

Czym jest skauting? Jak?

Skauting jest jednym z ważnych zadań w turniejach FRC. Skauting pozwala zespołowi skautowemu poznać inne zespoły i roboty oraz dowiedzieć się o nich więcej. Ta informacja jest również bardzo ważna przy wyborze sojuszu. Skauting dzieli się na dwie główne kategorie. Są to tak zwani zwiadowcy PR i zwiadowcy robotów.

Zwiadowca PR:

PR Scout to nazwa nadana badaniu i poznawaniu pracy zespołów w regionie w zakresie PR, czyli na obszarze projektu. Osoby z tym zadaniem chodzą po alei serwisowej i proszą zespoły o informacje na temat ich projektów. Informacje te są bardzo ważne dla porównania ich z własnymi projektami zespołu i uzyskania informacji o zespole, od którego informacje te otrzymano.

Mechaniczny zwiadowca:

Skauting mechaniczny to nazwa nadana oglądaniu meczów w regionie i badaniu robotów drużyny przeciwnej. Mechaniczny zwiadowca jest jednym z najważniejszych zasobów przy wyborze sojuszu. W zwiadowcy mechanicznym odnotowywane są cechy robotów w terenie. Rozpoznanie mechaniczne powinno być wykonane ostrożnie, ponieważ jest bardzo ważne. Mechaniczni skauci uważnie obserwują mecze i robią notatki. Przykładami takich parametrów są wynik robota, prędkość, strategię autonomiczną i mechanizm robota, potencjał punktowy, prędkość, możliwości na boisku, cechy kół i podwozia.

Mechaniczny zwiadowca zawiera punkty, które należy wziąć pod uwagę. Te:

1. Charakterystyka fizyczna robota
2. Miejsce i strategia robota w terenie
3. Jest to stabilność i ciągła wydajność robota w meczach

Właściwości fizyczne robota:

Cechy fizyczne robota są głównym źródłem wydajności robota i często są czynnikiem decydującym o zwycięzcy. W tej kategorii znajdują się cechy mechaniczne związane z robotem, takie jak prędkość, rozmiar, cechy techniczne (koła, podwozie itp.) robota. Ta kategoria, która stanowi podstawę zwiadu mechanicznego, jest również najważniejsza i należy na nią zwrócić uwagę.

Lokalizacja i strategia robota w terenie:

Każdego roku w konkursie biorą udział różne zadania strategiczne i robotyczne wraz z różnymi koncepcjami konkursowymi. Częścią skautingu jest obserwowanie, uczenie się i obserwowanie ich. Dzięki tym informacjom zespoły mogą budować znacznie bardziej zrównoważone i osiągające dobre wyniki zespoły, biorąc pod uwagę strategię zespołu przy wyborze sojuszu.

Konsekwencja robota i ciągła wydajność w meczach:

Wydajność robotów w meczach jest zbyt ważna, aby ją zignorować, ale stabilność robotów i to, czy mogą one działać konsekwentnie, jest również kluczowa. To, że robot jest dobry w meczu, nie oznacza, że zawsze będzie dobry. Dlatego roboty muszą być stale monitorowane i obserwowane.

