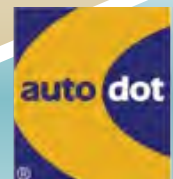


KOMPLEX BIZTONSÁGI TECHNOLÓGIA ÉS SZOLGÁLTATÁS

AutoDot OCIS Kft.



Bemutakozunk

- ▶ A magyar tulajdonban lévő cégünk az AutoDot OCIS Kft., 2008-ban az angol Metallic Security Ltd./Optaglio csoport magyar disztributoraként alakult. Jelenleg is piacvezetők vagyunk a hazai másodlagos jelölés területén.
- ▶ A passzív mechanikai védelmi eszközök közé tartozó, hamisíthatatlan, mikropontos technológiát on-line informatikai rendszerünk egészíti ki.
- ▶ Komplex szolgáltatásunk célja az eszközöknek, tárgyaknak a meglévő azonosítójukkal, fődarabjaikkal és tartozékaikkal való összerendelése (másodlagos azonosító), valamint egyedi azonosítóval nem rendelkező tárgyak esetén az elsődleges azonosító biztosítása.
- ▶ A termék/technológia értékesítése zárt, ellenőrzött láncon keresztül történik, és a gépek, eszközök, járművek OCIS-Tool Solution rendszerbe történő regisztrálását kizárólag minősített, ellenőrzött munkatársaink végezhetik.



„Határtalan biztonság”

Optaglio csoport

- ▶ Az **Optaglio** csoport 15 év nemzetközi tapasztalattal rendelkezik a banktechnológia és a hamisíthatatlanság területén, az eredetiség bizonyításában valamint a szervezett bűnözés elleni harcban. Fő kutatási, és gyártási területe az optikai okmányvédelmi elemek, hologramok.
- ▶ Egyik főbeszállítója az integrált biztonsági rendszereknek, valamint a piacvezető technológia képviselője az optikai (holografikus) okmányvédelem terén (pl. EUR bankjegy). Megoldást kínál több mint 40 kormánynak, és hozzávetőlegesen 60 országban van jelen.

OPTAGLIO®
OPTICAL MICROSTRUCTURE TECHNOLOGIES



„Bélyeg azonosító-OVDOT®”
nyomtatva



Okmány igazolás
OVDot® tintával



Fém mikropontos technológia

- ▶ Védelem alapja: Több ezer darab OVMetal, 100-400 μm méretű (felületén holografikus védelemmel) egyedi kóddal ellátott nikkel szemcsét „szórunk” szét (UV-s lakkal) a védendő eszközön. Elegendő akár csak egyet is megtalálni a teljes jogi bizonyításhoz. Erős preventációs hatású!
- ▶ A fém mikropont: nagy hő- ($\sim 400^{\circ}\text{C}$) és korrózió álló képességű, nagy kopásállóságú, ellenáll a hígított savaknak is.
- ▶ Hamisíthatatlanság: 150.000 dpi felbontású hologram, így lehetetlen duplikálni és megfelel a legmagasabb biztonsági előírásoknak is.
- ▶ Nyilvántartási rendszer: adatbázis, amely online hozzá férési lehetőséget biztosít, képi és szöveges adattárolással.
- ▶ Országos hálózat: szolgáltatásunkat az ország bármely régiójában egységesen, magas színvonalon tudjuk biztosítani.
- ▶ A teljes körű biztosítás a munkánk és szolgáltatásunk garanciája.



Nyilvántartás, jelölés

- ▶ A fém mikropontokon található azonosító kódok adatbázisunkban hozzárendelésre kerülnek az eszköz, jármű elsődleges alapadataihoz és mindezt kiegészíti egy teljes fotódokumentáció.
- ▶ A nyilvántartás biztosítja az egyértelmű beazonosíthatóságot akár hatósági eljárásban is.
- ▶ Több ezer mikropont valamelyikének beazonosításával és az azon lévő kód beolvasásával az adatbázis egyértelműen megadja, hogy a tárgy pontosan kinek a tulajdona volt a jelöléskor.
- ▶ Fém mikropontok minden lényeges látható és rejtett alkatrészen is alkalmazhatóak, hiszen vannak olyan gépek, eszközök, alkatrészek amelyek semmilyen egyedi azonosítót nem tartalmaznak.
- ▶ Az összes fém mikropont eltávolítására nincs valós esély, abban az esetben sem, ha alkatrészekre szedik a jelölt tárgyat.

