

Ingyenes HPGL interpreter a Baldor NextMove-sorozatú mozgásvezérlőihez

A Baldor kiadta ingyenesen hozzáférhető HPGL- (Hewlett Packard Graphics Language) interpreter programját NextMove-sorozatú mozgásvezérlőihez.

A program – mely a magas szintű Mint mozgásvezérlő nyelvben íródott – csökkenti a kétdimenziós alakzatok pályamegmunkálásának tervezési idejét. A Mint HPGL Interpreter a HPGL-parancsokat menet közben mozgás- parancsokká alakítja át a real-time mozgásvezérlő hardver számára.

A HPGL ipari szabványprotokoll, melyet plotterekben és printerekben használnak. Támogatja a legtöbb grafikus és CAD-program is. Ebből adódóan a felhasználó a Baldor Mint HPGL Interpreterrel nagyon gazdaságos alapot kap megmunkálás tervezéséhez, mint pl. vágás, pályakövetés, gravírozás, marás, jelölés, ragasztás stb.

Az interpretert a magas szintű Mint mozgásvezérlő nyelvben írták meg, és rendelkezésre áll a forráskód is, mely a felhasználó számára alkalmas arra, hogy alkalmazási igényeinek megfelelően adaptálja a programot – kiegészítve például tollvezérléssel, „Z” tengelykezeléssel a lézervágófej számára, vagy tangenciális késpegekezeléssel. A rendszerintegrátorok és az automatizálással foglalkozó mérnökök számára a változtatható kódterületet kommentezéssel dokumentálták.

A program a Baldor NextMove-család mozgásvezérlőiben futtatható, mely a felhasználó számára öt különböző platformot kínál a kártyaszintű vezérlőtől az azonnal használható, tokozott modulokig.

A NextMove-család mozgásvezérlői szabványos soros porton vagy USB-porton keresztül kapcsolódnak a programozó PC-hez. A NextMove-mozgásvezérlők bármilyen hosszú HPGL-programot képesek fogadni.

Az interpretert gyors működésre optimalizálták. A felhasználó beállíthatja a memória méretét a HPGL-parancsok puffereléséhez, s ezzel a teljesítményt „hangolhatja” bármely alkalmazáshoz.

A program fejlesztője, Mark Crocker szerint: „Ez a szoftver demonstrálja a Mint nyelv real-time programozási lehetőségeit, melyekkel komplett gépvezérlés és kommunikációs környezet hozható létre. Hagyományosan egy ilyen programot Assembly vagy „C” nyelvben írnak azért, hogy a megfelelő végrehajtási sebességet elérjék.”

Az új program kiegészíti a már meglévő Baldor MintNC-programot, mely egy komplett programcsomag a PC-alapú pályamegmunkálásokhoz. A MintNC-program adatokat vesz át (importál) olyan szabványos CAD-formátumokban, mint a G-kód, a HPGL és a DXF.

Q-TECH Mérnöki Szolgáltató Kft.

Tel.: (06-1) 405-3338

Fax: (06-1) 405-9134

E-mail: info@q-tech.hu

www.q-tech.hu