

СУШИЛКИ КИПЯЩЕГО СЛОЯ

для повышения теплотворной способности угля



Термическая сушка угля позволяет повысить его теплотворные свойства и облегчить его транспортировку. Сушильные аппараты кипящего слоя производства компании ANDRITZ SEPARATION используют проверенную и безопасную технологию сушки угля.

Выгоды для заказчика

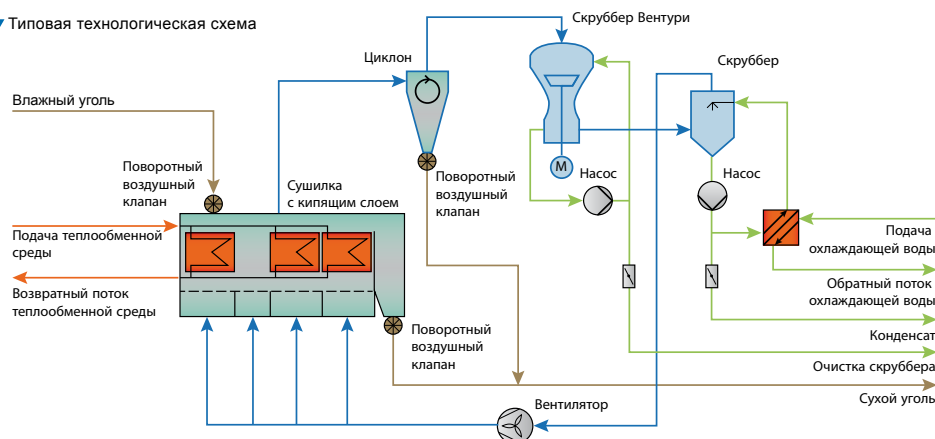
- низкотемпературная сушка снижает потери летучих компонентов
- высокий уровень автоматизации повышает безопасность и производительность
- система замкнутого цикла, слегка повышенное давление в системе исключает попадание кислорода извне, что гарантирует более высокий уровень безопасности; взрывозащитной вентиляции не требуется
- пониженный уровень отходящих газов, возможность утилизации тепла отработанных газов, а также возможность рекуперации тепла сушки обеспечивают повышение энергоэффективности
- дополнительное использование внутреннего теплообмена обеспечивает высокую эффективность и компактность конструкции
- Особенности конструкции позволяют всего одной линией обеспечить высокую производительность
- имеются вибрационные узлы для специального применения (например, для сушки торфа)
- ключевые компоненты неподвижны, что обеспечивает низкий объем эксплуатационных затрат

СУШИЛКИ КИПЯЩЕГО СЛОЯ

Безопасная и экономичная эксплуатация является одним из важнейших аспектов сушки угля. Технология кипящего слоя – проверенный метод сушки угля. Для безопасной и эффективной сушки легковоспламеняющихся сортов угля ANDRITZ SEPARATION рекомендует применение системы замкнутого парового цикла с внутренними теплообменниками для косвенного нагрева.

ANDRITZ SEPARATION представляет в более чем 40 странах мира многие широко известные бренды для разделения твердой/жидкой фракций как механическим, так и термическим способом, обеспечивая при этом высококачественное техническое обслуживание. Одним из таких брендов яв-

▼ Типовая технологическая схема



ляется бывший Escher Wyss Fließbelt Systeme ® с более чем 50-летним опытом работы в области технологии кипящего слоя.

Применение

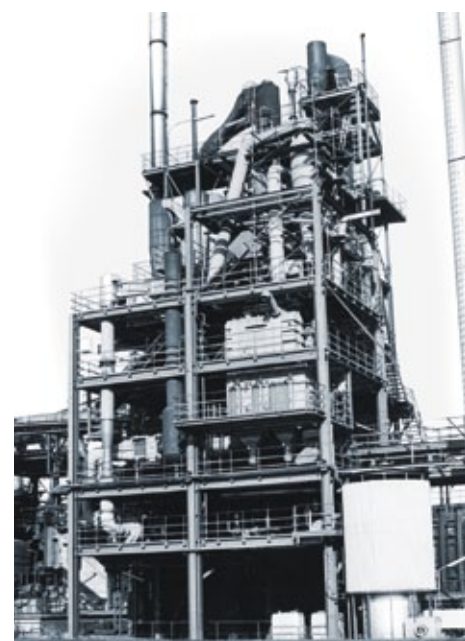
- Удаление воды из всех сортов угля с высоким содержанием влаги – от бурого до антрацита

Типовые технологические параметры

- Влажность при загрузке: 10-50%
- Производительность одной линии: до нескольких сотен тонн в час (в зависимости от влажности угля)
- Площадь кипящего слоя: до 100 м²
- Нагревающий агент: пар, горячая вода или термомасло



▲ Внутренний теплообменник



▲ Пилотная установка для коксующегося угля

АФРИКА
ANDRITZ Delkor (Pty.) Ltd.
 Телефон: +27 (11) 466 2361
 Факс: +27 (86) 636 2122
 separation.za@andritz.com

АВСТРАЛИЯ
ANDRITZ Pty. Ltd.
 Телефон: +61 (3) 8773 4888
 Факс: +61 (3) 8773 4899
 separation.au@andritz.com

ЕВРОПА
ANDRITZ AG
 Телефон: +43 (316) 6902 2318
 Факс: +43 (316) 6902 92318
 separation@andritz.com

ЮЖНАЯ АМЕРИКА
ANDRITZ SEPARATION Ltda.
 Телефон: +55 (47) 3387 9110
 Факс: +55 (47) 3387 9103
 separation.bra@andritz.com

АЗИЯ
ANDRITZ Singapore Pte. Ltd.
 Телефон: +65 (6512) 1800
 Факс: +65 (6863) 4482
 separation.sg@andritz.com

КИТАЙ
ANDRITZ (China) Ltd.
 Телефон: +86 (757) 6663 3419
 Факс: +86 (757) 6663 3448
 separation.cn@andritz.com

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
ANDRITZ SEPARATION Inc.
 Телефон: +1 (817) 465 5611
 Факс: +1 (817) 468 3961
 separation.us@andritz.com

РОССИЯ
ANDRITZ AG в Москве
 Телефон: +7 (499) 750 91 83/84
 Факс: +7 (499) 750 91 86
 separation.ru@andritz.com

www.andritz.com