

YXMx kompakt handling rendszer asztali alkalmazásokhoz

FESTO

Sokoldalú
handling!



Használatra kész!

Kiemelkedő tulajdonságok

- Használatra kész rendszer különleges kinematikával, vezérlővel és szoftverrel
- Közös platform az alkalmazások széles köréhez
- Megbízhatóság
- Kis helyigény
- Könnyű integrálhatóság
- Interfész a fölérendelt rendszerhez
- Egyszerű programozás és beüzemelés
- Ipar 4.0 kompatibilitás

Csavarozás, ragasztás, tesztelés, forrasztás, pick&place és sok más művelet: ez a kompakt handling rendszer asztali alkalmazások széles körének alapját jelenti. Ezzel a kinematikát, vezérlőt és szoftvert tartalmazó, célirányosan fejlesztett eszközzel pénzt takaríthat meg és csökkentheti a fejlesztéstől a beüzemelésig eltelt időt.

Gyors és egyszerű

Ez a készlet minimálisra csökkenti a mérnöki munkát, és a szabványos alkatrészeknek köszönhetően költséghatékony megoldást jelent. A szoftverben található, előkészített funkciók leegyszerűsítik a programozást és a beüzemelést.

Megbízható

Tökéletesen működő alkalmazása lesz – köszönhetően az egy forrásból származó alkotóelemek és funkciók optimális párosításának.

Rugalmas

Egy platform az alkalmazások széles köréhez. Önnek csupán a végrehajtóegységet kell csatlakoztatnia, ami a rendelkezésre álló interfészek révén kifejezetten egyszerű.

Kompakt és csatlakoztatható

A kompakt CECC-X vezérlőnek köszönhetően számos funkció hajtható végre rendkívül kis helyen. Számos, egy fő vezérlőrendszerhez kapcsolódó, előre meghatározott interfész az Ipar 4.0 szervezet által ajánlott OPC-UA-val.

YXMx kompakt handling rendszer asztali alkalmazásokhoz

Szoftver: a célhoz vezető megbízható, gyors és egyszerű út

Festo Positioning Desktop Library a CODESYS-hez

Gyors és egyszerű programozás és beüzemelés a Positioning Desktop Lib előre meghatározott funkcióelemeivel.

- Paraméterezés a csatlakoztatott kinematikai rendszernek megfelelően
- A kinematikai rendszer referencia-beállítása és teszt-mozgatása
- Előre meghatározott CNC programok:
 - Pontok között
 - U-pálya
 - Körpálya
 - Ívelt pálya
 - Kommunikációs interfész a fölérendelt rendszerhez
- Fájllkezelés
- Értesítési rendszer és hibakezelés
- Szekvenciák létrehozása és futtatása

Műszaki adatok

Kinematikai rendszer	EXCM-30 síkportál Opció: Z-tengely EGSK-20
Löket	X: 100 ... 700 mm Y: 110 ... 360 mm Z: 75, 125 mm (egyéb méretek külön kérésre kaphatók)
CPU adatok	Kétmagos architektúra, 866 MHz, egyidejű PLC/pályavezérlési és megjelenítési feladatokhoz
Kamera	Festo kamerarendszer
CECC-X vezérlő (interfészek a rendszer-konfigurációtól függően)	1x gigabit LAN (TCP/IP) 1x EtherCAT master vagy EtherNet/IP 2x USB 3.0 1x IO-Link master/device 1x RS485 (enkóder) 2x RS232 1x CAN master (SUB-D) 1x CAN master (mozgásvezérlő busz, közvetlen csatlakozás) 22x digitális bemenet, 24 VDC 16x digitális kimenet (8x 24 VDC 1 A, 8x 24 VDC 0,5 A) 4x analóg bemenet (0 ... 10 VDC vagy 0 ... 20 mA) 2x többfunkciós interfész
Programozó szoftver	Az IEC 61131-3 szabványnak megfelelő CODESYS V3
Vizualizáció	Felhasználó által elkészített HMI vizualizáció a definiált kommunikációs interfészekhez kapcsolódva (TCP/IP)

A rendszer elemei

