**Astronics Technology:**

**1. Főoldal/Mission statement/Küldetésünk:**

**Vision:**

Az ember többre termett, mint azt képzelnénk. Kötelességünk, hogy mindig törekednünk kell a fejlődésre és az innovációra, mindig a nehezebb utat kell járnunk, még ha az kihívásokkal és csalódásokkal teli is, de ha elérünk az út végéhez, akkor valami egészen csodálatos dolgot fedezhetünk fel – nem csak magunkról, hanem a világunkról. A kíváncsiságunk nagy erő… itt az ideje fegyvert kovácsolni belőle.

Az Astronics Technology nem más, mint egy befektetés az emberiség jövőjébe.  
Felfedezőkként, úttörőkként, és feltalálókként célunk, hogy, kiterjesszük az eddig ismert határokat a levegőben és az űrben, ezzel inspirálva és szolgálva az emberiséget, a közben megszerzett tudást pedig a Földi élet minőségének javítására fordíthatjuk. Tanulmányozzuk a Földet, beleértve annak éghajlatát, Napunkat, Naprendszerünket és az azon kívül lévő közeget. Kutatást, tesztelést és fejlesztést folytatunk a repülés előremozdítása érdekében, beleértve az elektromos meghajtást és a szuperszonikus repülést.

Az emberiség fejlődése és jövőjének feltérképezése az univerzumban kulcsfontosságú számunkra.

A vállalat változatos munkaerővel rendelkezik, alig kevesebb, mint 1500 civillel, és még sok más vállalkozóval, akadémikusokkal, valamint nemzetközi és kereskedelmi partnerekkel dolgozik együtt az ismeretek feltárása, felfedezése és bővítése érdekében.

**Mission statement:**

A vállalatot 2020-ban alapította 3 eltökélt fiatal, akik nem voltak elégedettek az űrtechnológia fejlődési sebességével és térnyerésével. Mindössze egy év alatt a vállalat jelentős szereplővé vált az űrkutatás tudományával foglalkozó cégek között. Elszántak vagyunk az űrtechnológia forradalmasítása iránt, és egyben nem titkolt végső célunk hogy munkánkkal bebiztosítsuk azt, hogy az emberek egy nap más bolygón is élhessenek.

## Igyekszünk a kutatás és a tudomány élvonalában lenni. Fejlesztünk és átadunk csúcstechnológiákat a repülésben és az űrkutatásban. Állandó emberi jelenlétet hozunk létre az űrben.

## Küldetésünk teljesítése során gazdagítjuk nemzetünk társadalmát és gazdaságát.

## Hosszabb távon az a célunk, hogy merész és nemes kihívásokra tegyünk szert - olyan izgalmas jövőbeli programokra, mint emberi küldetések a Marsra, amelyek megmozgatják a képzeletet.

## AZ EMBERISÉG MULTIPLANETÁRISSÁ TÉTELE

Az eddigi rakétáink eredményeire építve az Astronics Technology teljesen újrafelhasználható hordozórakéták következő generációján dolgozik, amelyek még erősebbek lesznek, mint az eddigiek, de legfőképpen képesek lesznek embereket szállítani a Marsra és a Naprendszer más pontjaira.

**ÚJRAFELHASZNÁLHATÓSÁG**

Az Astronics Technology-nál úgy véljük, hogy a teljesen és gyorsan újrafelhasználható rakéta a sarkalatos áttörés, amely az űrbe jutás költségeinek jelentős csökkentéséhez szükséges.

Az indítási költségek többsége a rakéta megépítéséből származik, amely történelmileg csak egyszer repült. Hasonlítsa össze ezt egy kereskedelmi utasszállító repülőgéppel - naponta többször is repülhet, és életének során több tízezer járatot hajthat végre. Ezt a kereskedelmi modellt követve egy gyorsan újrafelhasználható űrhajó százszorosára csökkentheti az űrbe utazás költségeit. Míg a legtöbb rakétát úgy tervezték, hogy égjen a visszatéréskor, az Astronics Technology által fejlesztett rakéták nem csak ellenállnak a visszatérésből adódó kockázatoknak, hanem sikeresen vissza is szállhatnak a Földre, és újra útnak indulhatnak.

**További cáljaink:**

- Fejleszteni a Föld, a Naprendszer és az Univerzum tudományos ismeretét, hogy megértsük a lejátszódó folyamatokat, miközben az űr környezetét felhasználjuk a kutatáshoz.

