



*The manufacturing
partner*



SZÉCHENYI 2020

PROJEKT BEMUTATÓ KEREKASZTAL MEGBESZÉLÉS

HIDVÉGI TIBOR

MŰSZAKI VEZETŐ

INTELLIGENS GÉPIPARI FEJLESZTÉSEK A GMV KFT-NÉL

GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2018-00417

Szekszárd, 2023.12.18.

Termékfejlesztéshez kapcsolódó feladatok

Az előkészítési és megvalósítási szakaszok ütemezései:

- ▶ Műszaki alapkoncepció véglegesítése, fejlesztési fázisok rögzítése (input-output szempontok)
- ▶ Előzetes gyors igények felmérése a kísérleti fázishoz
 - specifikációk készítése
 - beszerzések: megrendelések – átfutási idők
- ▶ Korrekciók, kísérletek és próbák



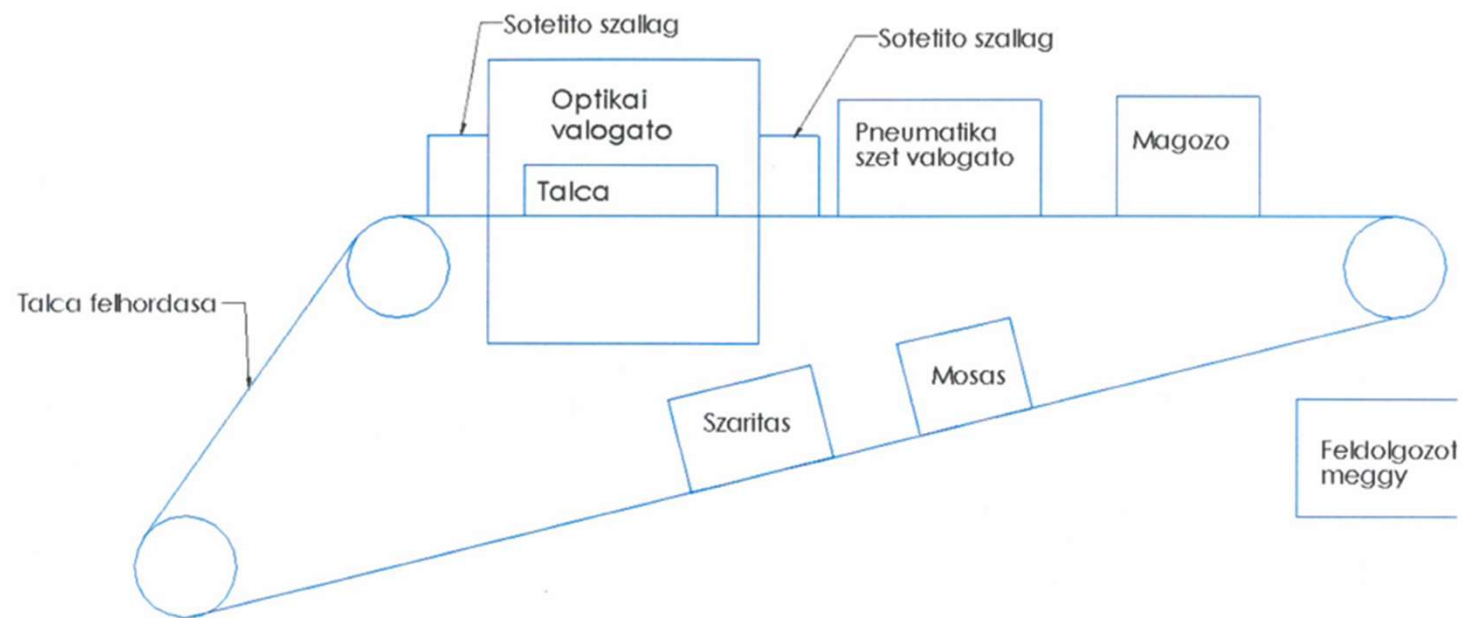
Termékfejlesztés – előkészítés

ALAPVETŐ KÍSÉRLETEK A VÉGLEGES MŰSZAKI MEGOLDÁSOK SPECIFIKÁCIÓJA ÉRDEKÉBEN

- ▶ Mérőkamra: megvilágítási kísérletek, minta-adatbázis gyűjtés (nagyságrend: 10.000 minta)
- ▶ Kiértékelés: javaslat a megvilágítási megoldásokra, az AI tervezett beállításaira
- ▶ Műszaki tervezéshez szükséges adatok és specifikációk összeállítása (modulok, elhelyezések, alkalmazott megoldások)

