

FUNTSEZKO JARDUERAK

1. Soinu Murrizketa Teknologia

Funtzioa: Ile-lehorgailuak teknologia aurreratua izan behar du, motorra eta airearen fluxuak sortzen duten soinua minimizatzeko. Horretarako, honako hauetan arreta jartzea garrantzitsua izango da:

- Soilik isiltasunarekin funtzionatzen duten motorrez: Soilik soinua murriztuz funtzionatzen duten motor teknologia berriak erabiltzea.
- Akustikaren isolamendua: Soinua barnean xurgatzen duten materialak erabiltzea.
- Aerodinamikaren diseinua: Aire-fluxua hobetzea, airearen turbulentziak sortzen duen soinuaren murrizketa lortzeko.

2. Potentzia eta Eficientzia

Funtzioa: Ile-lehorgailuak isil izan behar du, baina aldi berean potentzia handia izan behar du, ilea modu eraginkorrean lehortzeko.

- Motor potentzia handiko baina isilak: Energia eraginkorreko motor bat, soinu murrizketarekin potentzia galdu gabe.
- Airearen banaketa berdina: Aire beroa edo hotza modu uniformearen banatzea, erabiltzaileen esperientzia hobetzeko.

3. Abiadura eta Temperatura Kontrola

Funtzioa: Erabiltzaileek haien esperientzia pertsonalizatzeko aukera izan behar dute:

- Temperatura aukerak: Temperatura baxua, ertainekoa eta altua, ile mota ezberdinetara egokitzeko.
- Airearen abiadura kontrola: Hala nahi baduzu, lehorgailuak abiadura eta haizearen indarra egokitzeko aukera emango du, lehorketa azkarra edo estilo goxoa egiteko.

4. Ergonomia eta Diseinua

Funtzioa: Diseinuak eroso izan behar du erabiltzailearentzat, denbora luzez erabili ahal izateko:

- Arin eta erabilerraza: Lehorgailua arina izan behar da, eskuan eramatea eroso izan dadin.
- Ergonomikoki diseinatutako heldulekua: Erabiltzaileak ez izateko nekea, eskuan ondo egon dadin.

5. Ilearentzako Teknologia

Funtzioa: Isil izateaz gain, ilearen osasuna zaindu behar du lehorgailuak.

- Ioniko edo zeramiko teknologiak: Frizzea murriztu eta ilea hidratatuta eta leuna mantentzeko.
- Ion negatiboen sortzailea: Ilea babesteko eta galkorra den beroa minimizatzeko.

6. Portabilitatea

Funtzioa: Erabiltzaileak lehorgailua erraz garraiatu eta gorde ahal izango du, bidaietan ere erabilgarri izateko.

- Kable luzea eta malgua: Mugimendu askatasuna eskaintzen du.
- Tolesteko funtzioa: Gorde eta biltegitatzeko erraztasunak emateko.

7. Iragarritasuna eta Mantentze-lanak

Funtzioa: Lehorgailuak iraunkor eta mantentze-lanak errazak izan behar ditu.

- Iragazki ateragarria: Hautsa edo ileak pilatzea saihestu eta lehorgailuaren bizitza luzea ziurtatzen du.
- Material iraunkorrak: Eguneroko erabilerarako egokitutako materialak, desgastea saihesteko.

8. Herriaren Iraunkortasuna

Funtzioa: Iraunkortasuna gero eta garrantzitsuagoa da, eta lehorgailu isilak horren kontuan hartu behar du:

- Energia-eraginkortasuna: Elektrizitate gutxiago kontsumitzen duten teknologiak erabiltzea.
- Material birziklagarriak: Ingurumenaren inpaktua murrizteko.

Funtzio hauek guztiak integratuta, zure lehorgailu isilak ez du bakarrik isiltasuna eskaintzen, baizik eta erabilerraztasuna, eraginkortasuna eta erabiltzailearen esperientzia hobetzen ere. Horrela, merkatuan bereizten lagunduko dizu.

