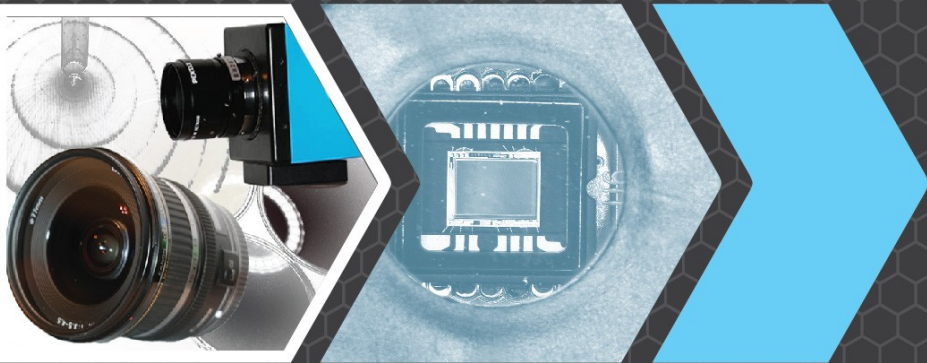


ABSCAM INDUSTRIAL VISION TECHNOLOGY



ISMERTETŐ

JELÖLÉS ÉS VONALKÓDTEHNIKA

ÁLTALÁNOS BEMUTATÁS

Kézi és fix telepítésű Vonalkód-olvasók, adatgyűjtők forgalmazása és telepítése



MICROSCAN.

DENSO

DATALOGIC

Metrologic

NYOMTATÓK

Nyomtatók széles választékát kínáljuk partnereinknek a legkülönbébb felhasználási célokra.



SATO
DCS & Labeling Worldwide



Bármilyen felhasználásra, ahol fontos a nyomtatási sebesség, felbontás, strapabírás, 0-24 órás üzembiztonság és a mobilitás.

Nyomtatórendszerekhez a legkülönbébb alapanyagokat, Etikett címkéket, Festék-szallagokat tudunk biztosítani.



IPARI KÉPFELDOLGOZÁS

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ LEÍRÁS

Rendszereinkkel jellemzően vizuális ellenőrzést végző munkaerőt lehet kiváltani, illetve a gyártás során felmerülő minőségi problémák kiszűrésére nyújtanak megoldást, az operátori létszám növelése nélkül. Gyártósorba építve automata működésűek, vagy offline állomásként üzemeltethetők. Alkalmasak továbbá olyan megfigyelési feladatok ellátására, amit emberi erőforrással neheze, vagy nem lehet megoldani



A diagram illustrating various image processing outputs: Contour image, Contact area image, 3D topography image, and Projection image.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- 1 Autóipar
- 2 Élelmiszeripar
- 3 Elektronikai ipar
- 4 Gyógyszeripar
- 5 Építőipar

A close-up photograph of a complex mechanical assembly, likely a part of a machine or engine, demonstrating the precision required in industrial vision.

GÉPEINK FELÉPÍTÉSE

Gépeink modulás felépítésűek, megfelelő hardver és szoftver komponensek megválasztásával tudunk igazodni az ügyfeleink és a feladat igényeihez.



Eszközeinket (feladattól függően) felkészítjük különösen szélsőséges körülményekben történő üzembiztos használatra, mint például: párás, poros, savas, lúgos, alacsony vagy magas hőmérsékletű környezetben. Ezáltal rövid időn belül megoldást tudunk nyújtani, hosszadalmas fejlesztésre fordított idő nélkül.

ADATGYŰJTŐ RENDSZER

ANDON GYÁRTÓSORI JELZŐ ÉS RIASZTÓ RENDSZER BEMUTATÁSA



Az Andon rendszer célja megjeleníteni a gyártósori gépek állapotát és az aktuális termelés mutatóit. A csarnokokban elhelyezett nagyméretű kijelzőkön, illetve az Admin felületen nyomon követhetjük az adatokat táblázatos formában. A táblázat egyes celláit a kijelzett értéktől függően dinamikusan színezi, ezzel szemlélete-

sebbé téve az információt. A csarnokokban található nagyméretű kijelzők segítségével gyorsan felismerhetők a gyártás rendellenességei.

Egyes szintek változásakor és azonnali beavatkozást igénylő esemény bekövetkeztekor a sorokon elhelyezett zárt láncú rádióhálózaton keresztül indított hangüzenetekkel figyelmeztet. Az Andon rendszer beállított riasztási szintjeinek megfelelően a gyártásvezetőket folyamatos tájékoztatja a nem megfelelő termelési mutatók esetén. Ez SMS és/vagy E-mail küldéssel történik.

E rendszer kifejlesztésénél nagy hangsúlyt helyeztünk a széleskörű paraméterezhetőségre, így biztosítva, hogy a működése közben szerzett tapasztalatok alapján, a beállítások folyamatos finomítása lehetséges, ezáltal növelni lehet a pozitív hatását a termelésre.

A megrendelő által időközben felmerülő igények alapján az Andon rendszer modulokkal bővíthető, egyedi fejlesztésekkel kiegészíthető, mint például adatbázis elérésre, böngészőn keresztül történő lekérdezhetőségre vagy statisztikák szolgáltatására.

A főbb hardver és szoftver összetevők

Megnevezés	Típus	Feladat
Szerver	Szoftver és hardver	A gépektől beérkező adatok feldolgozása, és tárolása adatbázisban. Lekérdezések adatbázisból. A kijelzők vezérlése, riasztások kldése a szerveren futtatott Admin konzol felület beállításai alapján.
Router	Hardver	A vezetékek nélküli kapcsolatok kezelése.
Andon táblák	Szoftver és hardver	Kijelző az Andon szerver által küldött adatokat, prezen-tációt jelenít meg.
Adatgyűjtő	Szoftver és hardver	Munkagép PLC jelei alapján hálózati adatsomagok küldése az Andon szerverbe.
Adatküldő alkalmazás	Szoftver	Munkagép adatainak küldése a képfeldolgozó rendszerből.