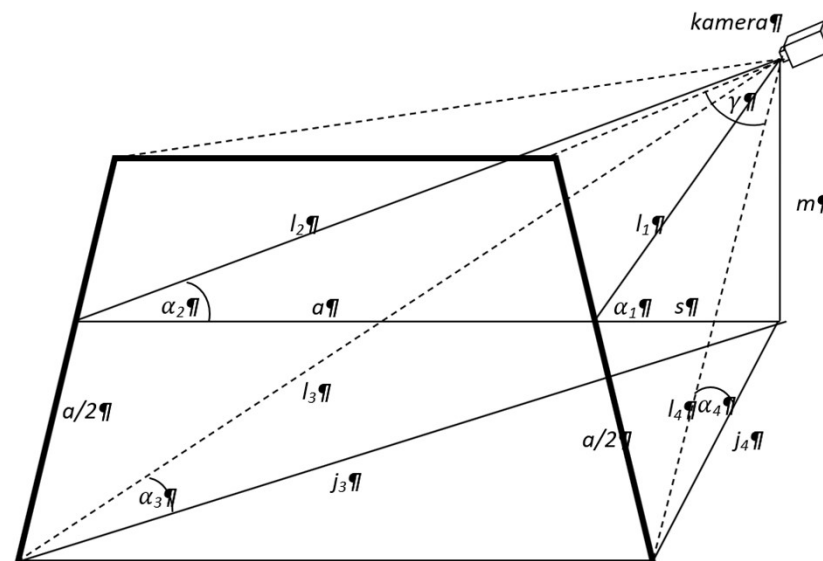


Termékfejlesztés – koncepció

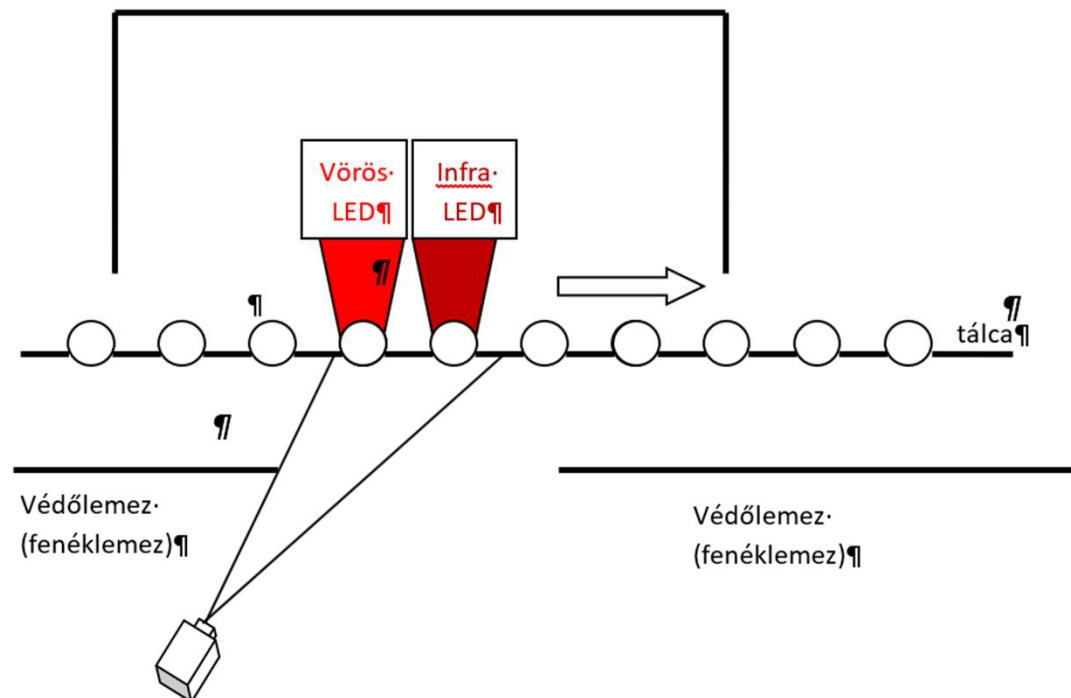


Termékfejlesztés – megvilágítás

Az egyik legfontosabb koncepcionális feladat: a megvilágítás kialakítása



Termékfejlesztés – megvilágítás



TERMÉKFEJLESZTÉS - MEGVALÓSÍTÁS

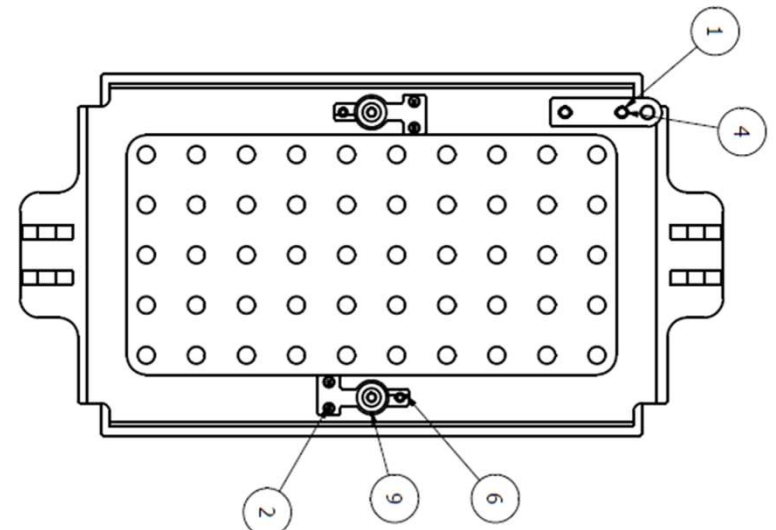
- ▶ Az AI feldolgozási sebességéhez igazodott a felhordó szalag sebessége
- ▶ a triggerekkel automatizáltak a feladatokat
- ▶ A gép kapacitása, a feldolgozás sebesség az AI képfeldolgozási sebességhez igazított
- ▶ A gépsor modulokból áll – ez fejleszthetővé teszi.



TERMÉKFEJLESZTÉS - MEGVALÓSÍTÁS

II. szakasz: a prototípus megépítése

- Részletes kiviteli szintű gépészeti tervek elkészítése
- Villamos vezérlés megtervezése
- Modulok megépítése
- Villamos rendszer kiépítése, tesztelése
- MI illesztése
- Gépsor beüzemelése



TERMÉKFEJLESZTÉS - MEGVALÓSÍTÁS

- ▶ A fejlesztés záró tesztelése
- ▶ A tervezett funkciók működnek, a feldolgozási sebesség a tervezett tartományban esik.
- ▶ A projekt sikeresen zárult!