Bejelentkezés az OCIS-Tool Solution rendszerbe.

Email:

Jelszó:

Nyelv:

Magyar

Módszer

[illegible]

Felhasználási területek

► Egyedi (elsődleges vagy másodlagos azonosítóként)

- Kerékpárok, segédmotorkerékpárok, egyéb járművek, kis- és nagy gépjárművek védelme
- Gépek, eszközök, lízingtárgyak (Komplex, költséghatékony és egyedülálló szolgáltatásokat nyújtunk lízingcégeknek, biztosítóknak, hatóságoknak).
- Műtárgyak védelme, tanúsítványhoz kötése
- Gépjármű, gép és berendezés készletellenőrzés területén az RFID és a GPS technológiával ötvözve

► Tömeges („tulajdonoshoz” rendelés, garanciális ill. termékhamisítás ellen, tulajdonos azonosítóval)

- Mérőórák, plombák területén a hamisítások, csalások megakadályozására és felderítésére
- Színesfém kábellopások elleni harcban
- Elektronikai eszközök garanciális, ill. hamisítás elleni védelme
- Gyógyszerek és hamisításnak kitett bármely termék esetén
- Ipari lopások elleni védelemben

Nagyértékű eszköz

**Van egyedi
azonosítója**

Egyedi kódos
mikropont és
holografikus
címke:
**Másodlagos
azonosítóként**

**Nincs egyedi
azonosítója**

Egyedi kódos
mikropont és
holografikus
címke:
**Elsődleges
azonosítóként**

Alkatrészek és tartozékok
összerendelése, nemzetközi
adatbázis, minőség biztosítás

Kisértékű eszköz

Tömeges mikropont
(lakkban, vagy por formában, fújható
vagy ecsetelhető kiserelésben):
Tulajdonost v. gyártót azonosít

Eltulajdonlás-, garanciális
visszaélések elleni védelem,
egyszerű felvitel és adminisztráció.

Fejlesztési céllal történő bevezetése

- ▶ Fejlesztés lehet beruházás alapú, tudás alapú, termék/technológiafejlesztés és lehet szervezési alapú szervezeti/logisztikai fejlesztés. Mindenképpen olyan lépéseket értünk ezalatt, amely értéknövekedéssel, folyamatok javulásával jár. Így segítve a vállalati cél elérését. A mikropontos technológiájú másodlagos jelölési rendszer bevezetése során rengeteg fejlesztési előnyhöz juthat, ezek közül néhány:
 - A vállalkozás saját termelőeszközeinek, szolgáltatásainak biztonságával a gyártás és a szolgáltatás folyamatossága javítható, ezzel párhuzamosan a beruházási biztonság növelhető segítve a munkahelyek megtartását
 - A termékek, áruk utóélete során felmerülő céges folyamatok rászervezhetőek a komplex jelölési rendszerre
 - A cég vevő/megrendelőkezelési gyakorlatának, és folyamatainak, a bevezetés során történő új szempontú átgondolására ad lehetőséget
 - A cég szolgáltatási, gyártási, javítási, ellenőrzési, alkatrész-gazdálkodási folyamatainak javítása, a bevezetés során történő új szempontú átgondolására és szervezetfejlesztésre ad lehetőséget. Akár a teljes termelőeszköz ellátási, javítási, raktározási és nyilvántartási folyamat felfűzhető a mikropontos-kód rendszerre
 - Alacsony beruházási és rendkívül kedvező egy darabra jutó költség
 - Avultatás nélküli értéknövekményt eredményez a jelölt tárgyak esetében