LEHENESPENA

LEHENESPENA euskara batean "lehenengo pausoa" edo "hasierako fasea" bezala ulertzen da. Zure proiektuan, LEHENESPENA fasea produktuaren hasierako garapena adierazten du, hau da, produktuaren ideia zehazten, merkatuaren ikerketak egiten eta lehenengo prototipoak sortzen hasten garen unea.

Hona hemen LEHENESPENA zure proiektuan aplikatuta:

1. Merkatuaren ikerketa:

- Helburua: Ile-lehorgailu isil baten beharra identifikatzea. Zergatik nahi izango lukete kontsumitzaileek ile-lehorgailu isil bat? Jendeak behar al du isiltasuna (adibidez, lan-inguruneetan, gela partekatutakoetan, edo entzumena delikatu duten pertsonentzat)?
- Lehiakideen azterketa: Merkatuko beste produktu antzekoak aztertzea, horiek zer ezaugarri dituzten jakiteko. Horrela jakin ahal izango da produktu berria benetan berritzailea den edo merkatuan lekua duen.

2. Arazoa eta irtenbidea definitzea:

- Ile-lehorgailu tradizionalak zarata handia sortzen dute, motorraren eta airearen fluxuaren ondorioz. Hori dela eta, beste soinurik entzutea zailtzen da (musika, podcast-ak edo elkarrizketak adibidez).
- Proposatutako irtenbidea: Zarata gutxitzeko teknologia aurreratua erabiliz, motorrak eta materialak aukeratzea, eta era berean, eraginkorra eta gutxieneko zarata sortzen duen ile-lehorgailu bat sortzea.

3. Azterketa teknikoak:

- Lehenengo pausoa (Lehenespena) teknikari dagokionez, produktuak isiltasunaren aldetik funtzionatzeko aukerak zehaztea izango da. Hau da, motorrak, material akustikoak, edo bibrazioak xurgatzeko sistemak erabiliz produktu isilagoa lortzeko ikerketa.

- Era berean, baliozkotze teknikoak eta fabrikazio ahalmenak aztertzea garrantzitsua izango da. Zehaztu behar da, posible al den produktu hau merkatuan eskaintzea eta prozesu kostuak nolakoak izango diren.

4. Prototipoaren sorkuntza:

- Lehenengo prototipoa egitea Lehenespena faseko urratsetako bat da. Horrela, lehenbiziko diseinuak eta motor konfigurazioak probatuko dira.
- Prototipo honetan, mota desberdinetako materialak eta motorrak erabiliko dira, ikusiz zein mota den isiltasun eta eraginkortasun onena eskaintzen duen.

5. Hasierako marketin estrategia:

- Helburua: Kontsumitzaileen helburu taldeari buruzko argibideak bilatzea. Zein publikori interesatuko litzaizkioke ile-lehorgailu isil bat? Adibidez, etxetik lan egiten duten pertsonak, haurrak dituzten gurasoak, edo entzumenarekin sentikorrak diren pertsonak.
- Komunikazioa: Ile-lehorgailu isil baten abantailak modu eraginkorrean nola adierazi eta transmititu.

6. Gastuen eta ekonomikaren azterketa:

- Lehenengo pausoa, Lehenespena, ekonomia aldetik ere produktua aurreikustea da: produktuaren fabrikazio kostuak kalkulatzeko, materialak, ikerketa eta garapena, eta banaketa egiteko estrategiak.
- Aztertu behar da, horrelako produktu bat fabrikatzea ekonomiko al den eta kontsumitzaileari prezio egokia eskaintzeko gai izango garen.

Laburbilduz:

Zure proiektuan, LEHENESPENA fasea da hasierako pausoak, non produktua garatzen hasteko azterketa eta ikerketa garrantzitsuak egiten diren. Hau da, merkatuaren analisia, teknologia berritzaileak ikertzea, eta lehen prototipoa lantzea.

LEHENESPENA fasean, zure helburua izango da ile-lehorgailu isil baten funtzionalitatea zehaztea, lehenengo ideiak probatzea eta produktuaren bidea posible den ikustea.