

Модернизация / Улучшение

Гипербарический дисковый фильтр – Головка управления



Новая головка управления – лицензированная разработка

Содержание:

- Опыт работы
- Типичные повреждения
- Разъяснение по новой системе
- Результаты испытаний на фабриках с ГБФ
- Картинки

Опыт работы

Опыт:

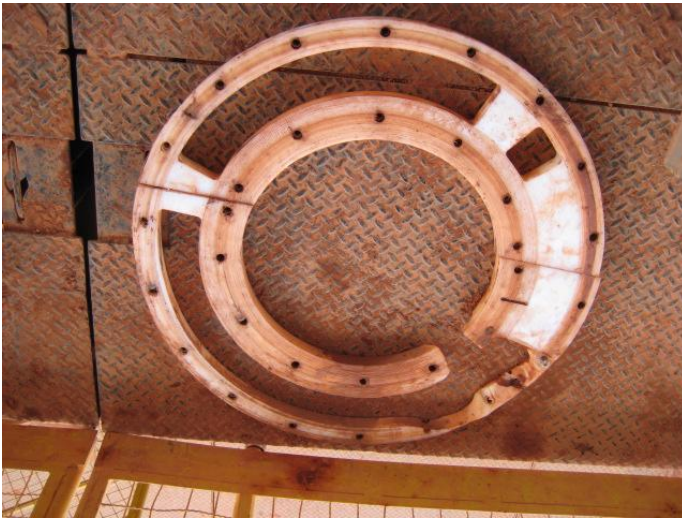
- Изменение качества суспензии
- Изменение концентрации суспензии
- Срок службы управляющих головок и дисков

Что еще можно сделать?

- Существующие технологии производственных процессов могут быть использованы с нашими последними разработками головок управления
- Новая улучшенная головка управления будет представлена на следующих слайдах

Новая головка управления – лицензированная разработка

Диск управления / Головка управления – Типичные повреждения



Почему??

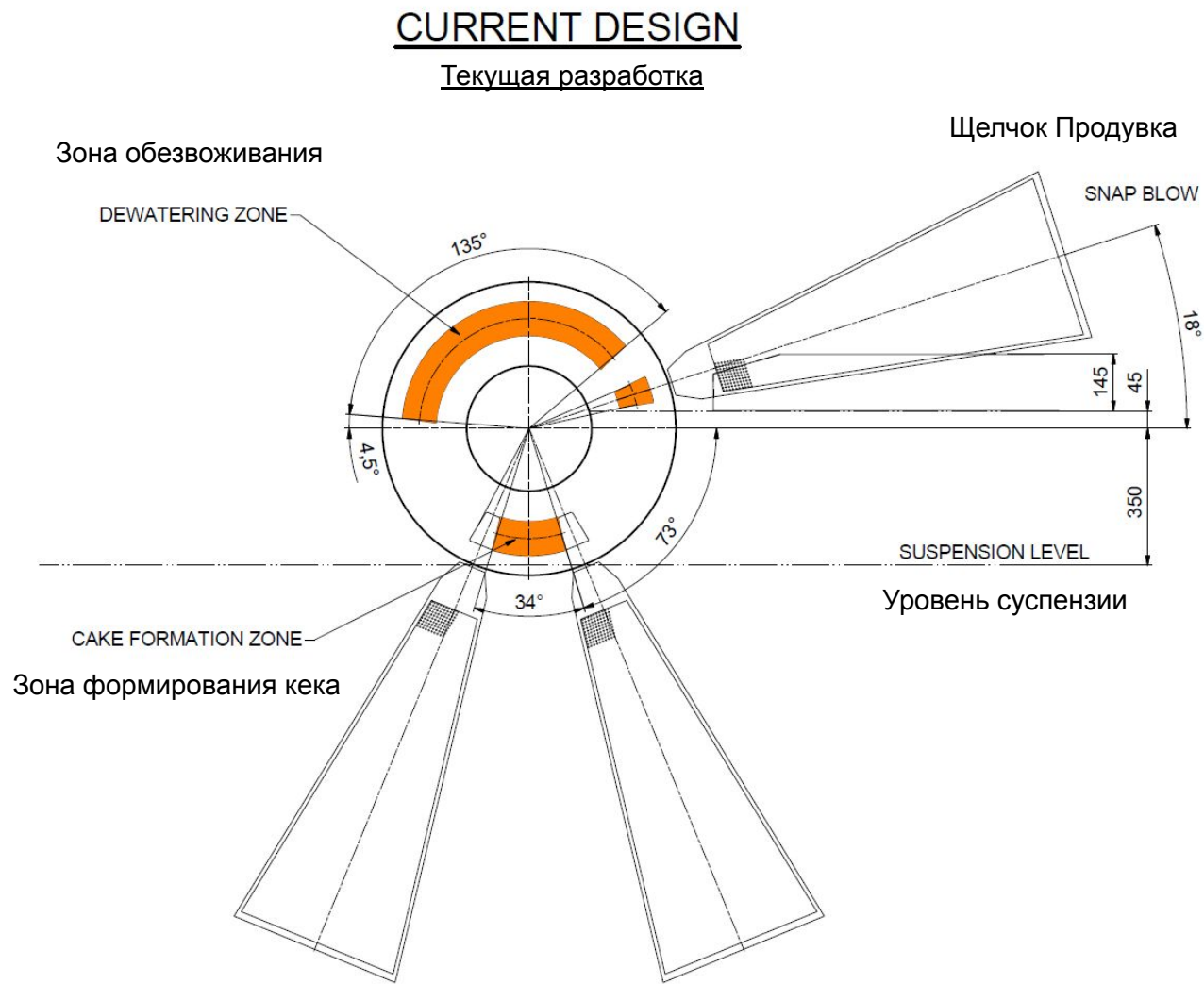
После функционирования «Щелчок-Продувка»; система (Сегменты и патрубка фильтрата) под избыточным давлением 6 бар.

