Sistema de detecção (vibração) de escória de fardos grandes LAG-S200

Visão geral:
O dispositivo de detecção de escória vibratória de panela de fundição contínua é usado para detecção on-line do conteúdo de escória no bico da panela no processo de fundição contínua de fabricação de aço para melhorar a limpeza do aço fundido na panela intermediária e obter o melhor rendimento do aço fundido na panela . O dispositivo usa o princípio de detecção de vibração.
O sistema de detecção automática de escória de fundição contínua LAG-S200 foi desenvolvido pela Wuhan Zhongfeiyang Measurement and Control Engineering Co., Ltd. após anos de pesquisa e cooperação com vários institutos de pesquisa científica, totalmente combinado com a situação real no local, e é um sistema de vibração do tipo vibração com valor real de aplicação em campo.

Significado do sistema:
1. Reduza a quantidade de escória do distribuidor
2. Melhorar a pureza do aço fundido
3. Melhore a vida útil do distribuidor
4. Reduza a erosão do bico deslizante
5. Reduza o entupimento da entrada de água
6. Aumentar o número de fornos de vazamento contínuo
7. Reduza a quantidade de aço residual na panela ao fundir aço de alta qualidade
8. Aumentar o rendimento do aço fundido
9. Melhorar a qualidade dos tarugos de lingotamento contínuo

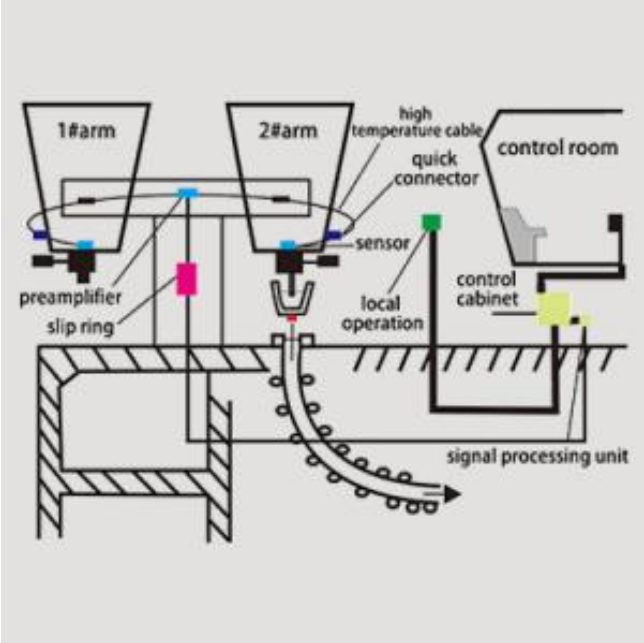
A fim de melhorar a pureza do aço fundido no distribuidor, melhorar a qualidade da laje, especialmente a qualidade da seção de transição, reduzir a quantidade de aço residual na panela de aço de alta qualidade, prolongar a vida útil do revestimento do distribuidor , e aumentar o número de fornos de lingotamento contínuo, é necessário realizar o lingotamento contínuo e controle de escória na fase posterior do lingotamento em panela.

Como funciona:
O sistema de detecção automática de escória de panela de lingotamento contínuo LAG-S200 detecta o status da escória durante o processo de fundição, recebendo o sinal de vibração do braço operacional mecânico do bocal de panela. Durante o processo de fundição de aço fundido, quando o aço fundido flui através da cobertura e é injetado no distribuidor, o aço fundido impacta o braço da cobertura, fazendo com que o braço operacional mecânico usado para suportar a cobertura vibre. Como a gravidade específica da escória de aço é inferior à metade da gravidade específica do aço fundido, ela flutua na superfície do aço fundido. A escória de aço não aparece até que um pacote de aço fundido esteja prestes a ser fundido. como a escória de aço é leve, tem alta

viscosidade e baixa fluidez, o fluxo misto de aço fundido e escória tem um impacto de longo prazo no desenvolvimento a longo prazo da escória de aço. da parede do bocal e a força de impacto do aço fundido puro. Este sistema monitora principalmente a descarga de escória da panela de lingotamento contínuo, medindo e analisando a diferença de vibração do braço operacional mecânico.

Informações do Anúncio

País: Brasil
Estado: CE
Cidade: Abaiara

Informações do Anunciante

Nome Completo: Floria Liang