Repuestos Cerámicos para Hidrociclones Carburo de silicio siliconizado

¡Muchos casos de éxito!
Evita el desgaste
Mejora la eficiencia del hidrociclón

DETECIN
Desarrollo y tecnología industrial

Especialistas en el diseño de soluciones antiabrasivas

Detecin realiza la fabricación de Apex, Lower cone, Vortex finder y spigots, en material carburo de silicio siliconizado(SiSiC) ; recubierto en la parte exterior por poliuretano para un menor peso, menor costo y mayor resistencia a posibles impactos.

Abastecemos partes de reemplazo para Cavex, Krebs, Espiasa, Multotec, Hydrotec, Akw, Eral, Mosley, etc.

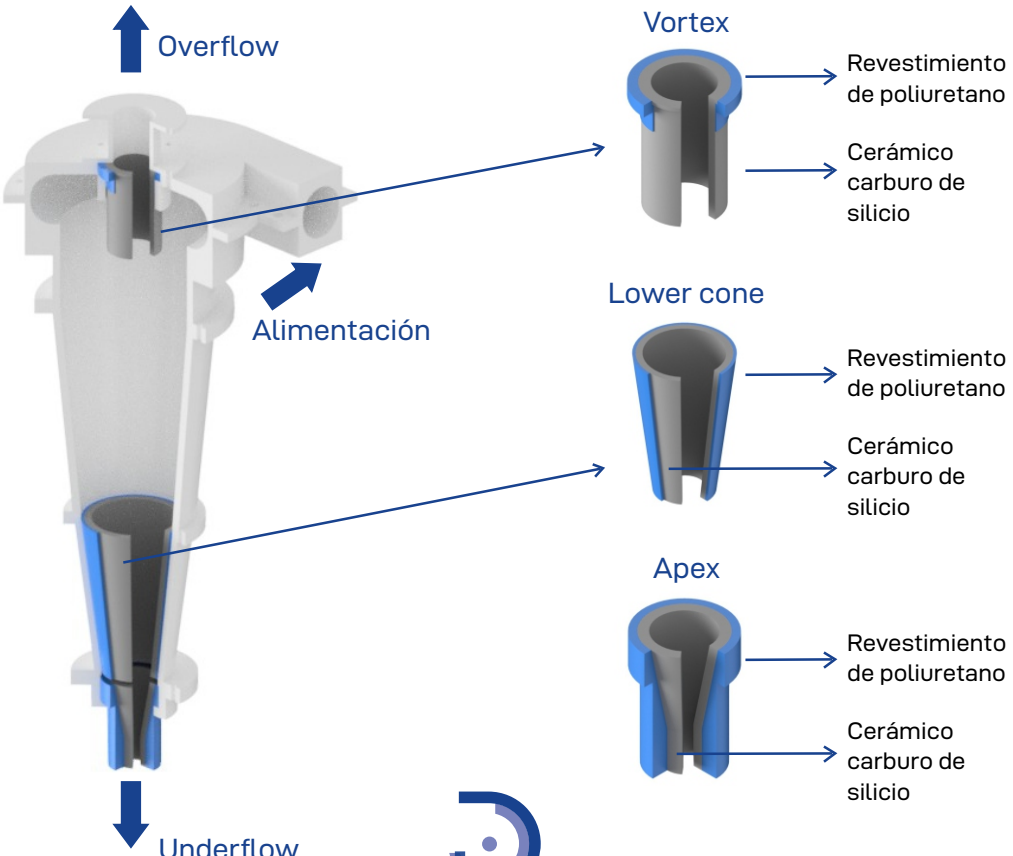
SiSi C plus		Alta resistencia a la abrasión

Nuestro objetivo:

La molienda es la fase de mayor consumo de energía en la planta concentradora, por lo que nuestros productos están diseñados para un mejor rendimiento energético mediante una mejor distribución granulométrica y menor control de la carga circulante. El diámetro del vortex y ápex influyen directamente en la eficiencia de los hidrociclones y por ello es indispensable para nosotros evitar el desgaste en estas aberturas.

Ventajas competitivas:

- Tiempos de entrega mínimos
- Mejora en la manipulación (minimiza riesgo de quiebre)
- Menor peso para la instalación
- Mantenemos inventarios para entrega JIT (just in time)
- Modificación a diseños originales para mejor eficiencia



DETECIN

Desarrollo y tecnología industrial

Innovación tecnológica D-CY8

Información en tiempo real para una mejor toma de decisiones.