Падение в корыто и разгерметизация системы на начальной стадии формирования кека



Диск управления – установленный

Этот рисунок служит примером для объяснения принципа

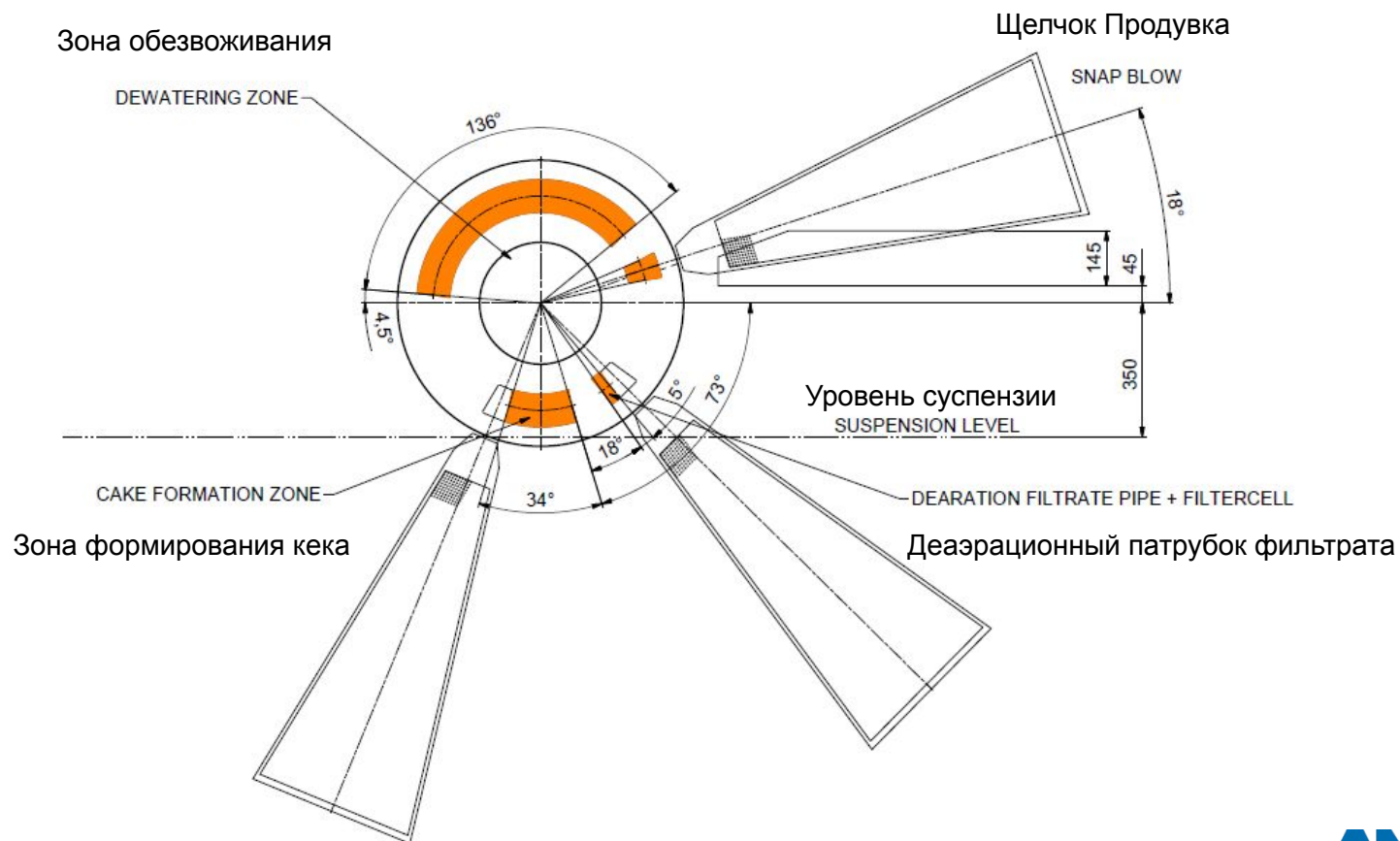


Диск управления – разработанный по опыту MIM

