



## Piastre curve in Allumina SSC

Quando il ciclone è in funzione, a causa della rotazione del materiale all'interno, si produce una grande forza centrifuga. Sotto l'azione della forza centrifuga, la parete interna del ciclone viene erosa ad alta velocità, in particolare la maggior parte del materiale viene gettata nel ciclone sotto l'azione della forza centrifuga il che fa sì che la parete interna del ciclone si usuri molto seriamente. A causa della sua elevata durezza, buona resistenza, resistenza all'usura e convenienza economica, la piastrella curva in Allumina SSC è utilizzata come rivestimento resistente all'usura nei cicloni ; quindi questo non solo riduce la frequenza di revisione e migliora il vantaggio economico, ma prolunga anche la durata dell'impianto.

## La struttura più importante del ciclone

La parte più consumata del gruppo ciclone è la struttura interna del rivestimento. Poiché il principio di funzionamento è quello di far sì che la miscela produca un campo di flusso rotante ad alta velocità sotto l'azione della forza centrifuga, in modo che la miscela si sposti lungo l'asse sotto l'azione del campo di turbolenza, la minore densità della miscela si sposta lungo l'asse centrale e forma un mulinello interno verso l'alto al centro dell'asse, e quindi escluso dalla porta di troppo pieno, in modo da raggiungere lo scopo della separazione. A causa di particelle solide, liquide e altri materiali interni continuano a ruotare ad alta velocità e sfregare e scontrarsi con il rivestimento del ciclone ; questo causa che sia diventata la parte più facilmente consumabile dell'intera attrezzatura.

## Vantaggi principali

- (1) Eccellente resistenza all'usura e alla corrosione.
- (2) Durata maggiore rispetto a quella del materiale tradizionale di protezione antiusura.
- (3) Evita i tempi di spegnimento e massimizza la produttività dell'impianto.

Prodotti	SSC85 <sup>®</sup>	SSC92 <sup>®</sup>	SSC95 <sup>®</sup>	SSC97 <sup>®</sup>
Contenuto di Allumina (%)	≥85	≥92	≥95	≥96
Durezza Vickers (Hv50)	≥980	≥1088	≥1150	≥1247
Tasso di assorbimento d'acqua (%)	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.01
Resistenza alla frattura (Mpa <sup>0.5</sup> )	5.0	5.30	5.80	6.80
Densità apparente (g / cm <sup>3</sup> )	≥3.30	≥3.63	≥3.65	≥3.80
Granulometria (μm)	3-25	1-6	8-20	2-15

Siamo in grado di assicurare un'installazione professionale con personale italiano.

