



M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

Applicazione livellostato diapason per solidi

Acciaierie a Dunaújváros. Una città-fabbrica dentro la città. Chi c'è stato, sa, chi non è stato, ha bisogno di grande immaginazione per poter immaginare l'ambiente di questa fabbrica, l'unico impianto di produzione di acciaio e coke d'Ungheria, famoso anche in Europa e nel mondo.

Cinquant'anni di tecnologia, conoscenza ed esperienza si combinano con una delle tecnologie più avanzate odierne nella cittadella dell'industria pesante ungherese.

Questo angolo dell'Ungheria mette alla prova l'uomo, la macchina e la tecnologia. I lavoratori stanno dando testimonianza della perseveranza e dell'impegno della loro professione a Dunaújváros.



La temperatura dei fumi è di 1150-1350 ° C, riscaldando il carbone indirettamente a 1000-1100 ° C producendo un forno e coke da fonderia. Nella fornace il coke è il materiale riducente primario, non può essere completamente sostituito da altri materiali come il carbone. Il coke è un materiale ausiliario che aiuta il gas a circolare nel materiale di processo. La polvere di coke è un'importante materia prima in diversi settori come l'industria chimica. Solo alcuni carboni possono essere trasformati in coke e numerosi tipi possono essere miscelati in composti, ad esempio carboni da coke o bituminosi aventi proprietà statuarie.

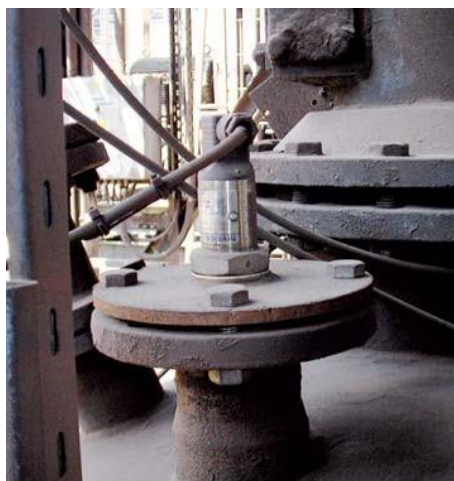
I processi di produzione del coke possono essere suddivisi in più sottoclassi, una di queste è il trattamento del carbone e la carica del carbone tra le operazioni di blocco, classi di cazione del prodotto finito del coking. La strumentazione delle cokerie e il controllo dei processi sono i punti di connessione per MCA

Il carbone viene posto in serbatoi aperti o bunker di carbone chiusi. I bunker di carbone chiusi significano un gruppo di enormi silos di cemento con 34 m di altezza e 9 m di diametro. Il carbone al loro interno è in forme diverse, in blocchi di diametro fino a 30 cm, come un ciuffo umido, o materiale da speleologia molto fine e polveroso, aderente regolarmente anche alle pareti verticali del silo. Il livello di riempimento dei serbatoi chiusi è un'informazione molto importante per la tecnologia. La misurazione in questo e in aree simili è uno dei punti di forza di MCA. Strumento eccellente e adatto offerto dai nostri specialisti è il trasmettitore di livello a ultrasuoni SBD-31J-8 Ex. Questo strumento ha una portata fino a 60 metri con un angolo del fascio stretto. Un luogo di montaggio ben scelto garantisce la misurazione anche durante il riempimento del serbatoio.

L'elaborazione efficiente del segnale e la soppressione del rumore, la compensazione della temperatura su tutta la gamma e il tipo "Dust Ex" rendono il nostro la scelta migliore. L'impostazione unica della console dello strumento è conforme all'arcata risultante dalle diverse granulometrie. Attualmente 14 di questi strumenti funzionano perfettamente nei bunker di carbone. Durante la classificazione del prodotto finito del processo di coking, viene emessa una grande quantità di polvere molto fine. La separazione di questa polvere è effettuata dalla sezione di pulizia statica della polvere ad alta tensione. In questo processo, la polvere raccolta viene immagazzinata in serbatoi di polvere,



Per pirólisi del carbone si intende il riscaldamento del carbone in un mezzo privo di ossidazione che produce gas, liquidi e residui solidi (coke o carbone). La pirólisi ad alta temperatura del carbone è chiamata alla carbonizzazione.



Il controllo del riempimento e dello svuotamento di questi serbatoi viene effettuato dagli interruttori di livello a forche vibranti RLH-304-Ex in 4 serbatoi su ciascun piano. Questi interruttori con forche non parallele rendono possibile una commutazione affidabile anche in caso di polvere appiccicosa. Trasmettitori di temperatura e trasmettitori di pressione trovano applicazione anche nelle cokerie per misurare la temperatura e la pressione dei gas utilizzati e prodotti durante il processo di cokeria.

mca@mcastrumenti.it
Tel: 02-3512774