

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2026. 44. hét, XXIII. évf. 539. szám

Az ipari képfeldolgozás nemzetközi szakkiállítása VISION Stuttgart 2026

Tartalom:

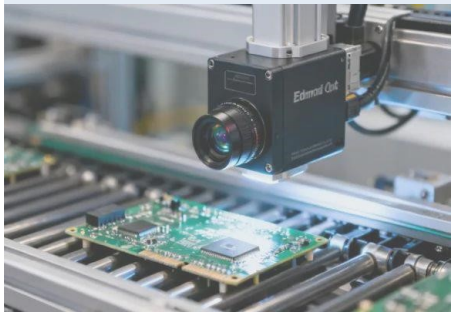
Az ipari képfeldolgozás nemzetközi szakkiállítása VISION Stuttgart 2026

- **COMPUTAR**
- **GOYO**
- **KOWA**
- **VS TECHNOLOGY**

2026. október 6–8 között Németországban a Messe Stuttgart adott kiállítási területet 494 cég részére, hogy az 32. VISION Stuttgart 2026 rendezvényen bemutassák termékeiket.

A VISION kifejezetten az ipari képfeldolgozás, a gépi látás (machine vision), az optikai mérés és a képalkotó technológiák nemzetközi szakkiállítása. Kiemelt jelentőségű volt az automatizálás, a robotika, a minőségellenőrzés és a mesterséges intelligenciával támogatott vizuális rendszerek területe.

A 2026-os kiállítás továbbra is a gépi látás egyik fontos nemzetközi találkozóhelye maradt. Tovább növekedett a résztvevők és a kiállítók száma is. Örültünk, hogy a kiállítók között több kereskedelmi partnerünket is üdvözölhettünk.



computar A CBC Group márkája, a **Computar** 50 éve fejleszt nagy teljesítményű optikai megoldásokat a gépi látás, az intelligens közlekedés, a biztonságtechnika és a speciális képalkotás területén.

Cégünk, több mint 20 évvel korábbi kezdeti figyelme, a biztonságtechnikához kapcsolódóan a CCTV eszközei mellett elsősorban a **CCTV objektívek**re összpontosult. Termékportfóliója a fix- és változtatható gyújtótávolságú (varifokális), telecentrikus, multispektrális és kompakt, S-foglalatú objektívek voltak, melyek ma is szállítási programjában szerpelnek.

A Computar az elmúlt évek során a **gépi látás** területén elért eredményeit annak köszönhette, hogy ötvözte a japán optikai szakértelmet a modern, nagy felbontású érzékelőkhöz és az igényes ipari alkalmazásokhoz tervezett megoldásokkal. Ennek eredményeként megjelentek a legújabb gépi látáshoz tervezett **Machine Vision objektívek** és az új optikai technológiák, amelyek az ipari képalkotás folyamatosan változó igényeinek kielégítésére születtek.



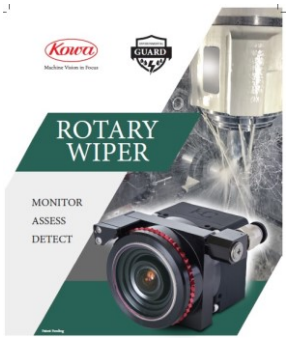
Példaként említhető az innovatív **LensConnect sorozat**, mely lehetővé teszi a fókusz, a rekesz és a zoom precíz, megismételhető távvezérlését USB-n vagy I²C-n keresztül, megkönnyítve ezzel a telepítést, az automatizálást és a karbantartást. A sorozat modelljei a gépi látás széles körű alkalmazását teszik lehetővé. Ilyen például a vonalkódok azonosítása, 2D-3D robotlátás, mérés és összehasonlítás, a szín-, a teljesség-, az összeszerelés-, a nyomat-, a típusfelismerése, minőség ellenőrzése, gyártósori robotlátás, pozíció meghatározása, darabáruk felületellenőrzése, stb.

GOYO OPTICAL Az 1976-ban alapított **Goyo Optical Inc.** széles választékban gyárt gépi látásban és CCTV megfigyelésben használt objektíveket. Partnerkapcsolatunk 30 éves múltra tekint vissza. A szállítási program tartalmazza:

megapixel, nappali és éjszakai, 1”-os formátumú, F0.8-F0.95 rekeszértékű, UV, motorzoom objektívek, 3CCD kamerás, telecentrikus, TV makró, mikrofejes, szkenneres és projektor zoomos objektíveket.