Ipari és gyártósori jelölés

- ▶ A hamisítatlan, hőálló és gyakorlatilag „láthatatlan” nikkel fém részecske – mely ebben az esetben nem egyedi, hanem gyártmányhoz, gyártósorhoz, vagy sorozathoz kötődő alfanumerikus azonosítót tartalmaz - UV aktív lakktól kezdve akár ragasztóba, nyomdafestékbe keverve, akár por formában is felhasználható, adagolható a gyártási folyamatba illeszthető. Így kiváló:
 - garanciális visszaélések ellen,
 - minőségbiztosítás javítására,
 - termékhamisítások, okmányhamisítások kiszűrésére és megakadályozására,
 - gyári lopások megelőzésére, felderítésére.



Termelőeszköz védelme

- ▶ A hamisítatlan, hőálló és gyakorlatilag „láthatatlan” nikkel fém részecske – mely ebben az esetben nem egyedi, hanem tulajdonoshoz, raktárhoz, üzemhez stb. kötődő alfanumerikus azonosítót tartalmaz - UV aktív lakkban (nagyobb értékű berendezés esetén lehetséges egyedi kód is.). Így kiváló a vállalat tulajdonát képező kis- és nagyértékű eszközök, gépek, számítógépek stb. védelmére:
 - belső lopások megelőzésére vagy felderítésére,
 - berendezések főbb alkatrésze, nagyértékű tartozékainak összejelölése,
 - raktározási, leltározási folyamatok újra szervezése.



Termékjelölés

- ▶ A fém mikropont ebben az esetben nem egyedi, hanem gyártmányhoz, gyártósorhoz, vagy sorozathoz kötődő alfanumerikus azonosítót tartalmaz - UV aktív lakktól kezdve akár ragasztóba, nyomdafestékbe keverve, akár por formában is felhasználható, adagolható a gyártási folyamatba (kézi v. gépi) illeszthető (akár titkos jelölésként, akár a figyelmet felkeltve és így elrettentő szándékkal). Így kiváló:
 - garanciális visszaélések ellen, a garanciális ügyintézés egyszerűsítésére,
 - a termék eredetének igazolhatósága, egyediség növelése, belső lopások kiszűrésére
 - minőségbiztosítás javítására,
 - termékhamisítások, okmányhamisítások kiszűrésére és megakadályozására,
 - cég arculat, brand fejlesztése



Gyógyszerhamisítás

- Komplex megoldási csomaggal rendelkezik az Optaglio csoport a gyógyszerhamisítások kiszűrésére, az egészségügyi területen a:
- minőségbiztosítás javítására,
 - a szellemi tulajdon védelmére,
 - termékhamisítások, tanúsítványhamisítások kiszűrésére és megakadályozására,
 - Kórházi- és gyári lopások megelőzésére, felderítésére.
- 



Járművek, gépjárművek

- ▶ A gépjármű és alkatrészeinek megjelölésével drasztikusan csökken a gépjármű lopáskockázata, hiszen még szétszerelésre, alkatrésznek is kockázatos ellopni.
- ▶ A továbbértékesítésnél értéknövelő tényező, ha a jármű és alkatrészei jelöltek, így azok eredete igazolható.
- ▶ Bérautó flották védelmére is szolgál, hiszen az autó nem csak az alvázon, hanem a jelentősebb fődarabokon is jelölt (esetleg kérésre más helyen is pl. Generátor, ABS stb.) ahol fenn áll annak a valós veszélye, hogy kibérelt járműből kilopják az alkatrészeket.
- ▶ A jelölt gépjármű regisztrálásra kerül, a magyar, illetve nemzetközi hatóságok (EUROPOL, INTERPOL, IAATI, ORFK) által támogatott nemzetközi OCIS rendszerbe.
- ▶ Gépjárművek esetében a magyar Eurotax - avultatás nélküli - értéknövekményként ismeri el a mikropontos jelölést a jelölés költségének többszörösének mértékében.



