



Obr. 4. Stroj je vybaven servopohony Minas A6 Multi

Cesta k současnému řešení

Slovy Eduarda Berenguera, technického manažera společnosti Finova: „S firmou Panasonic Industry spolupracujeme již několik let a velmi si vážíme technických znalostí jejich pracovníků a obchodní podpory, stejně jako vynikající kvality výrobků a vždy včasných dodávek.“ „Na začátku roku 2015 jsme používali pouze jejich servomotory pro naše narážecí

stroje. Od roku 2020 používáme pro tyto stroje také jejich systémy pro řízení pohybu a od roku 2021 do našich automatických nářezových strojů začleňujeme několik servomotorů,



Obr. 5. Pro obsluhu stroje je určen panel HM vhodný do prostředí s velkými požadavky na hygienu

řídící jednotky pohybu, rozhraní člověk–stroj a komunikační jednotky značky Panasonic.“

Elena Ávilaová, obchodní inženýrka společnosti Panasonic Industry, poznamenává:

„Od roku 2021 jsme s firmou Finova úzce spolupracovali na projektu, který měl za cíl navrhnout pro jejich sofistikované automatické nářezové stroje na potraviny systém pro řízení pohybů realizovaných pomocí servomotorů, plně programovatelný v prostředí Codesys a využívající komunikační systém EtherCAT. Tato iniciativa vedla k podstatnému zlepšení výkonu, přesnosti a spolehlivosti těchto strojů.

Rozhodnutí integrovat výrobky Panasonic Industry do významné části sortimentu strojů Finova bylo podpořeno osvědčenou kvalitou a spolehlivostí výrobků, které byly prokázány při rozsáhlých testech. Kromě toho silná technická a komerční podpora poskytovaná společností Panasonic, stejně jako osvědčené včasné dodávky komponent, dále upevnily rozhodnutí společnosti Finova a my se velmi těšíme

na další rozšíření našich obchodních vztahů v nadcházejících letech,“ uzavírá Elena Ávilaová.

(Panasonic Industry)

Panasonic
INDUSTRY

Servomotory Minas A6 Multi

bezpečnost a spolehlivost na prvním místě



Your Committed Enabler



IN Your Future



► Congatec představí na veletrhu Embedded World moduly pro IIoT

Firma congatec představí na veletrhu Embedded World (Norimberk, 9. až 11. dubna, hala 3, stánek 241) nové moduly založené na procesoru Intel Core Ultra s integrovanou AI, moduly s velmi nízkým příkonem a také moduly založené na vysoce výkonných procesorech x86. Expozice se zaměří na moduly s integrovanými pokročilými funkcemi IIoT a zabezpečením, které dosud nebyly součástí žádné stávající nabídky Computer-on-Module (COM).

Průmyslový internet věcí, IIoT, představuje pro OEM velkou výzvu. Vestavné systémy pro IIoT musí pokrývat podstatně více funkcí, aby splňovaly všechny požadavky na digitalizaci a konektivitu. Congatec jako dodavatel počítačových modulů na tuto výzvu odpovídá rozšířeným rozsahem funkcí modulů COM-HPC, COM Express, SMARC a QSeven. Například hypervizor reálného času integrovaný do modulů a funkce edge IoT usnadňují integrátorům doplňování jejich softwarových aplikací o více funkcí, aniž by je museli sami vyvíjet nebo integrovat.

Rozšíření funkcí IIoT pro moduly COM je logickým důsledkem strategie společnosti co nejvíce zjednodušit integraci modulů COM

Express, COM-HPC, SMARC a QSeven do výpočetních jednotek. Součástí nabídky jsou řešení chlazení optimalizovaná pro jednotlivé moduly, nosné desky pro snadný vývoj a návrh aplikací, jakož i softwarová podpora. To vše usnadňuje a zefektivňuje integraci modulů a nabízí vývojářům vysokou úroveň bezpečnosti návrhu. Výhodou je rychlejší uvedení na trh, aby bylo možné co nejlépe zvládnout stále kratší inovační cykly.

Další informace o novinkách, které firma congatec představí na veletrhu Embedded World, zájemci najdou na pravidelně aktualizované stránce <https://www.congatec.com/en/congatec/events/congatec-at-embedded-world-2024/>. (Bk)