



SEW-EURODRIVE

Piattaforma universale per un'ingegnerizzazione efficiente

La piattaforma di controllo MultiMotion MOVI-PLC di SEW-EURODRIVE aiuta l'operatore a gestire la complessità di movimentazione legata al controllo di velocità, al posizionamento e ai movimenti assi sincronizzati con la camma elettronica, alla robotica, grazie a funzioni di ingegnerizzazione efficienti e veloci. Si tratta di una piattaforma universale, in grado di supportare tutti i controller di tutte le classi di potenza e l'intero spettro di soluzioni elettroniche per gli azionamenti. Le principali caratteristiche di MOVI-PLC sono: la facilità di parametrizzazione e l'eliminazione della programmazione complessa anche delle funzioni tecnologiche; la flessibilità per gli adeguamenti solo

se necessario e se ci sono possibilità di ampliamento; il supporto tramite strumenti grafici che semplificano la parametrizzazione delle funzioni standard e della diagnosi; l'accesso ai programmi applicativi attraverso interfacce comuni. La piattaforma di controllo MultiMotion consente lo sviluppo di soluzioni individuali. Molte funzioni motion control sono disponibili tramite parametrizzazione grafica senza perdere tempo nella programmazione. Ciononostante, le aziende possono utilizzare senza problemi i propri programmi applicativi attraverso interfacce comuni. Inoltre la piattaforma può essere ampliata attraverso moduli tecnologici per poter disporre di funzioni aggiuntive.

Exor International Tecnologia AI sull'Edge

La serie ex700-AI rappresenta la prima famiglia di prodotti EXOR basati su processori Intel Atom, caratterizzata da una vasta gamma di processori Dual e Quad Core, tutti in versione fanless. Queste macchine sono equipaggiate con memorie LPDDR4X, disponibili in configurazioni da 4 a 16GB, includono una memoria EMMC di 64GB a bordo, con possibilità di espansione mediante l'aggiunta di una memoria M.2 nel formato 2242. Inoltre, è prevista la possibilità di integrare una FPGA Intel Cyclone 10 per implementare l'accelerazione hardware, per esempio per attività di intelligenza artificiale o per la gestione di bus di campo. Come opzioni di connettività, la macchina può essere configurata con un massimo di 6 interfacce Ethernet, garantendo così tutte le necessità di connessione di un Industrial PC. La versatilità della macchina si riflette anche nella sua disponibilità in due diverse configurazioni: la versione PANEL con display di diverse dimensioni, tra cui 10.1", 15" e 21", e la versione BOX con un massimo di due uscite video DisplayPort. Per il Software, la macchina supporta sia i sistemi operativi Linux e Windows 10/11, che tutti i software EXOR, tra cui spiccano JMobile e CORVINA. In sintesi, la serie ex700-AI rappresenta una soluzione completa e adattabile per le esigenze industriali, offrendo prestazioni avanzate, ampia connettività e supporto per software specializzati, che permetteranno di affrontare le sfide tecnologiche del settore in modo efficiente ed efficace.



Sigma Motion

Macchine pronte per Industria 4.0

Con la nuova CPU CP 841 di SIGMATEK, qualsiasi macchina è pronta per l'Industria 4.0. È dotata di un processore dual-core Intel Celeron 6305E ad alte prestazioni e quindi ideale per attività di controllo, regolazione e movimenti particolarmente versatili. Grazie a una soluzione di raffreddamento ben studiata, la CPU può funzionare senza ventilatore (raffreddamento passivo tramite dissipatore di calore). Internamente, la versione standard ha 4GB di RAM LPDDR4, 1MB di MRAM, un SSD SATA M.2 (128GB) e un orologio in tempo reale (RTC) integrato. Le interfacce 2xGbit-Ethernet, 2xVARAN, 1xCAN, 2xUSB 3.2 Type-A, 1xUSB 3.2 Type-C Host e la scheda di espansione S-DVI sono facilmente accessibili. Grazie alla robusta tecnologia, la CPU è ideale anche per applicazioni industriali impegnative. Sono integrati due display a 7 segmenti e 14 LED di stato per la lettura dello stato operativo effettivo, nonché un pulsante Set e Reset. I moduli I/O S-DIAS possono essere collegati direttamente al CP 841 tramite l'interfaccia bus laterale. Come tutte le CPU di SIGMATEK, anche questa nuova edizione supporta il protocollo di comunicazione OPC-UA. La CP 841 funziona con il sistema operativo in tempo reale basato su Linux Salamander 4.