Gépek, eszközök lízingtárgyak

- ▶ Cégünk partnereivel közösen végzett nemzetközi piackutatást követően megállapította, hogy az eszköz, gép, berendezés finanszírozói szektorban, komoly visszaélések tapasztalhatóak egyrészt eltulajdonítások, finanszírozási csalások, illetve biztosítási csalások tekintetében.
- ▶ Ezen **bűncselekményeket** az elmúlt évek világméretű válsága tovább mélyítette, így kiemelkedően komoly szerepet adva egy finanszírozónál, vagy egy biztosítónál a kockázatkezelésnek, megelőzésnek.
- ▶ **Célunk a kockázatmentes finanszírozás és -biztosítás!**
- ▶ Termék/technológiánk, informatikai háttérünk és szolgáltatásaink komplex csomagja az alábbi kiemelt célokat szolgálja:
 - Egyértelmű beazonosítást, elsődleges azonosítóként is.
 - Alkatrészecskék, fődarabok, tartozékok összejelölését
 - Többszörös finanszírozási- és a határokon átnyúló lízing csalások kiszűrését
 - Online rendszeren történő nyilvántartás biztosítása
 - Tulajdonjogi vitás kérdések egyértelmű, gyors rendezését
 - Hatékony behajtás-követeléskezelést



Színesfémek, kábelek

A réz, ólom, rozsdamentes acél, alumínium tárgyak, kábelek egyre kedvezőbb célpontjai a gyors nyereségre törő elkövetőknek. Az illegális piacokon megnövekedett kereslet-kínálati igény, megalkotott egy olyan hulladék-fém piacot, ami ezt az „iparágot” fellendítette.

Kiemelten a réz tartalmú lopások a leginkább problémásak, mivel olyan stratégiai pontokat is érintenek, mint pl. gázvezetékek, elektromos vezetékek, földkábelek. Az eltulajdonított fémek legális vagy illegális nagykereskedőkhöz kerültek.

Az elmúlt évekig ezeket rendszerint elhagyottabb helyeken tulajdonították el, de a tavalyi évtől kezdve már a belsőbb, lakottabb, közösségi területeken is felütötte fejét ez a bűnözési forma.

1012 augusztus 1-ig 109 kábellopási és kábelszekrény-rongálási káresemény regisztrálása révén, **már közel 200.000.000 HUF, mely év végéig akár 350-400 milliós mértékig is emelkedhet.**

Magyarországon országos szinten elérheti az 1 Milliárd HUF-ot is a kár.



