



Der **PURATEK-line**[®] Förderer unterscheidet sich deutlich von allen herkömmlichen Fördersystemen. Ein **PURATEK-line**[®] Förderer kann Material steil ansteigend transportieren und horizontal umlenken. Das neue 3D-Förderband macht es möglich. Geringere Gebäude- und Ausrüstungskosten bei hoher betrieblicher Effizienz, trotz minimalem Wartungsaufwand, zeichnen den Förderer aus. Sie sparen Platz und Investitionskosten.

14

**Besonderheiten des
PURATEK-line[®] Förderers:**

- vertikale, horizontale und spiralförmige Richtungsänderung in 2,70 m und 3,60 m Radien
- Material kann steil ansteigend, bis zu 45° transportiert werden
- Gurtgeschwindigkeit bis zu 0,5 m/s
- Achsabstand bis zu 120 m
- Gurtbreite 660 mm und 810 mm
- Fördermenge bis zu 100 t/h
- Geeignet auch für Schüttgut (Schlamm) mit fast fließender Konsistenz
- 180° Richtungsänderungen sind auf engstem Raum möglich
- Der modulare Aufbau erlaubt eine spätere Änderung der Linienführung
- Keine problematischen Materialübergabestellen

Der Fördergurt besteht aus Einzelsegmenten (Gurtsegmente) die aneinander befestigt sind und so eine nahezu wasserdichte Förderbahn bilden. Formstabile Streben, die in jedem Segment eingearbeitet sind, bilden eine dauerhafte, jedoch elastische 20° Gurtmuldung. Die Abtragung des Fördergurt erfolgt rollend; Zugkräfte werden von einer massiven Kette übernommen.

In den Gurt geformte Transportstollen erlauben einen ansteigenden Materialtransport bis zu 45° und somit doppelt so steil, als herkömmliche Flachgurtförderer. Die vorgeformten Stollen werden gestreckt, sobald der Gurt über die Umlaufstation läuft. Trockenes Material fällt auf natürliche Weise von der flachen und glatten Oberfläche; klebriges Material kann mit einer Abstreifvorrichtung vom Gurt abgeschabt werden.

Durch die Muldenform des Gurtes wird das Material sicher geführt und Verschmutzungen werden vermieden. Zubehör wie Tropfwannen, Obergurt-Abdeckungen und Randleisten, sind in feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl erhältlich.