Этот рисунок служит примером для объяснения принципа

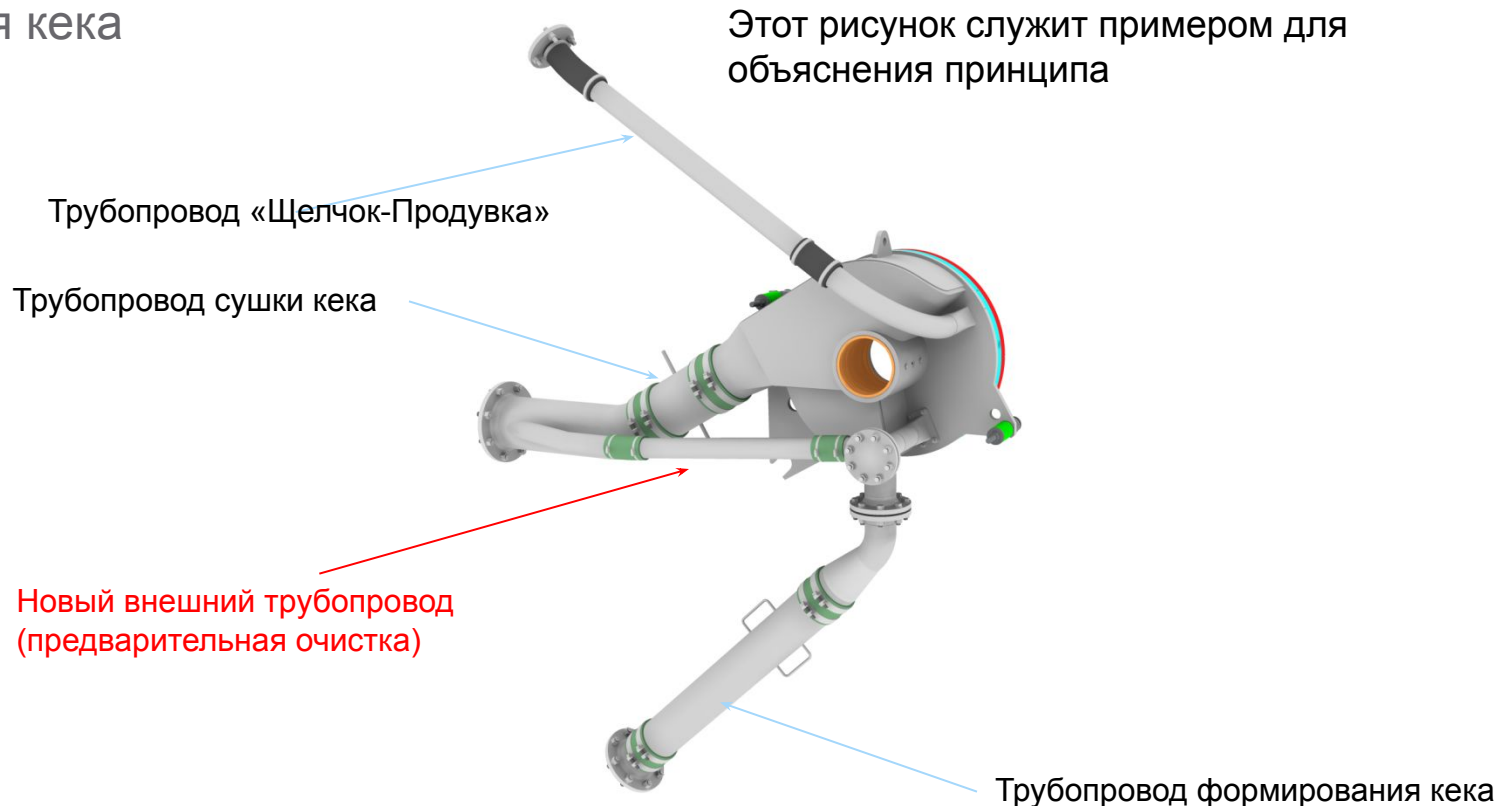
NEW DESIGN

Новая разработка



Новая головка управления – лицензированная разработка

Опция – Интегрированная декомпрессия для патрубка фильтрата ввода формирования кека