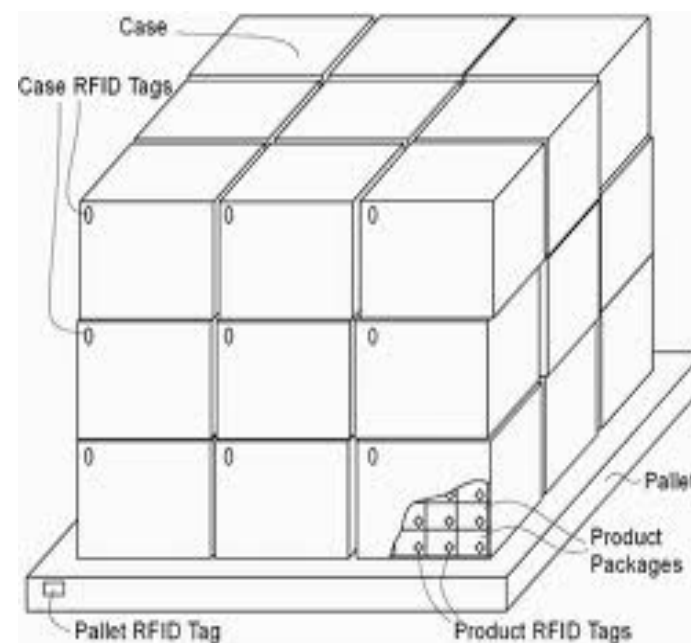
RFID technológia

- ▶ Nyilvántartás és logisztikai követés feladatainak ellátására alkalmas modern technológia
- ▶ A raktáron belül azonosításra és pontos helymeghatározásra is használható megoldások
- ▶ Olvasók/érzékelők:
 - ▶ Fixen beépített (kapuk): az eszközök/árúk mozgásának folyamatos regisztrálása
 - ▶ Mobil (kézi) olvasó: leltározási feladatok elvégzéséhez
 - ▶ A folyamatok teljesen automatizáltak akár a számla/szállítólevél kiállításáig
- ▶ Jelentős, esetenként nagyságrendi megtakarítás az élőmunka és az adminisztráció területén



RFID technológiával való bővítés

- **Egyedi kódolású RFID** (ISO 18000-1 szabványnak megfelelő, - fém és folyadék közelsége miatt, valamint a rövid leolvasási távolsági igény miatt alacsonyabb frekvenciájú rendszer passzív, gyári sorszámmal, egyszer írható, nem felejtő memóriával egy szakadó fóliás RFID matricában vagy ötvözhető egy ISO 17712 szabványnak megfelelő biztonságú záró elemmel (plomba), mely egyszeri bezárás (behúzás) után roncsolás-mentesen nem oldható, a roncsolás ténye könnyen és gyorsan felfedhető. A plomba színe, anyaga vagy a benne elhelyezett RFID tag egyértelműen azonosítja a plomba tulajdonosát.



Ellenőrző eszközök I.

Akkumulátoros UV reflektor + 6 LED

- ▶ hátsó jelzőfény, Időjárásálló, Vállszíj
- ▶ Fényforrás: 6V/35W UV izzó + 6LED
- ▶ Világítási idő: halogén - 4 óra, LED - 20 óra
- ▶ Tápellátás: 230V AC + 12V DC
- ▶ Akkumulátor: 6V/4.0Ah
- ▶ Méret: 215mm, Ø 120mm
- ▶ Súly: 1,38kg



Ellenőrző eszközök 2.

Akkumulátoros UV reflektor

- ▶ 4x nagy teljesítményű UV-LED,
- ▶ UV intenzitás: 100 W/m²
- ▶ Az akkus változat 8 óra működésre képes
- ▶ Hálózati: 110 – 240 V AC / 50-60 Hz
- ▶ Akkumulátor: 24 V / 2500 mAh NiMH



Ellenőrző eszközök 3.

Digitális mikro-fényképezőgép

- ▶ 2.7" színes TFT képernyő 320*240 Pixels
- ▶ Nagyítás: – $1/\infty\times$, (Optikai: 10x,40x, Digitális: 15x~200x)
- ▶ Beépített 2G of Flash memory
- ▶ Kép felbontás – 1600*1200 pixels, JPG
- ▶ Li-ion akkumulátor
- ▶ Méret : 121*56*26 mm, súly 90g



Ellenőrző eszközök 4.

Digitális mikroszkóp, PC-hez

- ▶ Nagyítás (zoom): 25X-400X
- ▶ Felbontás: 2.0MP
- ▶ Szín: 24bit RGB
- ▶ Interfész: USB 2.0
- ▶ Fókusz távolság: manuális fókusz 10mm-től végtelenig
- ▶ Fehéregyensúly: Automatikus
- ▶ Fényforrás: Fehér 8 LED
- ▶ Áramellátás: 5V DC USB portról
- ▶ Méret: 110mm(L) X 33mm(R)

