

O Derby

A categoria "Derby" é uma classificação utilizada no mundo dos cavalos de corrida. Derby é um tipo específico de corrida de cavalos, geralmente disputado em trilhos de grama ou areia e com distâncias que variam de 1 a 2 milhas. Nas corridas de cavalos, os animais são divididos em categorias baseadas em idade, sexo e desempenho.

A categoria "Derby" é geralmente reservada para cavalos de 3 anos de idade, mas isso pode variar dependendo das regras da associação ou do hipódromo que estiver organizando a corrida. A categoria "Derby" é vista como uma etapa importante na carreira de um cavalo de corrida, pois serve como um teste para determinar se o animal tem o potencial de se tornar um campeão em distâncias maiores. Além disso, as corridas de "Derby" costumam oferecer prêmios significativos, o que as torna atraentes para os treinadores e proprietários de cavalos de elite.

Em resumo, a categoria "Derby" é uma classificação especial para corridas de cavalos de 3 anos de idade, geralmente disputadas em trilhos de grama ou areia e oferecendo prêmios significativos. Essas corridas são importantes no mundo dos cavalos de corrida, pois servem como um teste para determinar o potencial de um animal para se tornar um campeão em distâncias maiores.

Meu nome é Antônio Silva e sou engenheiro mecânico formado pela Universidade Federal de Minas Gerais. Trabalho como gerente de desenvolvimento de produtos na Volkswagen do Brasil há 15 anos.

Contexto do Caso

Em 2024, nossa equipe foi encarregada de desenvolver um novo sistema de tração integral para a linha de veículos Amarok. O objetivo era criar um sistema que fornecesse melhor aderência e estabilidade em todos os tipos de terreno, sem comprometer a economia de combustível ou o desempenho geral.

Descrição do Caso

Após extensa pesquisa e desenvolvimento, criamos o sistema 4MOTION, que é um sistema de tração integral permanente que distribui a potência entre as quatro rodas de forma variável, dependendo das condições de condução. O sistema é controlado por uma unidade de controle eletrônico que monitora constantemente