



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2026. 26. hét, XXIII. évf. 530. szám



Machine Vision in Focus

A Kowa ereje az ipari képalkotásban

A Kowa elektronikai és optikai részlege az 1940-es években lépett be a lencsegyártás világába, megalapozva az innovációt és a precizitást, amely ma is meghatározza a Kowa lencseit.

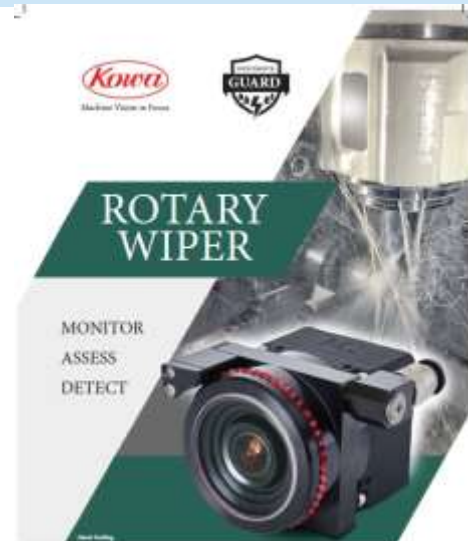
Ahogy a vállalat lencsetechnológiai szakértelme folyamatosan fejlődött, termékportfóliója kibővült spektívekkel és távcsövekkel. A Kowa Lenses az évtizedek során következetesen feszegette az innováció határait, ötvözve a hagyományos kézművességet, a legmodernebb technológiával.

A legmagasabb szintű szabványok figyelembevételével tervezett és gyártott, és a minőség iránti rendíthetetlen elkötelezettség helyezte a Kowát az **ipari objektívek és kamerák** világának élvonalába.

A multinacionális vállalattá fejlődött Kowa, napjainkban aktívan részt vesz az optika, a gyógyszeripar, az élettudományok, a textilipar és a különféle fogyasztási cikkek gyártásában és kereskedelmi tevékenységében.

Tartalom:

**Kowa
A Kowa ereje az ipari képalkotásban
- Bemutatkozik a ROTARY WIPER
ipari képfeldolgozó rendszer**



Bemutatkozik a Kowa Rotary Wiper ipari képfeldolgozó rendszere

A **Kowa forgó ablaktörő** – egy robusztus, többfunkciós képfeldolgozó rendszer, amelyet a legzordabb ipari környezetben való működésre terveztek. Az integrált háznak, kamerának, objektívnek, kábelezésnek és szoftvernek köszönhetően a telepítés gyors és egyszerű.

A Kowa legnagyobb újítása azonban nem maga a kamera, hanem a **forgó, öntisztító előlapi védőüveg**. 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.

CNC gépekhez és más nagyobb kihívást jelentő szerszám gép-környezetekhez tervezték, ahol fontos a vizuális akadályok, például az olaj, a hűtővíz, az anyagmaradványok kiküszöbölése, a folyamatok szemmel tartása.

A nagy sebességű, levegővel működő ablaktörő, a vízlepergető bevonattal ellátott védő zafír előlap és az intelligens levegő befecskendezés együttesen páratlan tisztaságot és megbízhatóságot biztosít.

A Kameragyártók különböző módszerekkel igyekeznek megakadályozni a szennyeződések lerakódását (védőburkolattal, bevonatokkal), több, kevesebb sikerrel.

A Kowa **Rotary Wiper technológiája** nemcsak érdekes, de elegáns mérnöki megoldást is felmutat.

Különösen figyelemre méltó:

- **Nem törölőlapátot használ**, hanem nagy fordulatszámon forgó átlátszó tárcsát. Ez kevésbé hajlamos a kopásra, mint egy hagyományos ablaktörő.
- **A zafir védőüveg** rendkívül karcálló, ami fontos fémgorgácsos környezetben.
- **A levegőfüggöny** már azelőtt eltéríti a szennyeződések egy részét, hogy azok elérnék a forgó felületet, így a rendszer nem csak tisztít, hanem megelőzi a lerakódást is.

Kowa képfeldolgozó processzorokkal kombinálva lehetővé teszi a forgács felhalmozódás mesterséges intelligencia által vezérelt elemzését, és riasztási értesítéseket küldhet megmunkálási hibák esetén.

Néhány fontosabb jellemző (KC-RW1S modell)

Méret	50 mm x 50 mm x 31 mm (kivéve a kiálló részeket, például a fűvókákat és az egyérintéses illesztéseket)
Tápellátás	Sűrített levegő (φ6 uretán tömlőcsatlakozó)
Beállított nyomás	0,05~0,1 MPa
Légfogyasztás	15~20l/perc
Betáplált levegő tisztasági osztálya	ISO8573-1 : 2010 [2 : 3 : 2]
IP-osztály	IPX7 (levegőellátás, a forgóegység forgatásakor), (Nem porálló)
Üzemi hőmérséklet	+10°C~45°C
Kamera felbontása	0,48MP, 1,3MP, 3MP (Lásd katalógus: 12. oldal), Full HD IP-kamera (18. oldal)
Objektív fókusz távolsága	f=2,7 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, 25 mm

Előnyei:

- ⇒ Nagyon megbízható látás extrém környezetben
- ⇒ Ipari felhasználásra készült
- ⇒ Zafir védőüveg (rendkívül karcálló, víz- és olajtaszító bevonattal rendelkezik.)
- ⇒ Nem kell gyakran tisztítani
- ⇒ Kompakt kialakítás (Kamera, objektív és ház egyetlen egységet alkot).

Követelmény: Sűrített levegőt igényel (Ha nincs levegős rendszer, nem működik a tisztítás.)



VÉDŐLENCSE BEVONAT

A Kowa speciális vízlepergető bevonatával ellátott zafirüveg ellenáll a karcolásoknak, tisztítja a nedvességet, az olajat és a szennyeződések.

NAGYSEBESSÉGŰ FORGÁS

A levegővel működő forgó ablaktörő, eltávolítja az anyagmaradványokat, így biztosítva a mindig tiszta képet.

LEVEGŐBEFECSKENDEZÉS

A nagynyomású levegő nemcsak forgatja az ablaktörőt, hanem segít eltávolítani a nedvességet és az olajat is.

Figyeljen, értékeljen és érzékeljen a műveletek megszakítása nélkül.

Lásson olyan dolgokat, amiket mások nem – még a legnagyobb kihívást jelentő szerszám gép-környezetekben is.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; 1-322-3010

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu