

# Mitsubishi Electric – harminc éve Európában

Ha valakivel együtt akarunk működni, nem árt tudni róla néhány alapvető „személyiségjegyet”. Így van ez a cégekkel is. A Mitsubishi Electric 30 éve van jelen az európai automatizálási piacon, és a cikk ez alkalomból rajzolja fel vázlatos portréját.

## A kezdetek Európában

Három évtized egy emberi életútnak is jelentős, meghatározó szakasza. Különösen igaz ez egy olyan dinamikusan fejlődő iparágra és szereplőire, mint az ipari automatizálás. A Mitsubishi Electric 30 éves európai jelenléte során is sok minden változott mind az automatizálási technológia, mind a vállalat által kiszolgált piacok terén.



*Minden a kompakt PLC-vel kezdődött, majd beindult az Ipari Automatizálási Divízió Németországban*

A Mitsubishi Electric 1978-ban kezdte európai tevékenységét a világ első, kompakt, programozható logikai vezérlőjével (PLC). Harminc év elmúltával a cég hírnevét több mint nyolcmillió PLC-alkalmazás öregbíti, és ezzel Európa egyik legsikeresebb automatizálási vállalata lett. Jelenleg a Mitsubishi Electric egész Európára kiterjedő értékesítési és támogatási hálózattal és olyan gyári és gépészeti automatizálási termékcsaláddal rendelkezik, amely mindent magában foglal a vezérlőkapcsolótól és hajtásrendszerektől a szervo- és mozgásvezérlő technológiáig, az ipari robotokig, az áramköri megszakítókig és a mágneskapcsolókig.

A Mitsubishi európai jelenléte disztribúciós tevékenységgel kezdődött. Az igen rövid idő alatt elért gyors növekedés mozgatója a termékek minősége és innovatív formaterve volt. A piaci követelmények változásának megfelelően azonban a Mitsubishi jelenléte is átalakult, és ma a vállalatnak tíz európai országban van közvetlen értékesítési irodája. Számos fióktelepet nyitott, és együttműködik disztribúciós partnerek-



*A Mitsubishi Electric Europe B.V. német fióktelepnek ma már összesen kilenc divíziója van. A vállalat Ipari Automatizálási Üzletágának európai székhelye is Ratingen (Németország)*

kel, sőt hat gyártási telephelyet létesített a helyi piac igényeinek kiszolgálása céljából. Az infrastruktúra kiterjed Oroszország, a kelet-európai piac és Dél-Afrika számára nyújtott támogatással is.

## A Mitsubishi Electric európai szervezete

A Mitsubishi Ipari Automatizálási Üzleti Csoportja jelenleg három divíziót foglal magában:

- Ipari Automatizálás,
- Mechatronics EDM (elektromos szikraforgácsoló gépek) és
- Mechatronics CNC (CNC vezérlési és hajtási technológia).

E három divízió tevékenységét a Németországban 2003 áprilisában létrehozott Ipari Automatizálási Termékek Európai Központja koordinálja az ipari automatizálási termékek központi raktárával együtt, amely a Mitsubishi Electric valamennyi európai fiókját kiszolgálja.

Eközben a termékkála is sokkal szélesebb lett, hogy a modern automatizált gyártás minden aspektusát kezelni legyen képes a műhelytől a vállalat legmagasabb szintjéig. A Mitsubishi Electric neve egész Európában a legkiválóbb minőségű automatizálási termékek szinonimájává vált. A termékek nem egyszerűen csak megfelelnek a piac változó szükségleteinek, hanem az automatizálás kérdésében formálják is a gyártók, a rendszerintegrátorok és a felhasználók gondolkodásmódját.

## A Mitsubishi Electric úttörő szerepe a PLC megalkotásában

Túlzás nélkül állítható, hogy amikor a vállalat bevezette Európában az első generációs kompakt PLC-ket, olyan terméket hozott létre, amely valóban forradalmasította az automatizálási piacot. Először támadt valakinek az az ötlete, hogy egy közös házban kombinálja a vezérlő CPU-t, a tápegységet, a bemeneteket és kimeneteket, és ezzel az új termék lefektette az alapokat a technológia világsikeréhez. A „formainak” tűnő megoldás a gyakorlati alkalmazásban annyira használhatónak bizonyult, hogy a Mitsubishi vállalat eredeti koncepciója, a „mindent egy házban” azóta is a kompakt PLC-k fő jellemzője.



