



Simulacions digitals de motocicletes elèctriques

Un cas d'èxit del DIH4CAT



1. L'Empresa



Stark Future és una empresa especialitzada en el **disseny i producció de motocicletes elèctriques** de nova generació



2. El Repte

El seu model més emblemàtic és l'Stark VARG, una **motocicleta de motocròs** líder en la seva categoria



Validar el nou disseny del xassís de l'Stark VARG

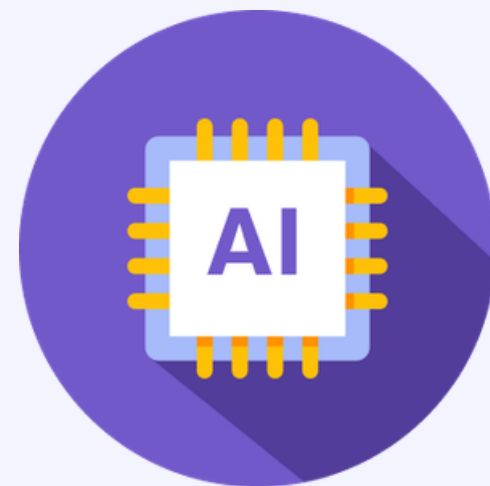


Simular com es comporten els seus components en **condicions de fatiga**



Assegurar la **durabilitat i seguretat** del nou model

3. La Solució



A través del DIH4CAT, l'empresa va traslladar el seu repte a **Eurecat**, centre tecnològic especialitzat en **IA**

Eurecat va desenvolupar un **model digital en un entorn de simulació** que permet comprovar la **resistència i durabilitat** del nou xassís

Aquest sistema també és capaç d'identificar **punts crítics del disseny**, que es poden corregir abans d'iniciar-ne la fabricació

4. L'Impacte



- ✓ **Major competitivitat**, amb un disseny més fiable i optimitzat
- ✓ **Reducció de costos**, amb menys prototips físics i incidències
- ✓ **Acceleració del desenvolupament**, amb una validació més ràpida
- ✓ **Impacte ambiental positiu**, amb menys recursos destinats a proves