

PERSBERICHT

PERSBERICHT17 mei 2013 || Pagina 1 | 1

GoalRef™ is de eerste doellijntechnologie die wordt ingezet in een Europees voetbaltoernooi

Het staat vast: van 18 tot en met 20 mei 2013 zorgt de doellijntechnologie GoalRef™ van het Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS bij het voetbaltoernooi Copa Amsterdam voor duidelijkheid. Het op een magnetisch veld gebaseerde doellijnsysteem registreert met zekerheid of de bal in het doel is of niet. Hiertoe wordt GoalRef™ voor alle 18 wedstrijden in het Olympisch Stadion in Amsterdam geïnstalleerd en gebruikt. Aan Copa Amsterdam doen de beste Onder-19 clubteams ter wereld mee, waaronder AJAX Amsterdam en Borussia Mönchengladbach.

GoalRef™ hoort sinds het FIFA wereldkampioenschap voor clubteams eind vorig jaar in Japan tot de geprefereerde doellijntechnologieën van de FIFA. Het systeem doorstond in Japan met succes zijn eerste echte test voor een internationaal publiek. In de finale tussen Chelsea FC en Corinthians Sao Paulo in Yokohama kon GoalRef™ onder meer een overzichtelijke situatie voor het doel van de Brazilianen snel duidelijk maken: de scheidsrechter had weliswaar zelf geen zicht op de bal, maar zijn radiografische horloge gaf niet "doelpunt" aan. Zo kon de wedstrijd probleemloos en zonder onderbreking worden voortgezet.

De doellijntechnologie van het Fraunhofer-onderzoeksteam maakt gebruik van een zwak magnetisch veld dat wordt opgewekt door antennes op de lat en de palen boven de doellijn. Zodra de bal dit magnetische veld passeert, ontvangt de scheidsrechter een signaal op zijn horloge en kan hij meteen vaststellen of er een doelpunt is gemaakt of niet.

Het systeem kan gemakkelijk en goedkoop worden geïntegreerd in elk voetbalstadion. Naast de antennes op het doel is alleen een speciale bal met passieve elektrische spoelen nodig, die de benodigde antennesignalen kan activeren. Voor Copa Amsterdam werd samen met het bedrijf Select de Derbystar-voetbal als bal voor GoalRef™ ontwikkeld.

Een video over GoalRef bij het FIFA WK voor clubteams vindt u hier:

<http://fifa.to/12aNgG5>

Hoofd Pers en Public Relations

Thoralf Dietz | Telefoon +49 9131 776-1630 | thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Am Wolfsmantel 33 | D-91058 Erlangen | www.iis.fraunhofer.de

Redactie

René Dünkler | Telefoon +49 911 58061-3203 | rene.duenkler@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Thomas Pellkofer | Telefoon +49 911 58061-3262 | thomas.pellkofer@iis-extern.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | www.iis.fraunhofer.de