Noriaki Himi – a Mitsubishi Electric német fióktelepének és Ipari Automatizálási Európai Üzleti Csoportjának elnöke

## Az „iQ Platform”-rendszer

Ha a termelékenység és a hatékonyság döntő volt három évtizeddel korábban, akkor ma még sokkal inkább az. Mind a gyártással, mind az automatizálási technológiával szemben támasztott igények szignifikánsan nőttek, mivel a vállalatok arra törekednek, hogy jobban megfeleljenek a gyorsan változó piaci szükségleteknek. Ma a gyártási műveletek sikere egyre inkább a termelési és üzleti folyamatok minden korábbiánál szorosabb integrációjának függvénye. A Mitsubishi Electric legújabb fejlesztése közvetlenül e szükségletek kielégítését szolgálja: Az új „iQ Platform”-rendszer most minden fő gyártási, vezérlési technológiát (PLC, mozgásvezérlés, CNC és robotika) összefogva, lehetővé teszi az egyetlen, közös, integrált platformról történő vezérlést. Az egyedi vezérlők és a magasabb szintű irányítási rendszerek közötti kommunikáció valós időben történik.

„Az iQ Platform a világon az első rendszer, amely ilyen lehetőségeket nyújt, ismét bizonyítva a Mitsubishi Electric kiváló innovációját és kreativitását, továbbá képességét és hajlandóságát arra, hogy a holnap szabványává váló technológiák és koncepciók élharcosa legyen” – nyilatkozta Noriaki Himi, a Mitsubishi Electric német fióktelepének, valamint az Ipari Automatizálási Európai Üzleti Csoportjának az elnöke.

## Környezetvédelmi és szociális felelősség

A modern gyártókkal szembeni elvárásokat kétszeresen is szigorúvá teszi az ügyfelek azon igénye, hogy felvállalják a környezet és a társadalom iránti felelősségüket. Ezért a gyártóknak nem elég a funkcióit helyesen teljesítő, gazdaságos terméket gyártani; bizonyítaniuk kell szociális felelősségüket és környezetvédelmi megbízhatóságukat. Az egész világon mind a kormányok, mind a magánszemélyek olyan gyártók termékeit és szolgáltatásait részesítik előnyben, akik segítenek abban, hogy a világ élhetőbb hely legyen, és akik megvalósítják a fenntartható társadalom jövőképét, ahol az életmód folyamatosan javíthatja a természeti környezettel való harmonikus együttélést.

A Mitsubishi Electric természetesen aktív tevékenységet fejt ki olyan technológiák kifejlesztésében, amelyek segítik a célok elérését. Jó példa erre a vállalat által kifejlesztett félvezető-technológia, amely a megújuló erőforrásokkal, többek

között a szélerőművekkel és a napenergiát hasznosító berendezésekkel történő villamosenergia-termelés elektronikus megoldásaiban kerül alkalmazásra. A Mitsubishi Electric azonban nem csupán a társadalmi és a piaci nyomás hatásának enged, hanem a filozófiát a vállalaton belül is érvényesíti, a széles körben ismert tevékenységein túl a környezetvédelmi és szociális felelősségi elkötelezettségét messze kiemelten kezeli. Ez a kezdeményezés, átfogó nevén a „2021. évi környezetvédelmi jövőkép”, a vállalat fennállásának századik évfordulójára, 2021-re elérni kívánt konkrét környezetvédelmi teljesítménycélokat tűz ki.

## A Mitsubishi család

A Mitsubishi Electric a nagy Mitsubishi család része, amely 40-nél is több független vállalatból áll. A csoport – a többi nagy japán konszernhez hasonlóan – olyan szerteágazó tevékenységeket is egybeötvöz, mint a Mitsubishi Motors (járműipar), a Nikon (optika) és a Kirin Beer (élelmiszeripar). Bár azonos a kiindulási alapjuk, ezek önálló tevékenységek. A Mitsubishi Electric az egész világon aktív szerepet játszik különböző technológiai területeken, mint például az ürtechnológia, az ipari automatizálás és a napenergia hasznosításának technológiája.

A Mitsubishi Electric Corporation-t 1921-ben alapították tokiói székhellyel, és ma is onnan irányítja 100-nál is több fióktelepét az egész világon. 2007-ben a vállalat 26,4 milliárd euró teljes forgalmat ért el, és az alkalmazottainak létszáma 102 835 fő volt.

A Mitsubishi Electric ipari automatizálási üzletágának magyarországi képviselője szívesen megválaszolja felmerülő kérdéseit. Keresse bizalommal mérnökeinket a **Magyarregula** kiállításán standunkon, vagy az alábbi elérhetőségeken!

### MELTRADE Automatika Kft.

1107 Budapest

Fertő u. 14.

Tel.: (+36 1) 431-9726

Fax: (+36 1) 431-9727

E-mail: office@meltrade.hu

www.meltrade.hu

**PLC és érintőképernyő akciós kezdőcsomagban!**

**98 800 Ft + ÁFA**

FX1N-14M-PLC      Szoftverek      GT1020 3,7" terminál

A csomag tartalmazza a kábeleket is. Részletek és feltételek honlapunkon.  
Március 24-27. között várjuk a Magyarregula 2009 szakkiallítás E/601 standján!

**MELTRADE** Automatika Kft.      Tel.: (06-1) 431 97 26  
office@meltrade.hu      www.meltrade.hu

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
Ipari Automatizálás

Mitsubishi Electric Ipari Automatizálás üzletágának hivatalos magyarországi képviselője