

KAMERÁS VIZSGÁLÓÁLLOMÁSOK



ROBOTIZÁLUNK KFT.

<https://robotizalunk.com/>
mindent@robotizalunk.com



INNOVENTION KFT.

<https://innovention.hu/>
info@innovention.hu

BEVEZETÉS

A gépi látás alkalmazása az iparban egyre szélesebb körben terjed el, a technológia folyamatos fejlődésben van, a berendezések egyre nagyobb számban jelennek meg a piacon.

A katalógusban található vizsgálóberendezések a Robotizálunk Kft. és az Innovention Kft. közös fejlesztése, reagálva az egyre növekvő piaci igényre, ami a gépi látás és kamerás rendszerek ipari alkalmazásánál tapasztalható. A Robotizálunk Kft. több éve foglalkozik kamerás rendszerek fejlesztésével és telepítésével, míg az Innovention Kft. fő profilja a célgép építés és a mechanikai fejlesztés.

Célunk, hogy termékportfóliónkkal le tudjuk fedni az ipari igények jelentős részét, és átlátható árainkkal megkönnyítsük ügyfeleink döntését a megfelelő kamerás rendszer kiválasztásában.

ISMERTETŐ

A gépi látás elsődleges alkalmazási területe a minőségbiztosítás.

A vizsgálóberendezésbe egy ülétet kell helyezni, ami a vizsgálandó tárgyat a kamerának megfelelően pozicionálja. Ezután a kamera készít egy képet, amit egy szempontrendszer szerint kiértékel, és eltárol. Nagy előnye a manuális ellenőrzéssel szemben, hogy magas a technológia megbízhatósága, és a kiértékelések elmenthetőek.

A gépi látás alkalmazása az ipar szinte minden területén indokolt lehet a folyamatok javítása érdekében. Van ahol már elterjedt a technológia, és sok helyen elterjedőben van. Példák olyan alkalmazási területekre, ahol a kamerás vizsgálóberendezések alkalmazása már régóta a hatékonyság és minőség egyik fontos tényezője:

- Elektronika; NYÁK ellenőrzés
- Nyomdaipar, címke vizsgálat
- Élelmiszeripari minőség-ellenőrzés
- Gyógyszeripar
- Automatizálás, robotika
- Alkatrészek ellenőrzése
- Csomagolóipar

VARIÁNSOK

A vizsgálóállomások 3 méretben kaphatóak, melyből 1 szabadon álló, 2 pedig alumínium profilból felépített házzal együtt kapható. Az állomások méretével együtt az állomással vizsgálható tárgyak mérete is növekszik.



L400-AS VIZSGÁLÓÁLLOMÁS

Az L400-as vizsgálóállomás 400x400 [mm]-es asztallal rendelkezik, így kisebb tárgyak vizsgálatához alkalmazható.

Az állomás tartalmazza a világítást, egy kijelzőt, amin a vizsgálat könnyedén nyomonkövethető, továbbá egy külön elektromos dobozt is.

Előnyök:

- *Kompakt kivitel, kevés helyet foglal*
- *Szabadon mozgatható*
- *Az állítható gumitalpaknak köszönhetően színtezhető*

Az elérhető opcionális kiegészítőkért lapozzon a 7. oldalra.

Nettó ár: 8500,- EUR-tól

(Az ár tartalmazza a berendezés árát, egy világítótestet, egy ülék tervezésének és gyártásának árát, valamint a vizsgáló szoftver programozását és telepítését is.)



L600-as vizsgálóállomás

Az L600-as vizsgálóállomás 600x600 [mm]-es asztallal rendelkezik. A terméket a hozzá tartozó asztallal lehet megvenni, mely igény szerint konfigurálható.

Az állomás tartalmazza a világítást, egy kijelzőt, amin a vizsgálat könnyedén nyomonkövethető.

Előnyök:

- *Megnövelt munkatér közepes méretű alkatrészek vizsgálatához*
- *Az elektromos doboz az asztalba van építve*

Az elérhető opcionális kiegészítőkért és asztal variációkért lapozzon a 7. oldalra.

Nettó ár: 12500,- EUR-tól

(Az ár tartalmazza a berendezés és asztal árát, egy világítótestet, egy ülék tervezésének és gyártásának árát, valamint a vizsgáló szoftver programozását és telepítését is.)



L1200-as vizsgálóállomás

Az L1200-as vizsgálóállomás 1200x600 [mm]-es asztallal rendelkezik. A terméket a hozzá tartozó asztallal lehet megvenni, mely igény szerint konfigurálható.

Az állomás tartalmazza a világítást, egy kijelzőt, amin a vizsgálat könnyedén nyomkövethető.

Előnyök:

- Megnövelt munkatér nagyméretű alkatrészek vizsgálatához
- Az elektromos doboz az asztalba van építve

Az elérhető opcionális kiegészítőkért és asztal variációkért lapozzon a 7. oldalra.

Nettó ár: 15500,- EUR-tól

(Az ár tartalmazza a berendezés és asztal árát, egy világítótestet, egy ülék tervezésének és gyártásának árát, valamint a vizsgáló szoftver programozását és telepítését is.)

Termék tulajdonságok

Termék	Vizsgálati terület	Felbontás
XS	60x45 mm	0,025 mm/pixel
S	100x75 mm	0,05 mm/pixel
M	130x97,5 mm	0,75 mm/pixel
L	200x150 mm	0,1 mm/pixel

Csomag tartalma

A feltüntetett árak minden esetben tartalmazzák a vizsgáló berendezés árát a szükséges elektronikai kiegészítőkkel, amik egy külön elektromos dobozban kaptak helyet. Ezen túl az árak tartalmaznak egy ülék tervezési és gyártási költségeit, továbbá egy darab szoftver licenct.

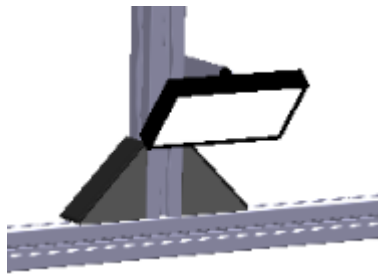
Az L600-as és L1200-as kivitel esetén az ár a képen látható alumínium profilos vázat is tartalmazza.

Egyedi igény esetén kérjük keresse munkatársainkat.

OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

Világítótest

A vizsgálóállomások alap kivitelben körlámpával vannak szerelve, mely a vizsgálandó tárgy megvilágítását a kamera irányából végzik. A vizsgáló alkalmazásától függően lehetőség van a vizsgálóállomást más típusú lámpával felszerelni, felár nélkül.



Több kamera & optikai variációk

Vannak feladatok, ahol indokolt több kamera egyidejű használata, vagy a vizsgálóállomás speciális optikával való felszerelése. Igény esetén munkatársaink segítenek Önnek a feladathoz optimális beállítások megtalálásában!

Speciális feladatokkal kapcsolatos kérdések esetén vegye fel velünk a kapcsolatot!

Ülék

Termék vásárlásakor az ülék árát a termék vételára tartalmazza, melyet minden esetben egyedileg az Ön igényeire szabva tervezünk meg.

Amennyiben már rendelkezik vizsgálóállomással, de szeretne új üléket vásárolni, vegye fel velünk a kapcsolatot!

KAPCSOLAT

Kérdése van? Keresse munkatársainkat az alábbi elérhetőségek egyikén.

Általános kérdések:



mindent@robotizalunk.com

<https://robotizalunk.com>

+36302221474

Munkaszta variációk:



info@innovention.hu

<https://innovention.hu>

+36304917031