

**EDMID**  
**SOLUTIONS**

*MEGOLDÁSOK A TELJES ELEKTRONIKAI FEJLESZTÉSI FOLYAMATRA*



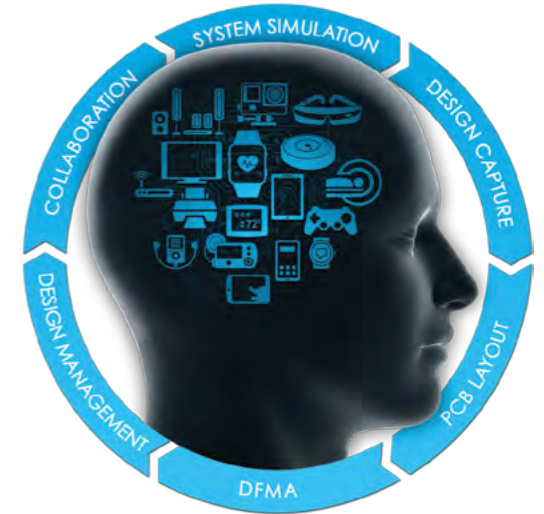
# CÉGÜNKRŐL

**EDMD  
SOLUTIONS**

**NYÁK ÉS FPGA FEJLESZTÉS  
FUNKCIONÁLIS VERIFIKÁCIÓ  
ELEKTRONIKAI ÉS  
MECHANIKAI SZIMULÁCIÓ  
ECAD/MCAD**

# ELEKTRONIKAI FEJLESZTŐ PLATFORM

A Mentor Graphics Elektronikai Fejlesztő Platformját hardvermérnökök fejlesztették hardvermérnököknek. Amellett, hogy a megoldás „kézre áll”, ötvözi a jelenleg elérhető legmodernebb technológiákat. Kielégíti korunk hardverfejlesztési igényeit, így joggal nevezhetjük a hardvermérnökök „svájci bicskájának”.



Napjaink elektronikai fejlesztés területén jelentkező kihívásaira adunk választ, a Mentor Graphics nyáktervező, elektronikai- és mechanikai szimulációs, valamint FPGA fejlesztést és funkcionális verifikációt támogató termékeire épülő megoldásainkkal.

**NYÁK LAYOUT**

**KAPCSOLÁSI RAJZ**

**ANALÓG/KEVERT-JELŰ  
ÁRAMKÖR SZIMULÁCIÓ**

**ECAD-MCAD EGYÜTTMŰKÖDÉS**

**SZIMULÁCIÓ & ANALÍZIS**

**GYÁRTÁS OPTIMALIZÁCIÓ**

**ALKATRÉSZ KÖNYVTÁR**

**KÉNYSZEREK KEZELÉSE**

**CSAPAT MUNKA**

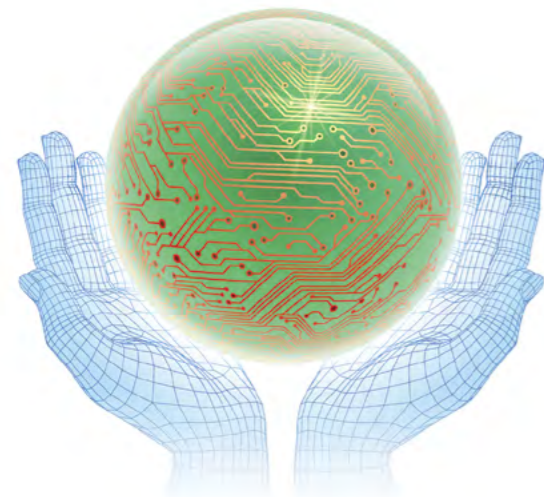
**PADS<sup>®</sup>**  
**Xpedition<sup>®</sup>**

# ELEKTRONIKAI SZIMULÁCIÓ

A HyperLynx teljeskörű analízis és ellenőrző eszközkészlet, mely a fejlesztési folyamat bármelyik szakaszában rendelkezésre áll.

HyperLynx®

ANALÓG SZIMULÁCIÓ  
TERMIKUS ANALÍZIS  
HYPERLYNX 3D EM  
HYPERLYNX DRC  
TÁPINTEGRITÁS  
JELINTEGRITÁS



# FPGA FEJLESZTÉS FUNKCIONÁLIS VERIFIKÁCIÓ

ModelSim®

Egyszerűen használható, egységes hibakeresési és szimulációs környezete fejlett funkciókat és hatékonyabb munkakörnyezetet biztosít az FPGA tervezőknek.

