



SENKRECHT- SPIRALFÖRDERSCHNECKEN

Im Anlagenbau zwingen häufig beengte Platzverhältnisse dazu, Schüttgutströme auf kleinstem Raum senkrecht anzuheben. Eine elegante und preis-leistungsoptimierte Variante ist hierzu der Einsatz von Senkrecht-Spiralförderschnecken von PURATEK® .

Dies erfordert allerdings eine präzise Auslegung der Fördergeometrie sowohl des zufördernden Aggregates, aber naturgemäß auch des senkrecht fördernden Aggregates. Drehzahlen der Aggregate müssen optimal angepasst sein, enorme Schubkräfte an den Antriebswellen müssen adäquat abgefangen werden, um schlussendlich eine hohe Förderleistung bei geringem Energieverbrauch und geringem Verschleiß zu erreichen. PURATEK-Konstrukteure sind Kenner dieser Materie und können dabei auf fast 20 Jahre Erfahrung beim Bau von Senkrecht-Spiralförderschnecken zurückgreifen.

So wurden in der Vergangenheit Senkrecht-Spiralförderschnecken für alle nur erdenklichen Schüttgüter geliefert und erfolgreich in Betrieb genommen. Von A bis Z, von Aluminium-Oxid bis Zuckerrüben. Gleichwohl sind heute die meisten Senkrecht-Spiralförderer für die Förderung von entwässerten sowie getrockneten Klärschlämmen im Einsatz.

