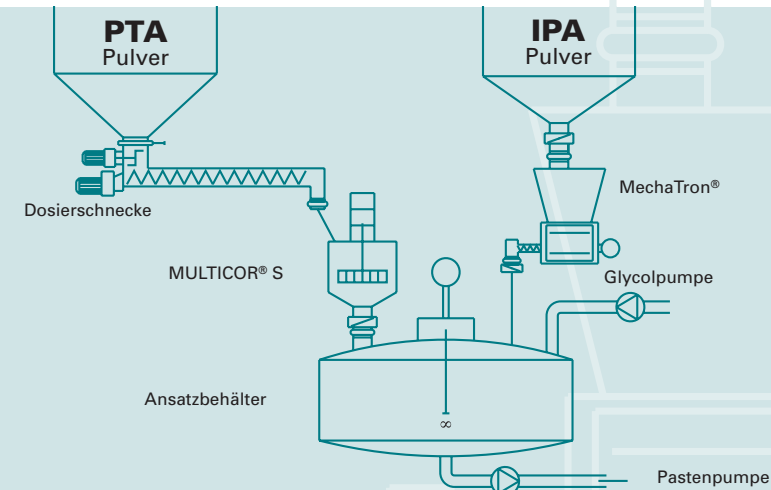


Polyesterherstellung

Vom Pulverrohstoff bis zu Spinnfäden oder Chips –
Dosieren mit den Spezialisten



PTA-Pulver und IPA-Pulver sowie Glycol werden in einen Ansatzbehälter dosiert und in der nachfolgenden Polykondensation zu Polyester verarbeitet.



Zwei Endprodukte mit hohen Anforderungen an Dosiergenauigkeit und Anlagensicherheit: Polyester-Spinnfäden für die Textilindustrie und (Polyester-)Chips für die Weiterverarbeitung in Compoundierprozessen. Eine perfekt angepasste Lösung: Polyesteranlagen mit MULTICOR® S und Differenzialdosierwaagen von Schenck Process.

Polyesteranlagen – ein Thema für Spezialisten

Die geforderte Dosiergenauigkeit von weniger als $\pm 0,5\%$ und extreme Schutzanforderungen stellen hohe Anforderungen an die Polyesteranlage. Die Antwort ist die anlagenspezifische Dosierlösung aus einer Hand – von Schenck Process.

Anwendungsspezifisch abgestimmt

- ☒ PTA-Dosiersystem mit MULTICOR® S Massendurchflussmessgerät und drehzahlgeregelten Dosierschnecken oder Zellenradschleusen
- ☒ Glycol-Dosierung mit volumetrischen Dosier-Kolbenpumpen
- ☒ IPA-Dosierung mit MechaTron® Differenzialdosierwaagen mit Einfach-Dosierspirale und Paddel-Austragshilfe
- ☒ Nachfüllsysteme für Differenzialdosierwaagen auf Drehklappen und Siloaustragshilfen
- ☒ Die bewährte Mess-, Steuer- und Regelelektronik DISOCONT® erlaubt die einfache Integration in den Produktionsprozess.

Unser Lieferumfang

- ☒ Füll- und Aufgabeeinrichtungen aus den Vorratssilos in die Dosierwaagen
- ☒ Dosiersysteme und Dosierwaagen für die Pulver
- ☒ Übergabeeinrichtungen aus den Dosierwaagen in den Ansatzbehälter

Ihre Vorteile

- ☒ Hohe Dosiergenauigkeit – besser als $\pm 0,5\%$
- ☒ Hohe Dosierkonstanz – besser als $\pm 0,5\%$
- ☒ Geschlossene Systeme, geeignet für Schutzgasüberlagerung
- ☒ Weitgehend wartungsfrei
- ☒ Niedrige Bauhöhe
- ☒ Geringer Investitionsaufwand durch MechaTronic-Lösung
- ☒ Verfahrenssicherheit durch individuelle Versuche in unserem Schüttgutlabor

Mehr zu MULTICOR® S
auf Seite 32–33

Mehr zu MechaTron®
Differenzialdosierwaagen
auf Seite 20–29

Mehr zu INTECONT® PLUS
auf Seite 124–125

Mehr zu DISOCONT®
auf Seite 126–127

