

Un estudio del USBC desvela nuevos datos sobre el movimiento de la bola de bolos

by Administrador

Como parte de su completo estudio sobre el movimiento de la bola de bolos, el Congreso de Bowling de Estados Unidos (United States Bowling Congress, USBC) ha puesto de manifiesto las claves técnicas de cómo se comportan las bolas de bolos modernas sobre la pista. En última instancia, estos estudios pueden ayudar a los jugadores de bolos en la elección de sus bolas para mejorar su juego.

La reciente investigación científica realizada por los ingenieros en las instalaciones de pruebas del USBC ha demostrado que los valores referentes al radio del giro - el concepto de con qué facilidad rueda la bola alrededor de un eje - permanece aproximadamente igual cuando las bolas cuando ruedan por la pista. Otro descubrimiento importante que ha realizado el USBC es que determinados factores - incluyendo el material de la cubierta de la bola, la forma del núcleo de la bola, el ángulo del núcleo y el tipo de aceite utilizado en la pista - no tienen ningún efecto significativo en la migración del eje, la forma en la que el punto de la rotación de cambia cuando rueda sobre la pista. Se comprobó que la migración del eje depende de conceptos de la física tales como el radio del giro. Estos asuntos han sido el tema de varios estudios en la industria de los bolos durante los últimos meses, pero hasta el momento nadie ha evaluado completamente la trayectoria migratoria de una bola de bolos cuando rueda por la pista, según dijo el director técnico de USBC Neil Stremmel. "Mientras que el USBC aprende y entiende mejor el movimiento de las bolas modernas mediante esta avanzada investigación, ayuda también a unir la ciencia y el deporte de los bolos," dijo Stremmel. El USBC es capaz de utilizar su tecnología más sofisticada para realizar estos estudios, incluyendo cámaras fotográficas digitales de alta velocidad que disparan a 300 fotogramas por segundo. El USBC tiene previsto continuar este estudio inicial con nuevas pruebas en esta misma línea de investigación.

Fuente: Patrick Brettingen, USBC Communications

Un estudio del USBC desvela nuevos datos sobre el movimiento de la bola de bolos by Administrador