



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2015. 10. hét, XII. évf. 239. szám



Bemutatjuk új beszállítókat

A japán székhelyű **VS Technology Corp** 1998-ban alakult. Magasan képzett műszaki szakembereinek és professzionális értékesítő csapatának köszönhetően rövid időn belül meghatározó szereplőjévé vált az **ipari képfeldolgozás** piacának. Fejlesztő részlegei, gyárai megtalálhatók az U.S., Európa, Kína, Tajvan és Dél-Kelet-Ázsia nagyvárosaiban.

A **VS Technology** teljes megoldást kínál az **objektívek** és **megvilágítási eszközök** területén a tervezéstől, a fejlesztésen át, a gyártásig.

Az optika termékpaletta és csoportosítása:

Megapixel CCTV objektívek, Macro-, Telecentrikus-, Line Sensor-, Zoom optikák, valamint mikroszkóp CCD egységek és kiegészítő segéd eszközök (bővítő gyűrűk, adapterek, prizmak, szűrők).

A **megvilágítási eszközök** széleskörű választéka áll rendelkezésre a közvetlen és különböző szögű gyűrűs világítási megoldásoktól, a háttérfényen át az infra (850/950nm) világításig.

Az **ipari képfeldolgozás** elterjedését és fejlődését a számítástechnika, az automatizálás előretörése, a tömegtermelés és a minőség iránti igény hozta létre. Teret hódít minden olyan területen, ahol „gépi látással”

(**Machine Vision**) kell megállapítani egy felírat, egy szín, egy tárgy jelenlétét vagy hiányát, térbeli elhelyezkedését, különböző geometriai méreteit, jellemzőit. Az iparban alkalmazott képfeldolgozás fejlődése lényegében összekapcsolható az ipari kamerák, illetve a kamera alapú mérőeszközök, szenzorok rohamos elterjedésével.

Az **ipari képfeldolgozás** elterjedését segítette, hogy a kamerás rendszerek gyors, pontos, üzembiztos megoldást jelentenek hosszú távon, ugyanakkor nagy adatbázisból képesek tévesztés nélkül dolgozni, általában gyorsan üzembe állíthatóak, betaníthatóak.

Az **ipari képfeldolgozás** talán leginkább alkalmazott területe a minőségellenőrzés. A gyártási folyamatba vagy a végellenőrzésbe beépített gépi ellenőrzés 100%-os minőségi biztonságot eredményezhet. Gyakori képfeldolgozási művelet a mintafelismerés, a színelemzés, az árnyalatelemzés, a foltelemzés. A nyomdaiparban jelentkező feladat az élkeresés (vonalkeresés), az élék geometriai elemzése (távolság, szög, stb.)

A képfeldolgozás eredménye azonban nagy mértékben függ az alkalmazott **kamera** és **objektív** szolgáltatásától, minőségétől, valamint a **megvilágítás** kiválasztásától.

A **VS Technology** az ipari képfeldolgozás területén több mint **400 objektívvel**, és több mint **200 a megvilágítást segítő modellel** van jelen és kínál tökéletes megoldást.

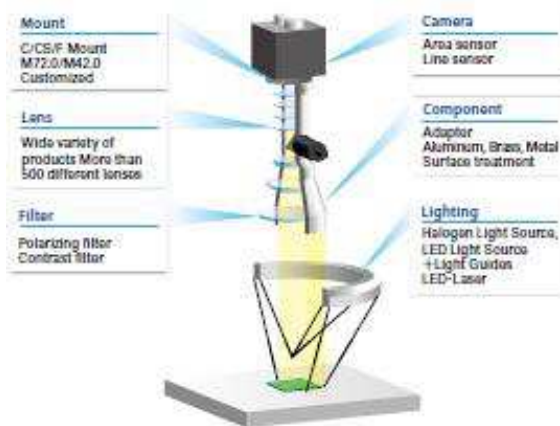
A teljes katalógus elérhető:

<http://servinternkft.hu/tudas/vs-technology-machine-vision-optics>

<http://servinternkft.hu/tudas/vs-machine-vision-lightings-ver-3>

Tartalom:

- **VS Technology – Bemutatjuk új beszállítókat**
- **VS Technology – A professzionális optikai megoldások szolgáltatója**
 - **SV-H sorozat** –5 Megapixel Machine Vision CCTV objektív
 - **VS-LD sorozat** –Torzításmentes macro objektív VGA~3MP érzékelőkhöz
 - **UDR sorozat** –Közvetlen gyűrűs világítás



SV-H sorozat - 5 Megapixel Machine Vision CCTV objektív

Típuszám	Formátum	Fókusz-távolság	Látószög (°) (V x H)	Apertúra FNO	Írisz / Fókusz
SV-0614H	2/3" / C	6	56.8 x 71.5	1.4~16	Manuál
SV-0814H		8	44.9 x 57.6		
SV-1214HF		12	31.2 x 40.8		
SV-1614HF		16	22.9 x 30.2		
SV-2514H		25	15.0 x 20.0		
SV-3514H		35	10.8 x 14.3		
SV-5014H		50	7.5 x 10.0		



VS-LD sorozat – torzításmentes macro objektív VGA~3MP érzékelőkhöz

Model	Focal Length (mm)	Optical magnificatio	WD (mm)	Working F/#	TV Distortion	Sensor Size
VS-LD4	4	0.01x~0.04x	405.1~93.1	2.10~2.16	0.95%~0.92%	1/2"
VS-LD6.5	6.5	0.01x~0.06x	631.5~89	2.28~2.4	0.11%~-0.01%	
VS-LD10	10	0.02x~0.1x	499.8~89	2.24~2.42	0.08%~-0.08%	
VS-LD15	15	0.03x~0.15x	491.8~91.8	2.06~2.3	0.11%~0.00%	2/3"
VS-LD20	20	0.04x~0.22x	511.0~86.8	2.22~2.60	0.06%~-0.15%	
VS-LD25N	25	0.05x~0.25x	511~103	2.1~2.5	0.05%~-0.09%	
VS-LD30	30	0.1x~0.23x	312.7~143.1	2.20~2.46	0.03%~-0.05%	
VS-LD35	35	0.3x~0.5x	142.4~95.7	2.47~2.85	~-0.03%	
VS-LD50	50	0.1x~0.25x	503.8~213	2.70~3.06	~0.05%	
VS-LD75	75	0.15x~0.35x	527.7~245.9	4.38~5.14	~-0.02%	

UDR sorozat - Közvetlen gyűrűs világítás

Típuszám	Szín	Belső gyűrű átm. (mm)	Külső gyűrű átm. (mm)	Energia fogyasztás		
UDR-10R32	piros	Ø 10	Ø 32	24V	1.2 W	
UDR-10W32	fehér				2.0 W	
UDR-10B32	kék				2.0 W	
UDR-15R38	piros	Ø 15	Ø 38		2.3 W	
UDR-15W38	fehér				5.8 W	
UDR-15B38	kék				5.8 W	
UDR-16x28		Ø 16	Ø 28			
UDR-16x48		Ø 16	Ø 48			
UDR-28x50		Ø 28	Ø 50			
UDR-30x66		Ø 30	Ø 66			
UDR-35x70		Ø 35	Ø 70			
UDR-50x90		Ø 50	Ø 90			
UDR-60R120	piros	Ø 60	Ø 120		17.3 W	
UDR-60W120	fehér			29.4 W		
UDR-60B120	kék			29.4 W		
UDR-95R140	piros	Ø 95	Ø 140		14.4 W	
UDR-95W140	fehér			12.2 W		
UDR-95R140	kék			12.2 W		

