

SENSOR FENCE

Hecho para deportistas de fútbol para ciegos

Según nuestra investigación



73% de los entrevistados creen que las vallas son un problema

(muestra: 16 entrevistados selección nacional)

Con los choques contra las barreras los jugadores se producen:

- Fracturas de nariz
- Lesiones de rodilla
- Hematomas

Con **SENSOR FENCE** queremos disminuir las lesiones al chocar contra las vallas laterales

Sensores

Ultrasonido:

Detectan cuando un jugador se acerca



Soportes Fijos:

Hacen que la valla se comporte como una valla convencional

Sistema de amortiguación:

Principal manera para evitar golpes fuertes con la valla



Soporte Móvil:

Activa el sistema de amortiguación cuando los sensores se activan

Materiales: madera, PVC, y resortes para la amortiguación

Etapas del funcionamiento



Choque → Amortiguación → Seguir jugando

Funcionamiento:

Utilizando sus sensores ultrasonido, **SENSOR FENCE** detecta que un jugador se acerca, y levanta el soporte móvil, activando un sistema de amortiguación, así evitando que el jugador se golpee fuertemente, disminuyendo las chances de que el jugador se lesione al chocar

Objetivos de diseño

- Ser integrable a sistemas de vallas actuales
- No interferir con el juego
- Permitido por reglas IBSA
- Amortiguar golpes

Opinión de seleccionados nacionales:

- Mejora el rendimiento del jugador
- Aumenta confianza al jugar
- Minimiza riesgo de lesiones