

## دليل الكشافة

ما هو الكشافة؟ كيف يصنع؟

تتيح الكشافة لفريق الكشافة التعرف على الفرق والروبوتات الأخرى ومعرفة FRC. تعتبر الكشافة إحدى المهام المهمة في بطولات المزيد عنها. هذه المعلومات مهمة جدًا أيضًا عند اختيار التحالف. تنقسم الكشافة إلى فئتين رئيسيتين. وتسمى هذه كشافة العلاقات العامة وكشافة الروبوت.

### كشافة العلاقات العامة:

هو الاسم الذي يطلق على فحص وتعلم عمل الفرق الإقليمية في مجال العلاقات العامة، أي مجال المشاريع. يتجول PR Scout الأشخاص المكلفون بهذا الواجب في منطقة الحفرة ويطلبون معلومات من الفرق حول مشاريعهم. هذه المعلومات مهمة جدًا للمقارنة مع مشاريع الفريق الخاصة وللحصول على معلومات حول الفريق الذي يتم تلقي المعلومات منه.

### الكشافة الميكانيكية:

الكشاف الميكانيكي هو الاسم الذي يطلق على مشاهدة المباريات الإقليمية وفحص روبوتات الفرق المنافسة. يعد الكشاف الميكانيكي أحد أهم الموارد عند اختيار التحالف. كجزء من الكشف الميكانيكي، تتم ملاحظة خصائص الروبوتات في الميدان. يجب إجراء الاستطلاع الميكانيكي بعناية لأنه مهم للغاية. يراقب الكشافة الميكانيكية المباريات بعناية ويدون الملاحظات. تشمل الأمثلة على ذلك نتيجة الروبوت وسرعته واستراتيجياته المستقلة والميكانيكية وإمكانات التسجيل والسرعة والقدرة على الميدان وميزات العجلة والهيكل.

الكشاف الميكانيكي يحتوي على نقاط تحتاج إلى اهتمام. هؤلاء؛

الخصائص الفيزيائية للروبوت

مكان الروبوت واستراتيجيته في الميدان

وهو الثبات والأداء المستمر للروبوت في المباريات

### الخصائص الفيزيائية للروبوت:

الخصائص الفيزيائية للروبوت هي المصدر الرئيسي لأداء الروبوت وغالبًا ما تكون العامل الذي يحدد الفائز. يتم تضمين الميزات الميكانيكية المتعلقة بالروبوت، مثل سرعة الروبوت وحجمه وميزاته التقنية (العجلات والهيكل وما إلى ذلك)، في هذه الفئة. وهذه الفئة التي تشكل أساس الكشف الميكانيكي هي أيضًا الأكثر أهمية ويجب الاهتمام بها.

### مكان الروبوت واستراتيجيته في الميدان:

في كل عام، يتم تضمين مهام الإستراتيجية والروبوتات المختلفة في المسابقة جنبًا إلى جنب مع مفاهيم المنافسة المختلفة. جزء من الكشافة هو المشاهدة والتعلم والملاحظة. باستخدام هذه المعلومات، يمكن للفرق بناء فرق أكثر توازنًا وأفضل أداءً من خلال مراعاة استراتيجية الفريق عند اختيار التحالف.

### الثبات والأداء المستمر للروبوت في المباريات:

يعد أداء الروبوتات في المباريات مهمًا للغاية ولا يمكن تجاهله، ولكن استقرار الروبوتات وما إذا كان بإمكانها أداء هذا الأداء باستمرار أمر حيوي أيضًا. إن كون الروبوت جيدًا في مباراة واحدة لا يعني أنه سيكون جيدًا دائمًا. ولذلك، يجب مراقبة الروبوتات وحمايتها باستمرار.