

... и новый привод может повысить экономическую эффективность

Установка комплектного нового привода колонного диффузионного аппарата как альтернатива дооснащению и капитальному ремонту

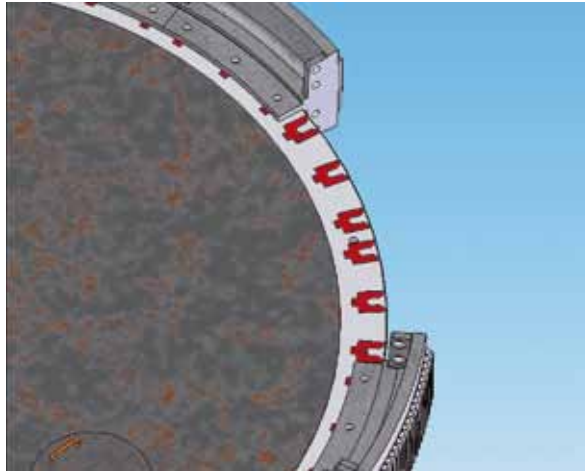
При наращивании длины КДА или перемещении диффузионной установки важным моментом обычно является и необходимое повышение мощности привода, требующее проработки с экономической точки зрения. В зависимости от исходной ситуации и от того, на сколько метров была увеличена высота КДА, для повышения мощности привода можно прибегнуть к нескольким вариантам.

При небольшом увеличении длины КДА или при перемещении диффузионной установки можно увеличить вращающий момент привода изменением передаточного числа „открытой передачи“:

При более значительном увеличении длины КДА для достижения необходимого вращающего момента привода часто бывают необходимы дополнительные узлы привода.

Т.к. при перемещении КДА объем диффузионного участка может быть увеличен с меньшими затратами, заводы часто проводят оба мероприятия одновременно. Но и без наращивания длины заводы часто хотят увеличить мощность привода, чтобы иметь достаточный резерв для работы с перегрузкой. Иногда установки эксплуатируются уже в течение нескольких лет и перед повторным вводом в эксплуатацию требуется провести капитальный ремонт приводных механизмов. Как раз относительно последней, открытой ступени передачи можно задаться вопросом, целесообразно ли подвергать имеющиеся изношенные шестерни дорогостоящему ремонту для того, чтобы довести их до современного технического уровня. Т.к. после длительной эксплуатации часто бывает необходимо установить новые подшипниковые узлы привода, в любом случае требуется его демонтаж. В этой ситуации целесообразно установить новые валы-шестерни с меньшим числом зубьев для одновременного увеличения общего приводного момента.

При значительном наращивании длины иногда бывает необходимо дооснащение дополнительными узлами привода. Обычно и здесь требуется генеральный ремонт имеющегося привода. Часто требуемые модели приводов настолько устарели, что предприятие-изготовитель уже сняло их с серийного производства; установка допол-



Зубчатый венец

из сегментов

нительных узлов привода связана со значительной реконструкцией зоны привода КДА. Иногда признаки износа видны и на зубчатом венце. В такой ситуации целесообразной альтернативой является монтаж комплектного нового привода.

Благодаря продуманной конструкции приводов диффузионных установок компании БМА приводы нового поколения могут быть установлены на старые модели КДА. Градация размеров новых зубчатых венцов, состоящих из сегментов, выбрана таким образом, что они, как правило, могут быть при помощи распорной шайбы смонтированы на отверстия старых зубчатых венцов. Передаваемый вращающий момент каждого нового узла привода выше, а габариты меньше, чем у прежних узлов. Поэтому в большинстве случаев в приводной царге КДА бывает достаточно свободного места для их монтажа с относительно небольшими затратами денежных средств и времени.

Reno Spoors

Преимущества для заказчика

- Недорогая закупочная цена
- Улучшенное качество
- Состоящий из сегментов зубчатый венец
- Современная концепция надёжности
- Короткие сроки поставки приводов и запчастей