

# Drón megoldások a logisztika szolgálatában

ROTORS and CAMS  
RAC



**Rotors & Cams Kft.**

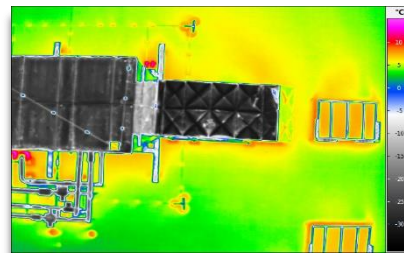
# Cégünk számokban:

- 2014-ben alapítva
- 3 magányszemély tulajdonában
- Munkatársak száma 11
- Székhely - Veresegyház, Iroda- Budapest
- Magasan képzett szakértők a műszaki állományban
- Referenciák védelmi és civil területekről
- Hivatalos forgalmazója több magas minőségű speciális UAV payload-nak
- Légyügyi Hatósági tanúsítványok
- ISO 9001 és ISO 14001 tanúsítványok



# Tevékenységünk:

- Egyedi drón tervezése és gyártása
- Saját flottánkkal szolgáltatások elvégzése (termográfiai, fotogrammetria, műszaki tesztek, stb.)
- Oktatási és teszt repülések helyszínének biztosítása, valamint oktatás üzemeltetőknek a kezdőtől haladó szintig
- Szerviz és karbantartási szolgáltatás



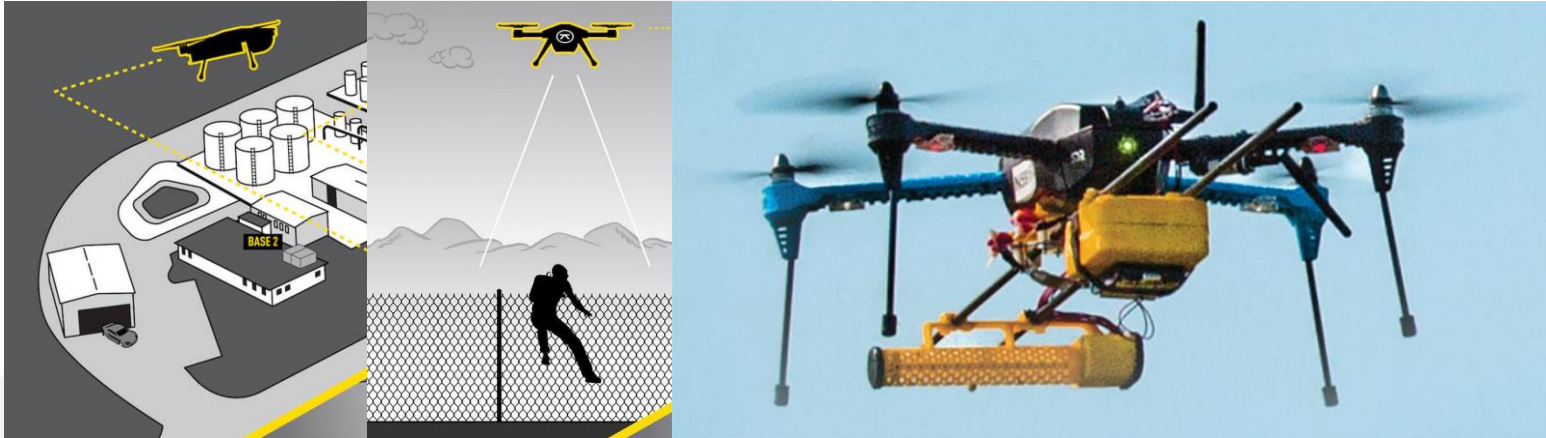
# Drónok használata a logisztikai folyamatok támogatására



- Vagyonvédelem, biztonságtechnika, ellenőrzések
- Kültéri felhasználás
  - Telephelyen, ipari parkon belüli
  - „Utolsó kilométeres” továbbítás
  - Nagy távolságú szállítás
- Beltéri felhasználás
  - Leltározás, készlet ellenőrzés
  - Anyagtovábbítás

# Vagyonvédelem, biztonságtechnika

- Integrált objektum védelem
- Intelligens reagálás illetéktelen behatolás esetén
- Áruforgalom ellenőrzése, mintavételezés



# Kültéri felhasználás

Telephelyen, ipari parkon belül

„Utolsó kilométeres” megközelítés

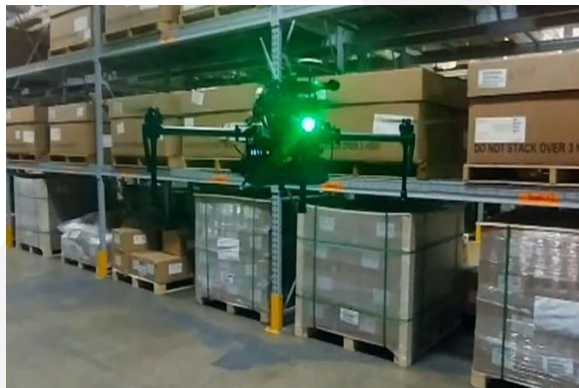
Nagy távolságú szállítás

- Irányítás kommunikáció: GPRS elérhető, rádió kommunikáció, 4G/5G, LTE
- Aktív részvétel a légtérben, prioritási sorrend meghatározása többi szereplővel összefüggésben
- Európai szabályozás szükségessége
- Indító és szükség esetén fogadóállomás biztosítása
- Kritikus eszközök, gyógyszerek, vérkészítmények, szervek eljuttatása

# Beltéri felhasználás

## Leltározás, készlet ellenőrzés Anyagtovábbítás

- Emelőkosár kiváltása, vonalkód olvasás, automata képfeldolgozás
- Gyártósorok közötti, puffer térfogat kihasználása
- Biztonsági kihívások: emberek, nagy értékű gépek



# Új szállítási megoldás

- Vízi szállítás
- Vasúti szállítás
- (Csővezetékes szállítás)
- Közúti szállítás
- Légi szállítás
- **Légi- drónos szállítás:**
  - Korlátozott távolság és tömeg → Hibrid hajtás, hidrogén cella
  - Légtérbe integrálás, szabályozás hiánya → Mobil alkalmazás, UTM szabályozás
  - Kommunikációs, adatfeldolgozási és navigációs folyamatok → Fedélzeti mesterséges intelligencia, 5G





**Köszönöm a figyelmet!**

**Rotors & Cams Kft.**

1106 Budapest, Fehér út 10.

+36 70 383 9776

info@rotorsandcams.com

www.rotorsandcams.com