

Електронните хога на Adidas, едно ново измерение в Taekwondo

Посланието на МОК за Taekwondo след Олимпийските игри в Атина бе кристално ясно: или WTF успешно въвежда обективна и сигурна съдийска система, която отговаря на днешните стандарти, или статутът на Taekwondo като един олимпийски спорт е в опасност. Тъй като Adidas счита спорта Taekwondo за достоен да бъде представен на Олимпийските игри, както всеки от 27-те спорта, за които осигуряват спортно оборудване, имаха ясна цел: да разработи възможно най-бързо електронни хога, които няма да заместят съдиите, но ще облекчат тяхната работа.

Благодарение на инвестиция от няколко милиона долара и успешно партньорство с различни фирми за технологични нововъдения, Adidas представят прототип, който може да влезе веднага в производство, пред специално назначена Комисия от Световната Федерация по Taekwondo през 2007г. Електронното хога на Adidas е прието с положителни отзиви след демонстрацията, но за жалост не получава одобрение веднага от Президента на Световната федерация. Въпреки това, през април 2008 година, хогото на Adidas преминава през множество изпитания, за да се провери дали отговаря на изискванията на Световната федерация, проведени от Корейския Институт за Спорта и Науката. Резултатите трябва са готови през септември 2008. Тогава се отвори възможност за честна конкуренция между различни системи и спортът, както и състезателите, ще могат да изберат коя система считат за най-добра.

Международните състезания доказват техническите превъзходства на хогото на Adidas

Макар да не е сертифицирано от Световната Федерация по Taekwondo, през последните години хогото на Adidas е използвано по време на все повече официални турнири, които включват и Европейското първенство в Рим през 2008 година и German Open в Хамбург, както и различни други престижни турнири.

Всички турнири се използват, за да се изпита екипировката и да се направят нужните подобрения.



Кои са най-големите предимства на електронните хога на Adidas?



- Таеквондо остава автентично и екипировката изглежда досущ на обикновената
- Най-добрият играч не може да бъде наказван субективно
- Има електронна система за отчитания с пълна прозрачност на резултатите (отчита се силата на удара в джаули)
- Записва се цялата игра всичко, като дори се отчитат техниките на удари
- Режимът на работа Plug and Play позволява хогото да се ползва много лесно по време на турнири и тренировки, системата може да се разшири с Електронната апаратура за отчитане на

резултатите на Adidas и е съвместима със софтуера, който се ползва на международните турнири

- Екипировката е предназначена за всички възрасти и всички размери

- Всички подобрения се контролират софтуерно и новите модули на системата могат да се свалят от интернет безплатно

Бойна екипировка с вграден интелект Интелектът на системата е вграден в хогото. То е интелигентна комбинация от пневматични елементи, нагодени към човешкото тяло и ултра-модерна електронна система, която се състои от сензори и радио технология от най-ново поколение, която се основава на Bluetooth предаване на данни. Проектирани са по такъв начин, че се нагаждат точно към човешкото тяло и вземат предвид масата, ребрата, коремните мускули в долната част на торса, гърдната кост и гърба. Поради това хогото действа правилно, само когато е облечено от човек. Тестовите върху други обекти и неживи предмети дава напълно погрешни и недостоверни отчитания. Всеки размер се калибрира индивидуално в зависимост от пола, тялото, теллото и номера на крака на всеки състезател.

Какви са предизвикателствата в момента?

Трябва да отбележим две важни области: определянето на правилното ниво на удара (колко силен трябва да бъде един удар, за да се признае), както и обучението на съдиите да работят със системата. Човек и машина трябва да си сътрудничат и да работят заедно интелигентно!

Нивото на удара може да се определя индивидуално за различните категории и типове турнири. Колкото по-високо е нивото на удара, толкова по-малка е опасността невалидните удари (с коляно или лакът) да бъдат отчетени. Ако това все пак се случи (според данните в момента статистическата грешка при всички удари е под 2%), тогава съдията се намесва със своето мнение: точките трябва да бъдат отнети - действие, което може да се разбере и приеме от всички участници и зрители.

В същото време, става ясно следното: нито човекът, нито машината са 100% точни.

Когато обаче се комбинират заедно по правилен начин, има възможност грешката да се сведе практически до нула. Поради тази причина в момента има различни курсове за обучение на съдиите по цял свят и екипа от специалисти и експерти на Adidas (съставен от инженери, спортисти и съдии) работи неуморно да подобри интелигентността на хогата на Adidas. Хогата на Adidas разширяват перспективите за своето бъдеще. Задачата, поставена от Световния Олимпийски комитет, е изпълнена: хогото на Adidas отговаря на модерните технологични стандарти. Спортистите напълно ще приемат системата поради прозрачността на оценяване от страна на съдиите, а треньорите ще доизчистят техниките на удари и съдиите ще се справят с новите предизвикателства. Това означава, че пътят е разчистен за организаторите на турнири да направят провеждането на състезания много по-лесно, да позволят на хората в залите или пред телевизионния екран да гледат спорта и да намерят нови спонсори, които да инвестират, за да се подпомогне по-нататъшното развитие на този спорт. Сега е времето за Световната Федерация по Taekwondo да подаде правилните сигнали.



Очаквайте скоро представяне на електронните хога на LaJust и Daedo

В сатията е използвана информация и снимки от официалния сайт на Adidas, както и наши наблюдения и изводи.

Текст: Петър Александров и Любомир Янчев