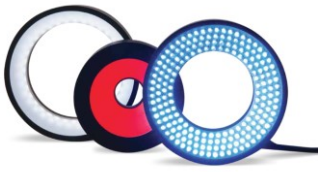


A **Kowa** a gépi látás és ipari alkalmazások nagy teljesítményű képalkotó megoldásainak vezető szállítója. A VISION Stuttgart kiállításon bemutatta legújabb optikai technológiáit, beleértve a nagy felbontású gépi látó objektíveket, a megerősített és SWIR optikákat, az ipari kamerákat és az integrált képalkotó megoldásokat. Az optikai szakértelem és a fejlett kameratechnológia ötvözésével a Kowa az egyes alkatrészektől (**ipari kamerák**, **ipari objektívek**) a teljes, alkalmazás specifikus képalkotási megoldásokig támogatja ügyfeleit.



A látogatók a VISION kiállításon is felfedezhették a Kowa azon képességét, hogy egyedi objektíveket és képalkotó rendszereket fejlesztett és igény szerint fejleszt ki igényes ipari alkalmazásokhoz.
Példaként említhető a **ROTARY WIPER ipari képfeldolgozó rendszer**.
A Kowa forgó ablaktörlő – egy robusztus, többfunkciós képfeldolgozó rendszer, amelyet CNC gépekhez és más nagyobb kihívást jelentő szerszámgép környezethez terveztek, ahol fontos a vizuális akadályok, például az olaj, a hűtővíz, az anyagmaradványok kiküszöbölése, a folyamatok szemmel tartása. A rendszer három technológiát kombinál: nagy sebességgel forgó zafír védőüveg, sűrített levegős meghajtás, levegőfüggöny, amely lefújja az olajat, hűtőfolyadékot és a forgácsot. Az együttes hatásnak köszönhető, hogy a kamera akkor is használható képet produkál, amikor egy hagyományos kamera objektívje már néhány másodperc alatt teljesen elkoszolódna.

A **VS Technology** az optimális megoldások szolgáltatója a gépi látás területén világszerte. Partnerünk portfóliója tartalmazza az **ipari objektívek** széleskörű választékát, a gépi látáshoz kapcsolható **világítástechnikai eszközök**et és **képfeldolgozási megoldások**at.
Az objektív termékkínálatban megtalálhatóak a **telecentrikus objektívek**, a **fix fókusztávolságú**, **makró objektívek**, a **SWIR** és **UV** optikák.
A gépi látás feladatainak megoldásakor a világítóegység használata ugyanolyan fontos, mint a megfelelő kamera és objektív. A VS Technology kiváló minőségű optikái mellett, több mint 500 modell kínál **LED-es megvilágítási** megoldást.



A **VS Technology** támogatja a rendszerintegrátorokat, gépgyártókat, segít a **különféle alkalmazási megoldások** tervezésében. Elegendő néhány adat megadása: munkatávolság, látómező, érzékelő, a látni kívánt hiba, és megtaláljuk az optimális objektívet, megoldást. Tesztelésre demó egységet tudunk biztosítani. A VS Technology lehetőséget nyújt egyedi objektív legyártásához is olyan esetekben, ahol az adott gyártósoron egyetlen standard objektív sem férne el.

A VISION Stuttgart 2026 szakkiállításon megjelent partnereink termékkínálatával valamennyi fontos iparág tevékenységét segíti. **Támogatott iparágak:**

Nyomdaipar, Repülőgép- és űripar, Mezőgazdaság, Autóipar, Járműipari beszállítói ipar, Bioinformatika / biotechnológia, Kerámiaipar, Vegyipar, Védelmi ipar / haditechnika, Elektrotechnikai és elektronikai ipar, Szórakoztatóipar, Fémfeldolgozó ipar, Élelmiszer- és italipar, Üveggyártás és –feldolgozás, Bőripar, Gépgyártás, Orvostechnikai eszközök gyártása, Mikroszkópia, Papír- és kartonipar, Gyógyszer- és kozmetikai ipar, Fotovoltaika / napenergia-ipar, Finommechanikai és optikai ipar, Kohászat (alapfémipar), Újrahasznosítás, Kiskereskedelem, Gumi-, műanyag- és fóliaipar, Biztonságtechnika és biometria, Félvezetőgyártás, Hajóépítés, Sport, Telekommunikáció, Textil- és ruházati ipar, Közlekedés / intelligens közlekedési rendszerek, Szállítás és logisztika, Faipar.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.
1078 Budapest, Hernád u 40.
Tel: 1-479-0435; Fax: 1-322-8404
servintern@t-online.hu -- **www.servinternkft.hu**