



GPSports

SPI ELITE

GPSports SPI Elite

GPSports Systems ha desarrollado una nueva generación en tecnología para el seguimiento, control y evaluación del rendimiento deportivo, el SPI Elite. El SPI Elite es un dispositivo que registra con exactitud tanto los desplazamientos y la velocidad de los deportistas, como el volumen y las cargas de entrenamiento, permitiendo diseñar de manera objetiva programas de entrenamiento y prescribir ejercicios de recuperación.

El SPI Elite ha sido diseñado específicamente para los profesionales de los deportes de equipo y en la actualidad es utilizado por numerosos equipos que compiten en diferentes disciplinas deportivas, como la Premier League inglesa, la Professional Rugby Union, la Liga de football Australiana o la Liga Nacional de Rugby Australiana.

El SPI Elite captura:

- La aceleración, deceleración y los cambios de dirección del jugador.
- La frecuencia e intensidad de los impactos incluyendo, placajes, tackles, encontronazos y colisiones
- La carga corporal que soporta el jugador durante un partido o en una determinada actividad (la carga corporal es la sumatoria de todas las tensiones producidas sobre el jugador para una actividad determinada)
- La velocidad del jugador (máxima y promedio)
- La distancia total recorrida y la distancia a diferentes velocidades.
- El ritmo cardiaco (máximo y promedio)

Una vez capturada la actuación del jugador por el SPI Elite, ésta puede ser descargada fácilmente a un ordenador, para posteriormente ser analizada y manipulada mediante el software Team AMS de GPSports. El Team AMS permite un análisis comprensible y personalizado del desempeño del deportista.



Team AMS

El Team AMS (sistema de administración del Atleta) es un programa informático amigable que ha sido diseñado para ser manipulado por el usuario y mostrar rápidamente la información de la actuación capturada por el SPI Elite. Con unos simples pasos los usuarios podrán:

- Generar informes del jugador comparando entre sesiones de entrenamiento y partidos.
- Generar informes individuales para cada jugador y comparar diferentes jugadores.
- Comparar las cargas y los volúmenes de entrenamiento o los ejercicios para una determinada actividad o sesión.

El Team AMS puede ser totalmente configurado por el usuario permitiendo una rápida evaluación de las variables e indicadores claves del rendimiento para un jugador, posición o sesión de entrenamiento.

Esta información puede ser utilizada para prescribir objetivamente las cargas de entrenamiento y de recuperación, reduciendo la posibilidad de lesiones y asegurando un máximo rendimiento del jugador.

TESTIMONIOS

Graham Lowe

Preparador Físico de la Unión Internacional de Rugby (International Rugby Union Strength and Conditioning Coach)

Nuestro SPI Elite nos ha permitido conocer las verdaderas exigencias físicas de nuestro deporte y esta información ha mejorado el diseño e implementación de nuestros programas de condición física específicos.

Des Hasler Manly

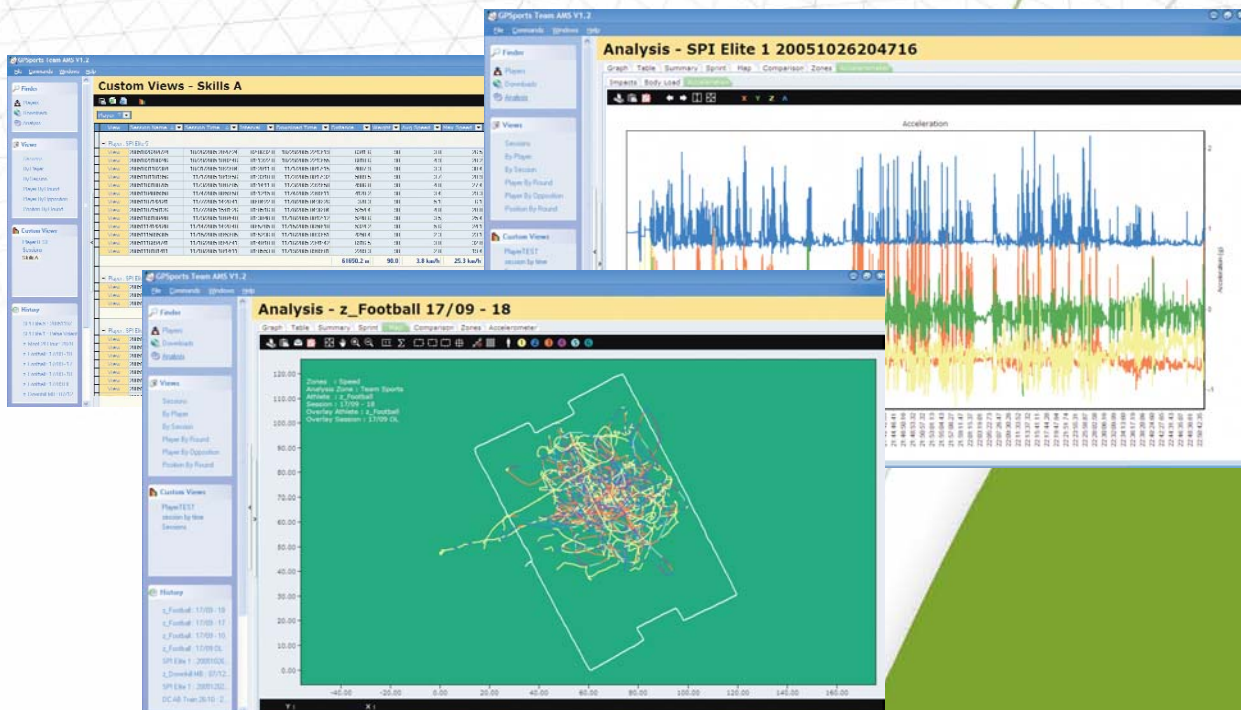
Entrenador del equipo Sea Eagles en la NRL (National Rugby League)

