

MOTORKERÉKPÁR ERGONÓMIAI TANK SZÁRNY TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSTECHNOLÓGIÁJÁNAK KIDOLGOZÁSA

Alkotó: Dr. Szalai Szabolcs

Probléma

- A motoros felsőtestére túl nagy terhelés jut, különösen gyorsításnál, fékezésnél és kanyarodásnál → fáradás, romló irányíthatóság.
- A jelenlegi tankgrip megoldások nem testre szabhatók, csak fix formájú tapadóelemek léteznek.
- Hiányzik egy ergonómikus, személyre szabható megtámasztási rendszer, amely a lábak bevonásával javítja a stabilitást.

Megoldás

- Egyedileg állítható ergonómiai tankszárny, amely a motoros testhelyzetét optimalizálja és bevonja a lábakat a megtámasztásba.
- Új gyártástechnológia és szerszám (7075-T6 alumínium + precíz gumipréselés), amely kis/közepes sorozatban is költséghatékony.
- Speciális felületkialakítás (1,8 mm furatok, polírozott aktív felület) a tapadás és használati komfort maximalizálására.

Célcsoport és piaci rés



A motorsport versenyzők és a professzionális motorosok, de a hobbi és utcai motorosok is potenciális piacot jelentenek.



A jelenlegi kínálatban nem található a motoros fizikai adottságaihoz és stílusához teljesen hozzáigazítható, egyedileg testre szabható tankgrip megoldás

Gazdasági előny és USP



Gazdasági szempontból az innovatív szerszámtervezés és a kidolgozott komplex gyártástechnológia teszi lehetővé a költséghatékony, kis és közepes sorozatú előállítását.



A termék egyedisége a teljes személyre szabhatóságban és a hozzá kapcsolódó exkluzív szakértői (világbajnoki szintű) támogatásban rejlik.

Iparjogvédelmi forma:
Know-how/szoftver