- A környezet megóvása. A Földet bolygóként és a globális változások megértését szolgáló rendszerként vizsgáljuk, lehetővé téve a világ számára a környezeti kérdések kezelését.

- Békés kutatás és felfedezés. Fel szeretnénk fedezni a Világegyetem titkait, hogy gazdagítsuk az emberi életet azáltal, hogy ösztönözzük az intellektuális kíváncsiságot, lehetőségek tárházát nyitva meg az emberiség előtt.

Alapértékeink:

* A biztonság,
* az integritás,
* a csapatmunka,
* a kiválóság,
* a befogadás

és ezeknek nyilvánvalónak kell lennie mindazon tevékenységek során, amelyeket csinálunk. Vannak munkahelyek és vannak karrierek. De nálunk a munkánk nem csupán hivatás - ez egy életen át tartó törekvés, szenvedély - és esély az emberiség történetének megváltoztatására.

**Motto/Slogan:**

**„Űrverseny a jövőnkért”.**

---------------------------------------------------------------------------------------------------

(„Innováció az űrben”.)

( „Az űr felfedezői”.)

**2. Rakéták/műholdak:**

Az első rakétánk a „**Jedlik**”, mely nevét a dinamóelvet elsőként felismerő Jedlik Ányos-ról kapta. A rakéta 10 különböző náció által kerül fejlesztésre, és összeszerelésre nálunk, célja pedig nem más lesz, mint a Jupiter körül keringő Europa hold jegét átfúró berendezést szállítson a holdra, amivel élőlényeket keresne a kásás jég alatt lévő, feltételezhetően akár 90 km mély vízóceánban, speciális műszerekkel.

**3. Űrszondák:**

**BLJ**: Az űrszonda nevét a golyóstoll feltalálásában nagy szerepet játszó Bíró László József után kapta. A BLJ feladata a 2007 AIAFS9 nevű aszteroida feltérképezésé, mely összetételét nagy mennyiségű a Földön értékes nyersanyagok alkotják. A szondát nagy felbontású képalkotó technikával vértezzük fel, amik segítségével, amikor a szonda közel száll az aszteroidához lehetőségünk nyílik majd azt közelről megvizsgálni.

**Rubik**: Az űrszonda a nevét az 1974-ben, ifjabb Rubik Ernő által feltalált, világszerte ismert, milliók által kedvelt mechanikus logikai játékról kapta a nevét, a Rubik-kockáról. A szonda fejlesztés alatt áll, célja a világűr eddig ismeretlen, tejúton túli, potenciális lakható bolygók keresése és feltérképezése. Reményeink szerint legalább annyi az élet számára esetlegesen megfelelő, érdekes és különböző bolygót találunk általa, mint ahány eltérő állás hozható létre a Rubik-kockán.

**4. Magyar Nemzetközi Űrállomás (MNŰ, a projekt kódneve: GuLyáS):**

A Magyar Nemzetközi Űrállomás – rövidítve MNŰ – az Astronics Technology legnagyobb volumenű, jövőbeni projektje. Az űrállomás fejlesztés alatt áll. A használt, hivatalos nyelv az űrállomáson a magyar lesz, így a leendő asztronautáknak meg kell tanulnia magyarul, legalább olyan szinten, hogy az űrállomáson lévő berendezések kezeléséhez értsenek és használni tudják azokat.

Az MNŰ célja pótolni az ISS-t, mely rövidesen visszavonul, ezzel nagy űrt hagyva maga után. A fellövés és az űrállomás Föld körüli pályára való állítás dátuma: 2022.

**5. Drónok:**

Célunk a saját fejlesztésű drónjainkkal, hogy vizsgáljuk a Földi levegő minőségét különböző magasságokban, rétegekben, illetve, hogy kimutatásokat és javaslatokat tegyünk annak javítására. A globális felmelegedés problémáját is kutatjuk általuk. Ezen felül az időjárás akkurátus előrejelzéséhez szükséges, bonyolult számításokban is segédkezni fognak számunkra. Ez nagyban segíthet az időjárás váratlan fordulatainak kiszámításában, ezen információ birtokában pedig megvédhetjük a mezőgazdasági ágazatot a termelés kiesésétől.

**6. Kapcsolat/Elérhetőségek:**

Astronics Technology  
Székesfehérvár, Vermek útja 5.  
8000

Telefonszám: 0679/555-1111, 0679/000-1111

E-mail: info@astronics.com