

Mô tả công nghệ

Trong CDQ, than cốc được làm nguội sử dụng khí tro trong nhà máy làm nguội khô chủ không làm nguội bằng nước phun, dẫn đến lượng khí thải CO₂ và tổn thất năng lượng cao (Wet Quenching). Quá trình này cho phép thu hồi năng lượng nhiệt trong khí nguội mà sau đó có thể được sử dụng để sản xuất hơi nước và điện dùng để sưởi ấm tại chỗ, và / hoặc để làm nóng cốc. CDQ cũng giúp cải thiện chất lượng cốc và làm giảm tiêu thụ cốc trong BF.

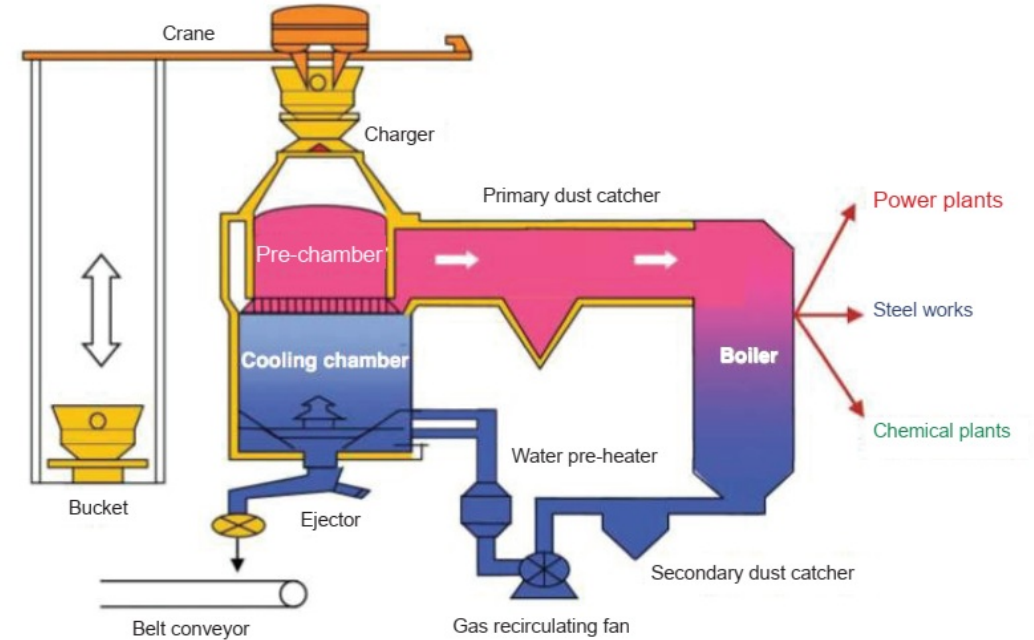
Đặc tính kỹ thuật

Phát điện: 1,41 GJ/tấn

Nâng cao chất lượng cốc, có lợi vì nó làm giảm việc sử dụng than cốc trong lò nung ở bước tiếp theo.

Cho phép giảm việc sử dụng than cốc đắt tiền và tăng việc sử dụng than bán cốc giá rẻ

Khả năng ứng dụng



Nhu cầu hợp tác, chuyển giao

Chuyển giao công nghệ

Nguồn tin: Dự án SPI-NAMA (Bộ Tài nguyên và môi trường, JICA)



(024) 39 329 952



Phòng 410, số 39 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội



www.satitech.gov.vn
www.ttsvn.vn