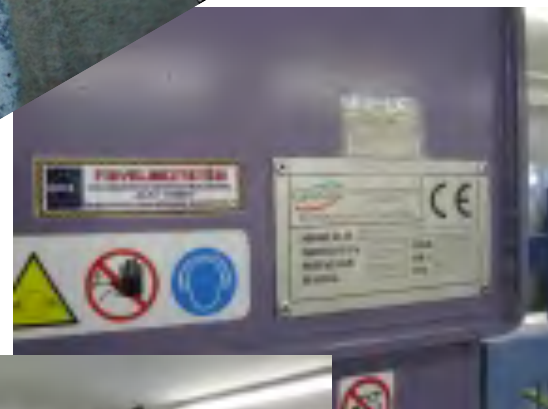
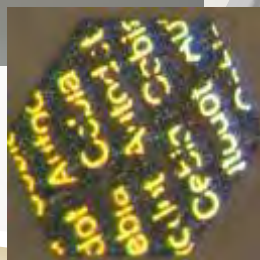
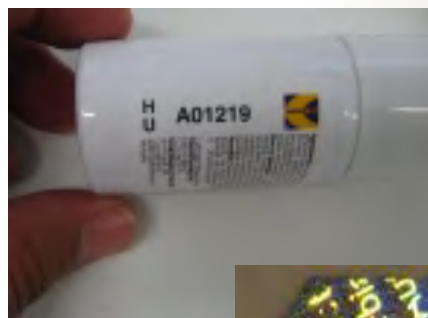


Ellenőrző eszközök 5.

Mini kézi mikroszkóp

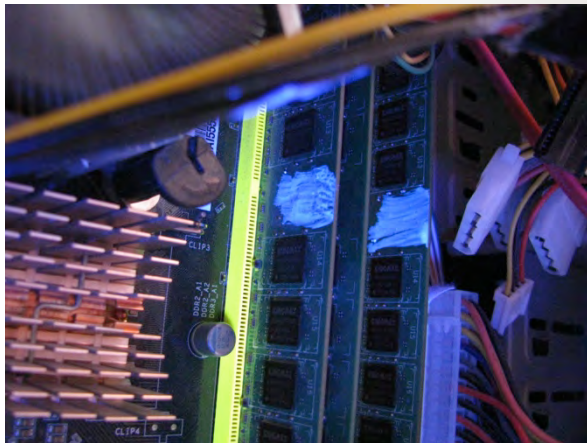
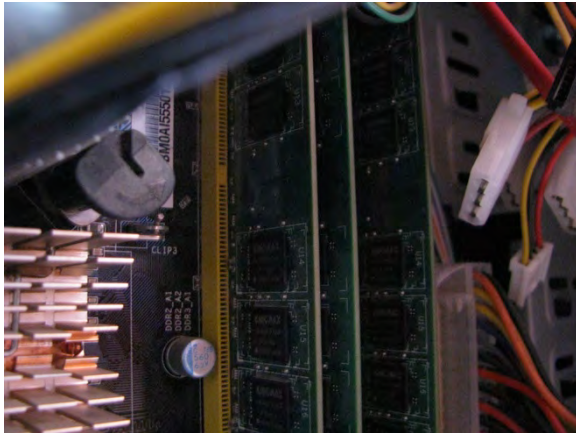
- ▶ Műanyag ház
- ▶ Jó élesség
- ▶ Kompakt kényelmes kialakítás
- ▶ Beépített világítás
- ▶ Zoom 60x - 80x- 100x
- ▶ Esőálló védőtok
- ▶ Szint, zoom és fókuszt kézzel állítható
- ▶ Lencseizzóval
- ▶ Nagyítás: 60 - 100x
- ▶ Mini állvánnyal





AutoDot OCIS Kft.





AutoDot nemzetközi és hazai referenciái, együttműködő partnerei

Hatóságok/szakértő cégek

- Interpol, Europol, IAATI
- SIS/Syrene Információs iroda
- SGS
- Dekra

Biztosítótársaságok:

- UNIQA
- Generali-group
- Allianz-group
- stb

Finanszírozó cégek:

- UniCredit
- IKB
- Bawag
- Ober Lízing
- LeasePlan stb.



Nemzeti Adó-
és Vámhivatal



Köszönjük a figyelmét!

AutoDot OCIS Kft.

