



PET Griff-Behälter

Bekum hat's im Griff!



Glasklare PET-Flaschen
mit ausgeblasenem Griff
aus recycelbarem PET
(Klasse 1)

Optimiertes Extrusionssystem
für die PET-Verarbeitung incl.
Regenerat

Über 40 installierte
Maschinen

PET Griff-Behälter

Bekum hat's im Griff!



In den letzten Jahren hat Bekum seine PET-Verarbeitungstechnologie durch umfangreiche Extrusions-System entwicklungen, Maschinenoptimierungen und den Aufbau von Know-how im gesamten PET- Prozess entscheidend optimiert.

Extrusionssystem für PET

Umfangreiche Extruder- und Schneckenentwicklungen wurden durchgeführt, um die Hauptprobleme beim Extrudieren von hochviskosem PET zu lösen. Die Scherempfindlichkeit von PET kann die Materialtemperatur bei höheren Durchsatzraten drastisch erhöhen und die Festigkeit des Extrusions-Schlauches

verringern. Auch die Regeneratverarbeitung ist nicht unproblematisch, da sich die Schmelzeigenschaften und die Schüttdichte der Flasche und des Abfalls unterscheiden. Durch die Entwicklungsergebnisse von Bekum wird ein gleichbleibender PET-Materialdurchsatz bei akzeptablen Materialtemperaturen und bei bis zu 50 % Prozessregenerat-Verarbeitung gewährleistet.

Extrusionskopf für PET

Die BKZ-Extrusionsköpfe von Bekum mit dem Schlauch über Schlauch-Prinzip haben sich als hervorragende Lösung für die PET-Verarbeitung erwiesen. Fließlinien sind auf der Trennlinie verborgen, so dass die Oberflächen der Flaschen glatt und nahtfrei sind.

Nicht jeder Schließkraftaufbau ist gleich:

Schließenheiten mit hoher Schließkraft, aber schlechter Kraftverteilung eignen sich nicht für die Ausprägung der Schneidkantenanforderungen von harten PET-Griffflaschen. Die patentierte Schließenheit mit C-Rahmen von Bekum sichert durch ihre nahezu 100 %ige Schließplatten-Parallelität eine hervorragende Schneidleistung von PET-Griffflaschen.

Bekum's Vorteile auf einen Blick:

- glasklare PET-Flaschen mit ausgeblasenen Griff
- Extrusions-Blasformen von recycelbarem PET (Code 1)
- bis zu 50 % Prozessregenerat-Verarbeitung
- Extrusionssystem – Extruder und Schnecke – für die PET-Verarbeitung optimiert
- Patentierte C-Rahmen Schließenheit für perfekte Kraftverteilung und beste Schneidkantenprägung
- Kalibrierter Hals

