



Die Abstützung erfolgt über Teleskopstützen



Einhausung der Verzahnung



Am Zahnkranz befestigtes Labyrinth

Schutzeinrichtung von Mensch, Umwelt & Equipment

Die Zahnkranzschutzhaube erfüllt zugleich mehrere elementare Aufgaben, die zu einem langlebigen, einwandfreien Betrieb des Zahntriebes beitragen.

Die Hauptaufgaben der Zahnkranzschutzhaube sind dabei den sonst offenen Zahntrieb vor äußeren Umwelteinflüssen, wie z.B. Staubbelastung und Witterungseinflüssen, zu schützen. Zudem verhindert die Schutzhaube das Austreten von umweltschädlichen Öl- bzw. Fettemissionen, die sich durch die Schmierung des Zahntriebes ergeben.

Aufbau und Funktionsweise

Die Zahnkranzschutzhaube dichtet den Zahntrieb über eine verschleißfreie Labyrinthdichtung großzügig von der Umgebung ab. Gleichzeitig bildet sie eine Ablaufrinne für heruntertropfendes Öl bzw. erwärmtes Fett vom Zahnkranz und leitet es in den Auffangbehälter.

Die polysius® Zahnkranzschutzhaube gibt es in folgenden Ausführungen: 1. in Verbindung mit einer Sprühschmiereinrichtung oder 2. als Tauchbadschmier-einrichtung. Letztere wird bei Neuanlagen standardmäßig aufgrund ihrer betriebssicheren Schmierstoffzufuhr eingesetzt.

Ihre Servicevorteile

- Kein abrasiver Verschleiß durch eintretenden Staub
- An jedem Ofen nachrüstbar (Zahntrieb & Fundamentzeichnung vorausgesetzt)
- Kein Einsatz von verschleißanfälligen Dichtungselementen
- Kompatibel mit Brückenblechbefestigungen und Tangentialanbindungen
- Wartungsfreiheit
- Schutz von Mensch & Umwelt