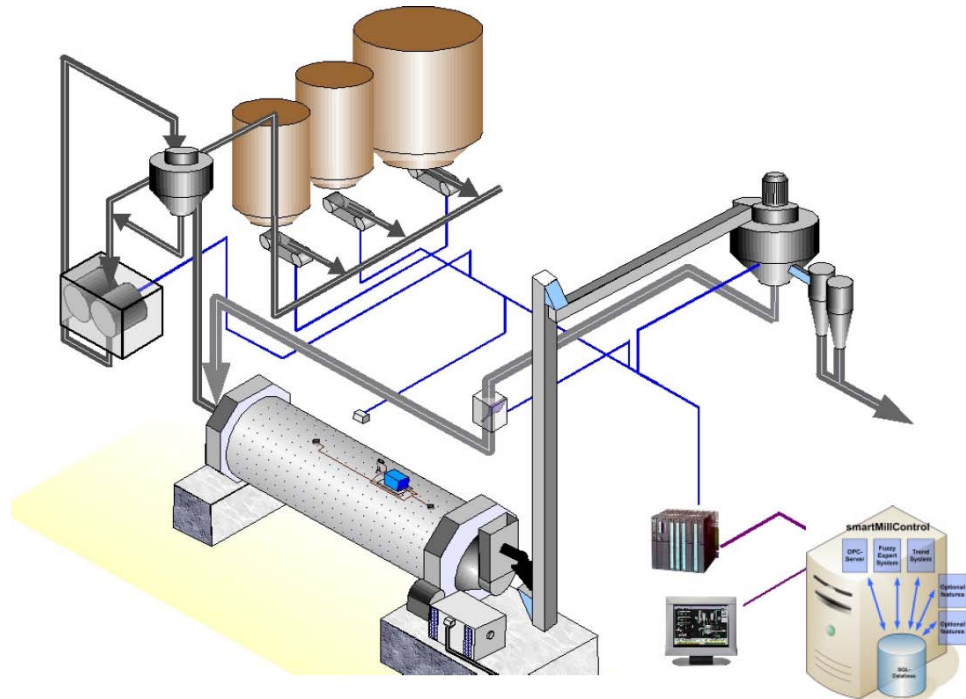


Hệ chuyên gia logic mờ tính năng cao dùng để điều khiển nhà máy nghiền.
 Hệ thống điều khiển máy nghiền thông minh – SmartMillControl (SMC)

Vận hành máy
 nghiền êm và
 hiệu quả

Phương pháp
 tiên tiến để tối
 ưu hóa các
 tính năng của
 nhà máy
 nghiền



- ◆ Bảo đảm nâng cao năng suất ít nhất là 5%
- ◆ Điều khiển vòng lặp kín nhanh và chính xác
- ◆ Hoàn toàn tự động khởi động và dừng
- ◆ Tự động chuyển đổi phẩm cấp xi măng
- ◆ Quản lý thông minh các trường hợp khẩn cấp
- ◆ Thu hồi vốn đầu tư nhanh
- ◆ Giá thành có tính cạnh tranh cao so với sản phẩm cùng chức năng
- ◆ Quy trình điều khiển tự tối ưu hóa
- ◆ Giảm đáng kể năng lượng tiêu thụ
- ◆ Giảm “Stress” cho người vận hành nhờ máy nghiền chạy êm
- ◆ Giảm chi phí bảo trì
- ◆ Giảm hao mòn, giảm lượng bi thêm vào lên đến 50%
- ◆ Giảm thời gian dừng máy
- ◆ Chiến lược điều khiển có thể hoàn toàn theo ý người vận hành.

Liên hệ: contact@kima.de URL: www.kima.de
 Đại diện tại Việt Nam: Công Ty TNHH CÔNG NGHIỆP MINH TIẾN
 35 Đường số 6, CX. Chu Văn An, P.26, Q. Bình Thạnh, TP. HCM
 Tel: 08 3898 1576; Fax: 08 3898 1577; Email: minhtien-09@vnn.vn



Nhà máy sản xuất xi măng ngày nay đòi hỏi độ tin cậy và tính sẵn sàng cao của máy móc, thiết bị, giảm giá thành sản xuất và nâng cao năng suất

Trong quá khứ, những yêu cầu nói trên được thực hiện bằng “ hệ thống tự động và bộ điều khiển vòng lặp”.

