

# YJKP elektromos szervopréskészlet sajtolási alkalmazásokhoz

FESTO



## Megfelelő méretezés

### Előnyök

- Megfelelő konfiguráció
- Olcsóbb, mint a szokványos sajtoló rendszerek
- A szoftver és a hardver egy forrásból származik
- Előre telepített moduláris szoftver
- Előre összeállított készlet
- Akár 17 kN préselési erő
- Egyszerűen integrálható az Ön saját rendszerkonfigurációjába
- Nagyon nagy pozicionálási és ismétlési pontosság
- Eleget tesz az Ipar 4.0 követelményeinek

Az YJKP moduláris szervoprés csak az Ön alkalmazásához szükséges szoftverfunkciókat tartalmazza. Nagy ismétlési pontosságával kiváló ár-teljesítmény arányt nyújt a csúcspontosságú sajtoló rendszernek. Egyszerű, költséghatékony és gyorsan telepíthető.

### Előre összeállított rendszerkészlet

Megfelelő méret bármilyen alkalmazáshoz: az YJKP moduláris szoftverből és hozzáillő szabványos Festo-komponensekből áll. Az elektromos orsós hajtóműnek, a motornak, a motorvezérlőnek, az erőérzékelőnek és a vezérlőrendszernek köszönhetően minden megtalálható benne, ami az akár 17 kN erejű elektromos sajtolási alkalmazásokhoz szükséges. Önnek csak integrálnia kell saját rendszerébe.

### Előre telepített szoftver

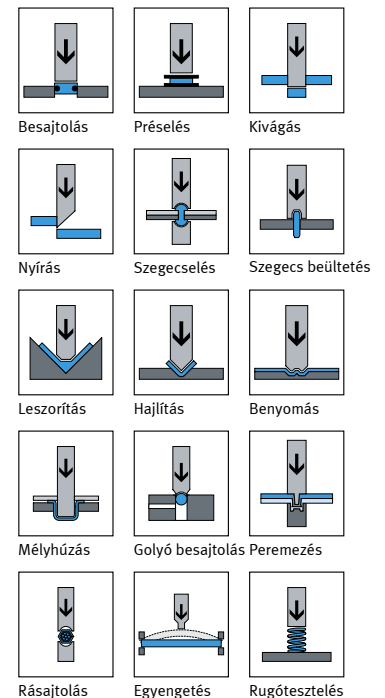
Az előre telepített szoftver azonnal használatra kész, és a paraméterek beállításához sem kell programozási szakértőnek lennie, mivel egyszerű és intuitív.

A CODESYS rendszerű, alkalmazásspecifikus funkciókkal rendelkező moduláris szoftver használható személyi számítógépen, iPad táblagépen és más típusú ember-gép interfészekon is, bármilyen típusú platformon. Az OPC-UA interfésszel működő CECC-X vezérlőnek köszönhetően a rendszer eleget tesz az Ipar 4.0 előírásainak.

### Rugalmas

Az YJKP segítségével valós időben könnyen nyomon követhetők a sajtolási folyamatok és számos más paraméter is. A kötési, sajtoló, forgató és rotációs eljárások során például nyomon követhető az erő, az elmozdulás, a nyomaték és a szög.

### Alkalmazási területek



# YJKP elektromos szervópréskészlet sajtolási alkalmazásokhoz

## Konfiguráló, vezérlő és vizualizáló moduláris szoftver



A szoftver részét képező könnyűtár funkcióelemeinek köszönhetően a kötési eljárások gyorsan konfigurálhatók és könnyen végrehajthatók. A folyamat egyszerűen nyomon követhető mivel mindent egyértelműen és logikusan tüntettünk fel.

- A kötési eljárás konfigurátora: gyors és lassú megközelítés, sajtolás, várakozási idők és egyéb funkciók.

- Folyamatadatok rögzítése a minőség biztosítása érdekében
- \*.csv fájlként exportált erő-/elmozdulási grafikon
- Elemzési funkciók az erő-/elmozdulási grafikonhoz
- Ablakok definiálása
- Burkológörbék
- Kritikus pontok
- Programozás CODESYS-ben
- A szoftver testre szabható

## Műszaki adatok

Tárolási hőmérséklet [°C]	-10... +60
Üzemi hőmérséklet [°C]	5... +40
Lökethossz [mm]	100, 200, 300, 400
Erőtartományok [kN]	0,1 – 0,8; 1,5; 4; 7; 12; 17
Max. előtolási sebesség [mm/s]	250
Ismétlési pontosság [mm]	± 0,01
Interfész	Ethernet, 24 V I/O
Buszrendszer	ModBus TCP, EthernetIP, Profinet
Konfigurálás vizualizációs rendszeren keresztül	Nyomási/elmozdulási diagramok Alapbeállítás hibátlan/hibás munkadarabokhoz Vizualizáció
Az erőosztály maximális mérési pontossága [%]	0,5
Az erőérzékelő mérési sebessége	1000 mérés/s
Kiértékelési módszer	Ablak komparátor Küszöbérték Burkológörbe
Vizualizáció	Ügyfél általi vizualizáció meghatározott interfészen keresztül LCD kijelzőn

## Rendszerkomponensek

