

GM1 zároveň obsahuje integrovaný nástroj pro konfiguraci parametrů všech připojených servopohonů prostřednictvím softwaru Panaterm Lite for GM.

Programovací a parametrizační software spuštěný na osobním počítači komunikuje s jednotkou GM1 prostřednictvím rozhraní USB.

Využití

Jednotka GM1 je vhodná pro řízení polohy a pohybu v úlohách, kde je zásadní velká přesnost a rychlost pohybu a přesná syn-

chronizace os. Jde např. o tvářecí lisy, vstříkovací lisy a jiné obráběcí a tvářecí stroje, stroje na výrobu polovodičových součástek nebo LCD, roboty, balicí stroje a nebo tiskové stroje. V provedení s protokolem EtherCAT dokáže GM1 synchronně řídit až 32 reálných os (verze RTEK řídí až šestnáct os; obr. 2).

Jednotka GM1 je plně kompatibilní s celým sortimentem automatizace od firmy Panasonic Industry, jako jsou PLC, snímače a servomotory řad Minas A6 a Minas A6 Multi.

Závěr

V moderním průmyslu hraje rozhodující roli produktivita, ale také snižování energetické náročnosti. V sortimentu firmy Panasonic je široká nabídka servopohonů vhodných pro méně náročné i vysoce dynamické úlohy a též pro mobilní aplikace se stejnosměrnými motory. Nová jednotka GM1 pro řízení polohy a pohybu tento sortiment vhodně doplňuje.

[Tisková zpráva *First Motion Controller GM1 launched by Panasonic Industry*, květen 2022, a další materiály firmy Panasonic Industry.]

Petr Bartošík

► Řízení vývoje průmyslu v době globálního narušení

Digitální lídři si ověřili své strategie pro řešení problémů reálného světa, jež způsobila covidová pandemie a nové geopolitické nepokoje, a urychlují své inovační a transformační iniciativy. Obnovené zaměření na udržitelnost, oběhové hospodářství a změnu klimatu podněcuje inovace a pohání transformaci a technické změny v celém průmyslu. Prioritou mnoha společností ve všech odvětvích se stala odolnost.

Ve dnech 15. až 17. května 2023 se v Sitges ve Španělsku uskuteční Evropské

průmyslové fórum ARC, kde se bude diskutovat právě o těchto otázkách. Tato akce je součástí úspěšné celosvětové série konferencí, které se konají v USA, Indii, Čínské lidové republice a Japonsku a jejichž pořadatelem je agentura ARC Advisory Group, poradenská firma působící v oborech průmyslové výroby, energetiky a infrastruktury. Zájemci jsou zváni k účasti na exkluzivních prezentacích a workshopech o strategiích a řešeních projektech z přední linie digitalizace.

Témata konference budou:

- propojení IT, OT a ET,
- energie a udržitelnost,
- AI a strojové učení,

- inovace v robotice,
- aditivní výroba,
- MES – příběhy uživatelů,
- správa výkonnosti výrobních prostředků,
- kybernetická bezpečnost pro digitalizaci a udržitelnost,
- průmyslové platformy IoT: edge, cloud a virtualizace,
- digitální dvojčata,
- otevřená automatizace procesní výroby a modulární výroba.

Více informací o účasti, sponzorování nebo vystoupení na akci: <https://www.arcweb.com/events/arc-industry-forum-europe>. (Bk)

**BRNO
INDUSTRY 4.0
KONFERENCE A B2B**
15. února | 16. února 2023

HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
REGIONÁLNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA BRNO

IC 4.0

registrace na [konference.ic40.cz](https://www.ic40.cz)



Předplatné časopisu **AUTOMA**
Ize pohodlně sjednat na stránkách
www.automa.cz