

Euro 2024: Innovaciones tecnológicas en el fútbol internacional

Los torneos internacionales de fútbol suelen traer consigo innovaciones, ya sea en estilos de juego, enfoques tácticos o, en el caso de Rumania en Francia 1998, todo el equipo teñido de rubio. En los últimos años, hemos podido disfrutar (si es que se puede llamar así) de otro tipo de novedad: los desarrollos tecnológicos que buscan ayudar a los oficiales a aplicar efectivamente las reglas.

Este verano en Alemania ha continuado la tendencia. La Eurocopa 2024 ha traído la introducción de lo que Uefa llama "tecnología de balón conectada", un nombre mucho menos descriptivo para lo que el cricket ha llamado durante mucho tiempo el "snickómetro": un dispositivo que, a través del sonido, detecta el contacto físico entre objetos. En cricket, hay un micrófono en los postes para captar el contacto más leve entre el bate y el pad. En los Euros, hay un chip en la pelota que realiza la misma función, y el travieso pequeño aprovechó el contacto más leve con la mano de Loïs Openda durante el partido de Bélgica frente a Eslovaquia para convertirlo en el primer jugador en ser víctima del "snicko".

Openda, el primero en ser derribado por el "snicko"

La caída de Openda, con Bélgica privada de un empate, fue quizás la intervención más destacada de los árbitros en el torneo hasta ahora, lo que es llamativo. El uso de VAR en la Eurocopa 2024 ha sido, por consentimiento general, visto como algo positivo. ¿Es esto el futuro que nos prometieron? Bueno, quizás.

Además del "snicko", los aficionados, los jugadores y los entrenadores también se han estado acostumbrando a la tecnología semiautomática de fuera de juego (SAOT, por sus siglas en inglés). Se ha desplegado antes, haciendo su debut competitivo en el Mundial de Qatar, pero ha sido más visible en Alemania y ha recibido más escrutinio a medida que las ligas domésticas se preparan para introducir la tecnología (llegará a la Premier League este otoño).

Lo que la SAOT ha logrado indudablemente es reducir el tiempo que los oficiales tardan en tomar una decisión. Utilizando el chip mencionado anteriormente y calibrándolo con las posiciones corporales captadas por las cámaras alrededor del terreno de juego, el software de SAOT ahorra a los oficiales de VAR el tiempo que pasan dibujando líneas engorrosas. Ahora solo tienen que mirar lo que produce el software y verificar que no esté claramente equivocado.

Uefa compartirá datos sobre el rendimiento de VAR y SAOT al final de la fase de grupos, pero una cuenta aproximada sugiere que las predicciones de que SAOT podría quitar 30 segundos del promedio de 70 segundos que han tardado anteriormente los VAR en tomar decisiones de fuera de juego parecen estar en lo cercano. El sentido de un sistema funcional también se ha visto favorecido por una información mejorada, tanto en las gráficas que muestran las partes del cuerpo infractoras como en el texto explicativo publicado en la pantalla grande del lugar.

Romelu Lukaku pensó que había anotado contra Rumania pero estaba marginalmente fuera de juego. [app de apuestas blaze](#) [app de apuestas blaze](#)

¿Significa esto que no ha habido reclamos? Por supuesto que no.

El viernes por la noche, la decisión de anular el gol de Xavi Simons contra Francia por fuera de juego contra su compañero de equipo holandés Denzel Dumfries provocó consternación y debate. El entrenador de Hungría, Marco Rossi, acusó de doble estándar después de que no se

detectara una falta por VAR en la jugada previa al gol de apertura de Alemania en su encuentro del Grupo A (insistió en que se había dado una falta más tarde en el área alemana). El desafortunado Romelu Lukaku ha tenido tres goles anulados en dos partidos; uno después del incidente del "snicko" de Openda, otro después de una decisión de fuera de juego que involucró la punta de su rodilla.

Relacionado: Bélgica se recupera gracias a De Bruyne y Tielemans frente a Rumania

Cada uno de estos controversias nos recuerdan que hay algunas cosas en el fútbol que ninguna cantidad de tecnología puede arreglar. La gran mayoría de las leyes requieren una interpretación subjetiva de los oficiales. En el gol de Simons, la pregunta fue si Dumfries interfería en la capacidad de Mike Maignan para llegar a la pelota, aunque no si el portero la hubiera fallado de todos modos. Openda definitivamente activó el "snickometer", pero ¿lo hizo intencionalmente como se requiere de los atacantes que no sean el goleador si un VAR debe intervenir? Los oficiales decidieron que sí. Rossi pensó que İlkay Gündogan había empujado a Willi Orban; Gündogan dijo: "Si se hubiera dado eso como falta en la Premier League, creo que todos se habrían reído en el suelo".

El único problema que ha atraído una cantidad justa de calor ha sido el tiempo requerido para llegar a una decisión sobre Dumfries, donde la pregunta no era si estaba fuera de juego - una ley que no requiere una interpretación subjetiva - sino si interfería en el juego. Tomó casi tres minutos desde que el árbitro, Anthony Taylor, tocó su silbato por fuera de juego hasta que el VAR, Stuart Attwell, confirmó la decisión en el campo.

Y sí, este es el mismo Attwell que provocó la ira de Nottingham Forest después de "perderse" tres penales contra Luton en un partido de la Premier League (un panel de árbitros dijo que debería haber concedido uno). Attwell no podía confiar en SAOT para llegar a su decisión. Esto no lo explica todo, lo que significa que, incluso lejos de casa, los oficiales ingleses seguirán bajo escrutinio.

O violão de 12 cordas, usado na gravação do álbum e filme Help! dos Beatles **pix bet galvao** 1965 não tinha sido visto ou tocado por mais que 50 anos.

O instrumento tinha sido de propriedade do guitarrista escocês Gordon Waller, conhecido por ser metade da dupla pop Peter e Gordon que mais tarde deu o item para os gerentes rodoviários. Décadas mais tarde, novos proprietários que vivem no campo rural britânico redescobriram a guitarra **pix bet galvao** meio à **pix bet galvao** mudança e colocaram-na para leilão com uma estimativa de entre 485.000 - 647 mil.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: pix bet galvao

Palavras-chave: **pix bet galvao - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-04