- Износ сосредоточен во внешнем трубопроводе
- Формирование кека более плавное и находится под влиянием разгерметизации патрубка фильтрата
- Угол продувки кека увеличен до оптимального на основе оперативного опыта MIM

Новая головка управления – лицензированная разработка

Этот рисунок служит примером для объяснения принципа

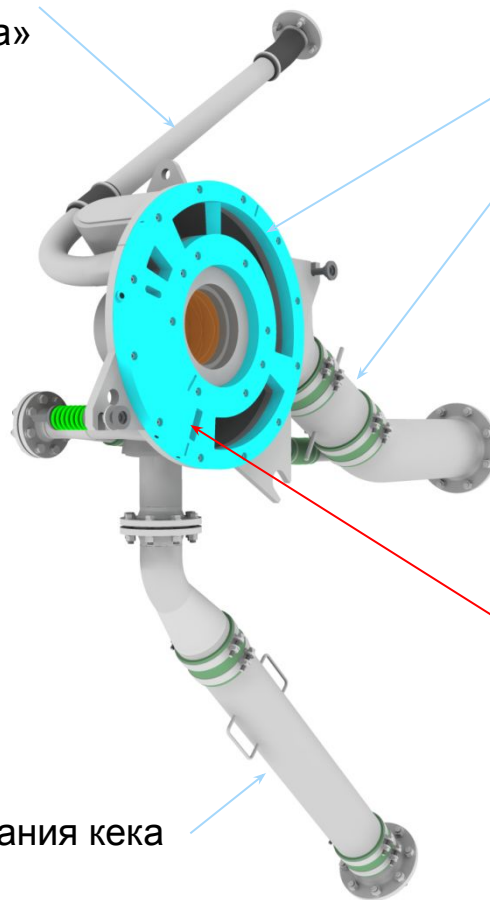
Трубопровод
«Щелчок-Продувка»

Уплотнительный диск

Трубопровод сушки кека

Предварительная продувка

Трубопровод формирования кека



Новая головка управления – лицензированная разработка

Преимущества :

С нашими новыми головкой и диском управления мы ожидаем:

- Многократное увеличение срока службы управляющей головки

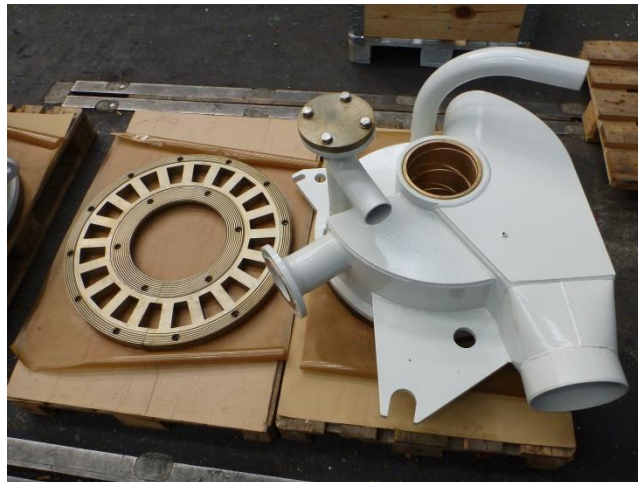
-  Нет влияния воздуха зоны формирования кека

-  Улучшенная остаточная влажность (до 1%)

Новая головка управления – лицензированная разработка

▪ Результаты тестирования:

- Установка на CML Metals Corp. / США на железную руду
- Установка на JSW (Jindal Steel-Индия) на железную руду
- После 2.500 часов работы не наблюдается износа или истирания на управляющей головке, на управляющем (пластик) и уплотнительном дисках (нержавеющая сталь)



Новая головка управления – лицензированная разработка



Установка на JSW, 9-ая неделя,
2015г.

Правовые оговорки

Все данные, информация, заявления, фотографии и графические иллюстрации, содержащиеся в настоящей презентации, без каких-либо обязательств по отношению к издателю и не вызывают обязательств по отношению к ANDRITZ AG или каких-либо дочерних компаний, а также не содержат в этой форме презентации части каких-либо договоров купли-продажи, которые могут быть заключены между ANDRITZ GROUP компаниями и покупателями оборудования и / или систем, указанных в настоящем документе.

© ANDRITZ AG 2009. Все права защищены. Никакая часть этой защищенной авторским правом работы не могут быть воспроизведены, изменены или распространяться в любой форме или любыми средствами или храниться в любой системе баз данных или поиска информации, без предварительного письменного разрешения компании ANDRITZ AG или ее филиалов. Любое такое несанкционированное использование в любых целях является нарушением соответствующих законов об авторском праве.