Manly cree que estar al frente de los últimos avances de la Ciencia del Deporte nos proporciona una indudable ventaja en un entorno altamente competitivo como la Liga Profesional de Rugby.

El SPI Elite nos permite un conocimiento detallado del rendimiento del jugador, así como de los requerimientos del juego, que hasta ahora no era posible obtener.

Las cargas de entrenamiento pueden ser modificadas para reflejar de una manera más exacta estos requerimientos y garantizar resultados óptimos tanto en la performance como en la recuperación.





POR QUÉ EMPLEAR LA TECNOLOGÍA GPSPORTS

El SPI Elite proporciona una solución multidisciplinar (todo en uno) para valorar objetivamente la actuación y el rendimiento del jugador en los deportes de equipo. El SPI Elite se ha desarrollado para analizar el movimiento humano y permite registrar información objetiva relacionada con el entrenamiento y la competición, incluyendo:

“La Carga Corporal”

Un dibujo exacto equivalente a la sollicitación impuesta al jugador mediante las aceleraciones y deceleraciones, a los cambios de dirección o los impactos. La carga corporal permite una mayor comprensión de las exigencias del sistema músculo esquelético del jugador permitiendo individualizar programas de ejercicios (trabajo) y de recuperación.

“Los Impactos”

La frecuencia e intensidad de los impactos (tackle) tales como encontronazos y colisiones pueden determinar la probabilidad de lesión de un jugador. Ese riesgo puede ahora ser considerablemente reducido mediante el conocimiento de las cargas soportadas por cada jugador, de manera que se pueden diseñar programas específicos de acondicionamiento y recuperación.

“Velocidad y Distancia”

Conocer y comprender la intensidad y el ritmo de trabajo de un determinado puesto específico, o de un jugador, permite programar de manera objetiva el trabajo y reducir la posibilidad de entrenamiento excesivo o sobreentrenamiento.

SPI ELITE

Características:

- Tiempo
- Velocidad (Km/h, mph, m/s)
- Ritmo Cardíaco
- Carga Corporal
- Impactos
- Acelerómetro Triaxial
- Aceleración/Desaceleración
- Tecnología GPS (Sistema de Localización por Satélite)
- Distancia (metros, pies, yardas, kilómetros y millas)
- Batería Recargable Li-Ion
- Dimensiones 91 mm (largo) x 45 mm (ancho) x 21 mm (alto)
- Capacidad de Conexión 420 minutos
- Capacidad de Memoria 128 Mb (ampliable hasta 1Gb)
- Unidad Multi Carga y descarga
- Interfaz de Datos USB para PC
- Resistente al agua
- Peso 75 g.



GPSPORTSPAIN

CONTACT INFORMATION:

Phone: +34 615 17 98 86
 Fax: +34 952 68 13 34
 Email: jbarbero@gpsports.com
 jbarbero@gpsportspain.es
 carlocastagna@gpsportspain.es

Web: www.gpsportspain.es/gpsports.php
www.gpsports.com
www.gpsports.com/spielite/