

MID-ROLL

E' più facile provare l'esistenza del "mid-roll", che definirla. Proviamoci.

Una boccia da bowling ha due movimenti:

Il traslazionale, (movimento da un punto ad un altro)

E il rotatorio, (la rivoluzione intorno al suo asse).

Se una boccia è rilasciata in modo che la direzione i due movimenti (traslazionale e rotatorio) si allineino, la boccia sarà relegata in uno stato di rotolamento in avanti.

Se c'è disparità tra i due movimenti, facilmente la boccia si muove su tre stadi: scivolamento (skid), moto laterale (side roll), e moto in avanti (forward roll).

Più grande è la disparità tra le due direzioni, più grande è il potenziale di gancio.

Per esempio:

Una boccia che ha un movimento traslatorio in direzione ore 12 e che ruota a ore 10, aggancerà più di una boccia che ha un movimento traslatorio ore 12 ma che ruota a ore 11.

Quando esiste disparità tra direzione rotatoria e traslazionale, la boccia scivolerà sino a che il coefficiente di attrito (frizione) raggiunga un dato livello, dopodichè lo stadio del rotolamento laterale diventerà dominante. A questo punto la boccia comincerà a agganciare, e lo scivolamento che non sarà più dominante.

Da notare che quando la boccia inizia ad agganciare gira da sinistra verso destra mentre aggancia da destra verso sinistra; fenomeno chiamato precessione. La manifattura dell'andamento della precessione è vitale; ed è critico conoscere dove comincia ad agganciare e quanto rapidamente lo faccia.

Il valore della precessione è uguale alla frizione diviso per la rotazione. Perciò più alto è il coefficiente di frizione, più alta sarà la precessione. Molti conoscono questo fenomeno (anche intuitivamente). Comunque quello che molti non sanno è che nel momento in cui la boccia entra in pista, più alto è il numero delle rivoluzioni più lenta è la precessione. Da notare, inoltre, che nel momento in cui la boccia inizia ad agganciare, il moto rotazionale si assume qualche responsabilità per la direzione traslazionale della boccia.

Ora veniamo al soggetto "Mid-roll". E' il termine che descrive il fenomeno generale del piegamento in avanti dell'asse. In verità è molto più facile dimostrare la sua esistenza che definirla. Non esiste "par bowler" (giocatore da 200 di media) che non lo abbia più o meno dimostrato. Una ragione per cui il "mid-roll" è incompreso è che non esiste interamente di suo. Può essere solo ottenuto con un poco di side roll quando la traccia della boccia è minore della sua piena circonferenza. Ovviamente, sostanziale side roll e bassa traccia non necessariamente generano "mid-roll". Molti giocatori che hanno il "mid-roll" neppure lo sanno. Essi lo ottengono attraverso tentativi ed errori, lo hanno istintivamente, oppure ottenendolo attraverso esecuzioni ripetitive che producono risultati positivi. Non importa come esso sia ottenuto, il "mid-roll" migliora drammaticamente il "pin carry".

La sorgente primaria del "mid-roll" proviene da una unica natura del rilascio.

Un dotato giocatore battitore di baseball può esibire un tiro di palla veloce, una smorzata.....

Un boiler può dite di avere un gancio incisivo, un forte lift, un side roll

Un bowler dimostra il “mid-roll” con una circonferenza di traccia di 18 pollici, posizionata a 4 pollici dal dito pollice; mentre un altro la esibisce con una circonferenza di traccia di 26 pollici posizionata ad un pollice dal dito pollice. Considerando i risultati come stabilire quale sia la migliore posizione? Tutto quello che si può dire in assoluto è che un “mid-roll” è derivato da una buona estensione nel rilascio.
