



UTOPIA FORGALOMIRÁNYÍTÓ KÖZPONT

Az UTOPIA a világ egyik legfejlettebb adaptív forgalomirányító rendszere. Az UTOPIA minden forgalmi helyzetben optimális forgalomirányítási stratégiát garantál.

Az UTOPIA segít csökkenteni a torlódásokat és a közlekedésből származó szennyeződést városi környezetben, mivel csúcsforgalomban is egyenletes haladást tesz lehetővé. A tömegközlekedést használók számára a közlekedés felgyorsul, hiszen az UTOPIA elsőbbséget biztosít az autóbuszoknak és villamosoknak az útkereszteződésekben, ugyanakkor egyenletesebbé, rugalmasabbá teszi a haladást és lerövidíti a tömegközlekedési eszközök utazási idejét.

Az UTOPIA ezen kívül elsőbbséget adhat fontos személyeket szállító járműveknek és megkülönböztetett járműveknek.

Az UTOPIA rendszert több mint 40 nagyvárosban alkalmazzák szerte Európában.



Az 1981-ben, Torinóban alapított MIZAR Automazione már három évtized tapasztalatával rendelkezik a közlekedési telematika területén, termékei minőségével pedig nemzetközi elismertségre tett szert.

A MIZAR intelligens közlekedési rendszerek tervezésére, kifejlesztésére és megvalósítására szakosodott az alábbi ágazatokban:

- közlekedési rendszerek ellenőrzése
- tömegközlekedés irányítása
- valós idejű utastájékoztató
- városi és városok közötti közlekedés felügyelete
- úti-info szolgáltatások
- áruszállítás irányítása

A MIZAR intelligens közlekedésirányítási megoldásait több tucat helyszínen vezették már be sikeresen, többek között az alábbi nagyvárosokban:

Róma, Brüsszel, Barcelona, Dublin, Koppenhága, Oslo, Stockholm, Bukarest, Varsó, Kijev, Milano, Torino, Eindhoven, Firenze, Göteborg, és Nápoly.

A MIZAR-nak Torino-ban, Rómában, Nápolyban, Verona-ban és Göteborgban vannak irodái.

A cégcsoport Magyarországi tagja és az Ön partnere:

Swarco Traffic Hungaria Kft.

Vilati, Signelit együtt.
1103 Budapest, Gyömrői út 150.
T. +36-1-8830 999
F. +36-1-8830 960
E. office.sth@swarco.com
www.swarco.hu

MIZAR AUTOMAZIONE S.p.A., Via Nizza 262/INT 57, I-10126 Torino, Italy, T. +39-011-6500411, F. +39-011-6500444
E. marketing@torino.miz.it, www.miz.it

MIZAR AUTOMAZIONE S.p.A.

mizar



TÖMEGKÖZLEKEDÉS

A MIZAR A SWARCO CSOPORT TAGJA

A Mizar Automazione 2005-ben csatlakozott a SWARCO Csoporthoz mint a Csoport intelligens szoftveres közlekedési megoldásokat nyújtó szakértő tagja. A MIZAR fontos szerepet játszik intelligens közlekedési rendszerek megvalósításában és továbbfejlesztett közlekedési architektúrák kifejlesztésében.

Az ausztriai Wattens-i székhellyel rendelkező globális SWARCO vállalat elkötelezetten igyekszik továbbfejleszteni a vezető s az út közötti kommunikációs kapcsolatot innovatív, magas minőséget képviselő jelzéstechológiával és ehhez kapcsolódó egyéb szolgáltatásokkal a biztonságosabb, rugalmasabb, és környezetvédelmi szempontból egészségesebb közlekedés érdekében.

A SWARCO közlekedésirányító részlege (SWARCO Traffic Management, STM) kulcsrakész telematikai megoldásokat kínál közlekedési rendszerek irányítására és ellenőrzésére. Az STM-nek Ausztriában, Németországban, Olaszországban, a skandináv államokban, Magyarországon, az Egyesült Államokban és Kínában vannak vállalatai.

A MIZAR az STM telematikai szakértője.



VEZETŐ MEGOLDÁSOK INTELLIGENS KÖZLEKEDÉSI RENDSZEREKHEZ

A MIZAR fejlett megoldásokat kínál a közlekedésirányítás, közlekedés-ellenőrzés és úti-info szolgáltatások terén.

A MIZAR fejlett, kimagasló minőségű és megbízható termékek széles skáláját kínálja

- elméleti síkon és gyakorlati vizsgálatokkal is igazolt legújabb algoritmusokkal;
- folyamatosan bővíti az új fejlesztésekkel és funkciókkal;
- nyitott architektúrája révén könnyen integrálható nyitott (szabadság által nem védett) rendszerekbe;
- technológiáktól teljesen független megoldásokkal.

A MIZAR ezenkívül jelentős szerepet vállal:

- európai kutatás-fejlesztési projekteket, amelyek lehetővé teszik, hogy a vállalat az innováció terén az élvonalban maradjon, és termékei a legújabb fejlesztéseket és elképzeléseket tartalmazzák;
- olyan országos és nemzetközi kezdeményezésekben, amelyek előmozdítják a közlekedési telematikát, közös szabványokat alapítanak meg, és magas színvonalú, intelligens közlekedési architektúrákat hoznak létre.



TÖMEGKÖZLEKEDÉSI RENDSZEREKHEZ KÍNÁLT TELJES KÖRŰ MEGOLDÁSOK

A MIZAR a tömegközlekedési ágazat egyik vezető vállalata és Európában ma is milliók számára nyújt közlekedési információkat.