Trải qua nhiều năm, kinh nghiệm cho thấy rằng hệ thống điều khiển cổ điển nói trên không đáp ứng được các yêu cầu sản xuất hiện tại.

SMC được thiết kế là hệ chuyên gia mờ sử dụng công nghệ tiên tiến và phương pháp mới nên giúp điều khiển nhà máy nghiền tốt hơn. Một đơn khối tiếp nhận nhiều đầu vào và đầu ra dẫn đến kết quả điều khiển tốt hơn nhiều.

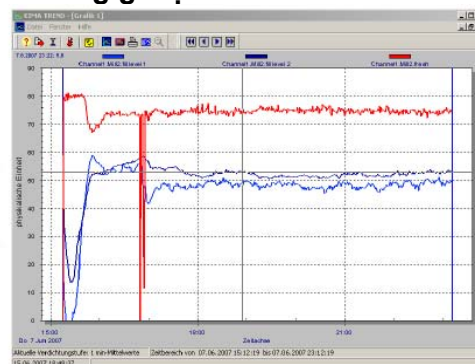
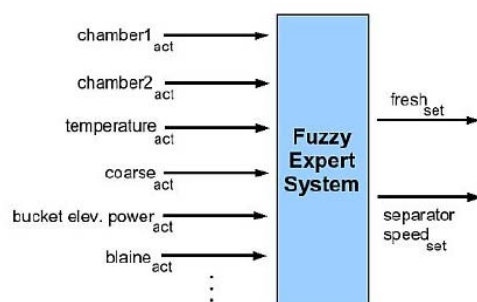
Mục tiêu chính của chiến lược điều khiển máy nghiền là tạo ra các điều kiện ổn định, êm dịu và tối ưu hóa năng suất của máy nghiền .

SMC dựa trên bộ công cụ phần mềm phát triển cao và các khối hợp thành. Dữ liệu trao đổi đến quá trình/nhà máy nghiền được thực hiện bằng các giao diện công nghiệp được tiêu chuẩn hóa.

Việc sử dụng hợp lý và nhất quán giao diện hệ thống mở tạo ra khả năng kết nối dễ dàng đến tất cả các hệ thống tự động đang được sử dụng hiện nay trong công nghiệp xi măng.

Nhờ bởi SMC được thiết kế theo mô đun nên tỉ suất đầu tư thấp.

Các bạn chỉ cần trả chi phí cho những gì bạn cần.



Khởi động rất nhanh, vận hành êm và phản ứng cực kỳ nhanh đối với các nhiễu loạn bên ngoài

Các tiện ích

BẠN là chuyên gia cho máy nghiền của bạn

Với bộ dụng cụ tiên tiến, dễ sử dụng, bằng kinh nghiệm và kỹ năng của mình, bạn có thể vận hành tối ưu nhà máy nghiền của bạn

- ◆ Hoàn toàn tự động khởi động và dừng
- ◆ Tự động chuyển đổi phẩm cấp xi măng
- ◆ Chiến lược điều khiển có thể hoàn toàn theo ý người vận hành
- ◆ Tự tối ưu hóa kế hoạch điều khiển
- ◆ Quản lý thông minh các nhiễu loạn bên ngoài như thay đổi khả năng nghiền, mất chất trợ nghiền...
- ◆ Kỹ thuật lọc nhiễu tiên tiến
- ◆ Kế hoạch điều khiển mới dựa trên thống tiên đoán

Liên hệ: contact@kima.de URL: www.kima.de
 Đại diện tại Việt Nam: Công Ty TNHH CÔNG NGHIỆP MINH TIẾN
 35 Đường số 6, CX. Chu Văn An, P.26, Q. Bình Thạnh, TP. HCM
 Tel: 08 3898 1576; Fax: 08 3898 1577; Email: minhtien-09@vnn.vn