Questa®

Átformálja és jelentősen növeli a verifikáció hatékonyságát, többféle erőteljes technológiára építve és szorosan integrálva a Veloce® emulációval.

TERVEZÉS  
ÚJRAFELHASZNÁLÁS  
HALADÓ FPGA SZINTÉZIS  
ASIC PROTOTÍPUSKÉSZÍTÉS  
SZIMULÁCIÓ ÉS VERIFIKÁCIÓ  
KÖVETELMÉNYEK KÖVETÉSE



# MECHANIKAI SZIMULÁCIÓ

A vezető CAD-rendszerekbe (CATIA, NX, CREO) integrálható termikus szimulációs megoldásaink segítségével, a külső és belső hőforrások termékünkre vonatkozó hatásai vizsgálhatók. A CFD-szimulációkkal bővített analízisek pedig választ adnak a hűtési rendszereink hatékonyságára.



## FloTHERM XT®

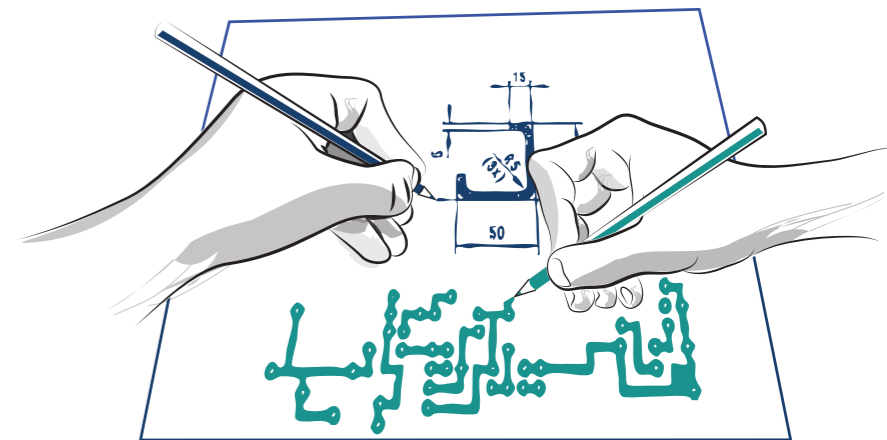
CAD-centrikus termikus szimuláció elektronikai hűtés számításra, komplex geometriák esetén is.

## FloEFD®

Upfront 3D CFD megoldás, amely teljesen integrált a CAD munkakörnyezetbe.

# ECAD/MCAD INTEGRÁCIÓ

TELJES ÁTJÁRTHATÓSÁG  
KÉTIRÁNYÚ KOMMUNIKÁCIÓ  
INTEGRÁLT MEGOLDÁS



## MeCo]es

Az integrált megoldásnak köszönhetően mind a gépész, mind az elektronikai fejlesztők a saját fejlesztői környezetében dolgozhatnak. A kétirányú kommunikáció teljes átjárhatóságot biztosít, így minden változás a másik fél számára is megjelenik. Az időigényes egyeztetésekre fordított idő és a prototípusok száma drasztikusan lecsökkenthető.

## Rácz Imre, NIVELCO Ipari Elektronikai Zrt.: PADS mindenkinek

„Tapasztalataink alapján a PADS valóban könnyen használható rengeteg hasznos és nagy teljesítményű funkcióval. Bárki a kezdő mérnöktől a több éves szakmai tapasztalattal rendelkező szakemberig képes használni.”



## Lazányi János, PCB Design Kft.: Gyorsan megtérülő HyperLynx

„Egy egyszerű és hatékony eszköz a legtöbb SI kérdésünk megoldására, routing stratégiák kialakítására, mely segít meggyőzni az ügyfelet is. Röviden: hasznos eszköz és gyorsan megtérül.”



## Bolvári Zsolt, Greensolar: Legjobb ár-érték arány

„Azért döntöttünk a PADS mellett más PCB tervező megoldásokkal szemben, mert ez nyújtja a legjobb ár-érték arányt.”

## ELÉRHETŐSÉGEK:

### **EDMD Solutions Kft.**

H-1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 76. 7.emelet  
Tel.: +361 4619000 Fax: +361 461 9001  
E-mail: [info-hu@edmd-solutions.com](mailto:info-hu@edmd-solutions.com)  
[www.edmd.hu](http://www.edmd.hu)