A MIZAR innovatív megoldásait és szoftverét saját kutató-fejlesztő csapata dolgozza ki.

A MIZAR megoldásaival a következő rendszereket valósíthatja meg: valós idejű utastájékoztató, járművek követése, szolgáltatások szabályozása, tömegközlekedés előnyben részesítése jelzőlámpás csomópontokban, tömegközlekedési menedzsment.

Ízelítő a MIZAR széles termékskálájából:

- valós idejű tájékoztató és irányító rendszer (FLASH)
- web alapú RTPI (valós idejű utastájékoztató) és irányító rendszer (FLASH NET)
- menetrend és autóbusz végállomás-rendszer (Linaria TT)
- forgalom-optimalizálás és a tömegközlekedés előnyben részesítése (UTOPIA UTC)

A MIZAR teljes körű megoldásokat kínál, amelyek magukba foglalják a rendszereket, termékeket, projektvezetést, telepítést, és a támogatási szolgáltatásokat is.

LINARIA

A bevált Linaria TimeTable (TT) menetrend rendszer dinamikus képernyőkön tájékoztatja az utasokat a megállóban és végállomásokon a járatok érkezéséről, indulásáról, késésekről, és egyéb közlekedési információkat is ad. A Linaria TT-t egész országra kiterjedő hálózatokon is használják például a Svéd Vasúttársaságnál, valamint buszmegállóban és végállomásokon.

A Linaria TT hatékony eszköz, amely felhasználóbarát Windows alapú kezelőfelülettel könnyíti meg az eszköz használatát és karbantartását. A felügyeleti rendszer megkönnyíti a tájékoztató képernyők kezelését.

A Swarco Mizar által kifejlesztett Linaria TT rendszer utasok millióinak nyújt megbízható és friss információkat útvonalairól és az azokat érintő esetleges változásokról.

A Linaria TT tartalmazza a FLASH PTM/RTPI rendszert is annak érdekében, hogy mindenre kiterjedően reagálhasson a tömegközlekedés üzemeltetői igényeire.



FLASH

A MIZAR által kifejlesztett tömegközlekedés-irányító és valós idejű utastájékoztató rendszer, a FLASH több mint 50 európai városban üzemel sikeresen.

A FLASH megbízható, stabil, valós idejű, a GPS technológiát és a „dead-reckoning” algoritmusokat ötvöző rendszer alapján határozza meg a járművek helyét és bármely üzemi körülmények között rendkívül pontos adatokat szolgáltat.

A FLASH időben és térben is pontos helyzetmeghatározó rendszerre sok flottaellenőrző berendezéshez, valamint automatikus és kézi járatszervező stratégiához is szolgáltat adatot.

A valós idejű flottaellenőrzés táblázatos, grafikus és térkép-alapú megjelenítéssel valósítható meg. A FLASH hatékony, Web-böngésző alapú kezelőfelületet biztosít.

A FLASH javítja a tömegközlekedés pontosságát, szabályosságát és hatékonyságát: minden egyes helyszínen, ahol FLASH rendszert telepítettek, a szolgáltatások pontossága mérések szerint 30%-kal javult

A FLASH mindezt az irányító funkciók teljes kínálatával éri el, amely tartalmazza az alábbi elemeket is:

- valós idejű tömegközlekedés irányítás
- tetszés szerinti járművekhez rendelhető prioritás
- tervezéstámogatás
- teljesítmény-statisztika
- autonóm elemzés
- berendezés diagnosztika és karbantartás tervezés

A FLASH adatokat szolgáltat utastájékoztató rendszereknek, útvonaltervezéshez, valamint pontos utazási idő becsléssel ellátott tömegközlekedési előnyben részesítő rendszerek számára.

Európában naponta utasok milliói kapnak naprakész tájékoztatást utazásaikhoz a FLASH rendszerektől dinamikus képernyőkön, mobiltelefonokon (SMS/WAP) vagy az Interneten. A FLASH funkcionálisan egybe van építve a világ egyik legfejlettebb forgalomirányító és előnyben részesítő rendszerével, az UTOPIA-val.

FLASH NET

A Web-alapú RTPI és PTM (valós idejű utastájékoztató és tömegközlekedési menedzsment) megoldások, a FLASH NET szolgáltatási szerződés keretében is elérhetőek. A rendszer feladata a járművek folyamatos nyomon követése, jelzőlámpás csomópontokon az előnyben részesítés, flottakezelés, járatjelentés és statisztikai elemzés.

A FLASH e verziójával a tömegközlekedés szolgáltatójának nem kell bonyolult berendezéseket telepítenie és karbantartania.

Habár a rendszer gazdája és üzemeltetője a MIZAR, a szolgáltató a nap bármely órájában egy erre a célra kijelölt weboldalon keresztül teljes körűen hozzáfér az üzemeltetéshez szükséges összes információhoz és funkcióhoz. A FLASH NET-et Európában számos tömegközlekedési flottaüzemeltető használja sikeresen.



ROADRUNNER

Ez a legújabb generációs fedélzeti egység a MIZAR fejlesztése.

A Roadrunner minden olyan funkcióval rendelkezik, ami az RTPI megvalósításához, a járművek helyzetének meghatározásához, illetve PTM alkalmazásokhoz szükséges. A berendezésen a járművezető felhasználóbarát kezelőfelületen használhatja az egyik legfejlettebb navigációs rendszert.

A Roadrunner nyitott és modulós felépítésű platformjával olyan külső egységeket lehet kezelni, mint például AFC berendezések, tájékoztató képernyők, hirdetésmenyrendszerek, utasszámlálók, stb.