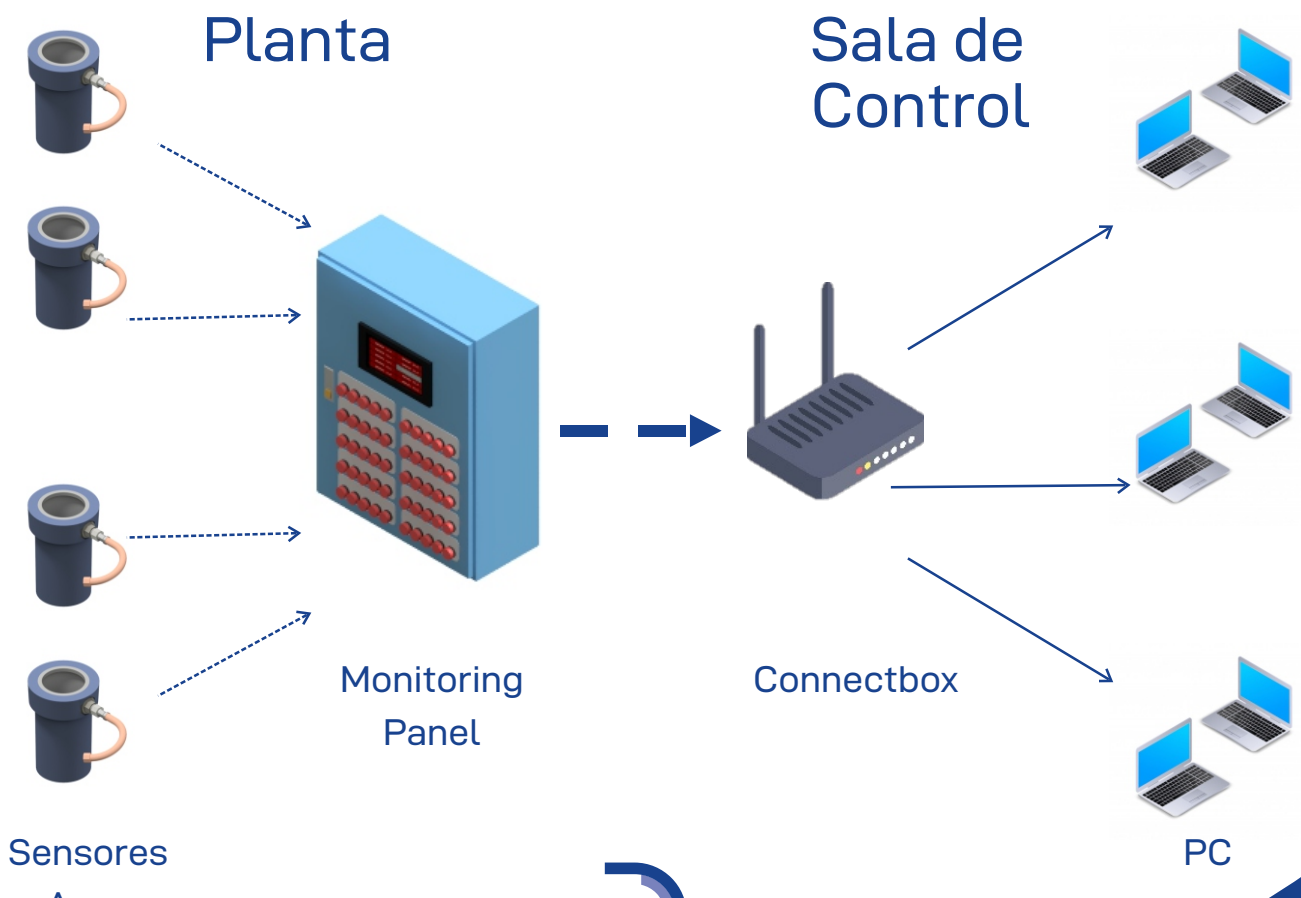
Sistema de sensores integrados a cada componente de los ciclones con la finalidad de obtener información a tiempo real del desgaste de cada uno. Permite obtener una base de datos que permita analizar el comportamiento del ciclón en operación para tener el control de tomar decisiones anticipadas para cada posible inconveniente.

Ventajas:

Visualizar los niveles de desgaste en los ápex, vortex o lower cone e identificación de continuidad de flujo en el underflow.

- Tiempo real
- Sin detener el hidrociclón
- Desde cualquier ubicación

Funcionamiento:



DETECIN
Desarrollo y tecnología industrial