

• **Zein dira behar dituzuen bazkide eta hornitzaile nagusiak zuen proiektuak funtziona dezan?**

1. Teknologia- eta software-hornitzaileak:

Sentsoreak eta ezagutzeko sistemak garatzea: sentsore adimendunak, ikusmen artifizialeko teknologiak eta hondakinak automatikoki sailkatzeko datuak aztertzeke softwarea eskaintzen dituzten enpresak. Horren barruan sartzen dira pisu-sentsoreetan, sentsore optikoetan eta materialak ezagutzeko IA teknologietan espezializatutako enpresak.

Hornitzaileen adibideak: Intel, IBM (AIrako eta datuen analisirako), Bosch (sentsoreak), Siemens.

2. Hardwarearen eta osagaien fabrikatzaileak: Zaborrontzi adimendunen fabrikazioa: Edukiontzien hornitzaileak eta zaborrontzientzat erresistenteak eta moldagarriak diren egitura fisikoen hornitzaileak, teknologia barne hartzen dutenak itxiera automatikoko eta plataforma digitaletarako konexioko sistema gisa.

Hornitzaileen adibideak: Bigbelly (zaborrontzi adimendunen fabrikatzailea), Ecovative (material biodegradagarriak).

3. Osagai elektronikoaren fabrikatzaileak: mikroprozesadoreak, zirkuitu elektronikoak, bateriak eta sistema adimendunaren funtzionamendurako beharrezkoak diren beste osagai elektroniko batzuk hornitzen dituzten enpresak.

Hornitzaileen adibideak: Texas Instruments, STMicroelectronics, Panasonic (bateriak eta energia berriztagarria).

- **Zergatik dira garrantzitsuak guretzako?**

Hornitzaileak funtsezkoak dira hondakinak bereizten dituzten zaborrontzi adimendunek arrakasta izan dezaten, eraginkortasunez funtzionatzeko beharrezkoa den teknologia aurreratua ematen dutelako (sentsoreak, softwarea eta osagai elektronikoak). Produktuaren kalitatea eta fidagarritasuna bermatzen dute, iraunkorra eta eraginkorra dela ziurtatuz. Gainera, kostuak optimizatzen laguntzen dute, eta horrek produktua eskuragarriagoa eta eskalagarriagoa egiten du. Hornitzaileek ere etengabeko berrikuntza ahalbidetzen dute, zaborrontzia eguneratuta eta lehiakor mantentzen dela ziurtatuz. Gainera, araudiak betetzen dituzte eta eskala handiko produktuaren eskalagarritasuna bermatzen dute, eta, aldi berean, saldu osteko euskarria eta mantentze-lanak eskaintzen dituzte. Azkenik, material ekologikoak hornitzean, produktuaren iraunkortasuna sustatzen dute, ekonomia zirkularraren printzipioekin lerrokatuz. Hornitzailearik gabe, ezinezkoa litzateke produktu funtzional, irisgarri eta iraunkor

Askotariko arrazoiengatik ezar ditzake itunak enpresa batek:

- Bere negozio-eredua optimizatzeko
- Arriskuak murrizteko
- Baliabideak eskuratzeko

Gure enpresak itunak egin ditzake hainbat arrazoi nagusirengatik. Lehenik eta behin, akordioek negozio-eredua optimizatzea ahalbidetzen dute, aliantza estrategikoen bidez eraginkortasuna eta errentagarritasuna hobetuz. Gainera, itun horiek arriskuak murrizten laguntzen dute, erantzukizunak partekatzen ditugulako eta araudiak edo estandarrak betetzen direla bermatzen dugulako, eragin negatiboak minimizatuz. Azkenik, itunek funtsezko baliabideetarako sarbidea eskaintzen dute, hala nola teknologia aurreraturako, kalitatezko materialetarako edo banaketa-kanal berrietarako; horri esker, gure gaitasunak sendotu eta lehiakor izaten jarrai dezakegu.

Gure enpresak itunak egin ditzake hainbat arrazoi nagusirengatik. Lehenik eta behin, hornitzaileekin eta bazkide teknologikoekin egindako akordioek produktuaren kalitatea hobetzeko eta teknologia berriak erabiltzeko aukera ematen digute. Gainera, itun horiek kostuak optimizatzen eta etengabeko berrikuntza ziurtatzen laguntzen dute, eta lehiakor mantentzen gaituzte. Banatzaileekin eta aliatu estrategikoekin egindako hitzarmenek erraztu egiten dute gure banaketa-sarea hedatzea. Material ekologikoekin lan egitean araudiak betetzea eta iraunkortasuna bermatzea ere ahalbidetzen digute. Itunak funtsezkoak dira gure enpresa indartzeko eta gure produktuen eskaintza hobetzeko.