

Prések, szerelő prések

Az **ENTRA-SYS** több mint 30 éves célgépgyártói tevékenysége során különösen nagy tapasztalatot szerzett különböző présgépek tervezésében és gyártásában. Ezek a berendezések alkatrészek hidegalakítására (hajlítás, kivágás, lyukasztás) vagy szerelésére (csap-, stift-, persely-, csapágypreprezés) szolgálnak.

A szerelőprések esetében a préselési folyamat követésére erőmérő cellát és lineáris útmérő szenzort építünk be. A kiértékelést vagy célelektronikával vagy a prést vezérlő PLC-ben lefejlesztett saját szoftverrel végezzük. Az út-erő diagram megfelelő kiértékelése alapján a prés "önállóan el tudja dönteni", hogy a préselési folyamat során az illesztés- illetve a beprezés mélysége megfelelő volt-e, különválaszthatók a jó és a selejt darabok. A vezérlés igény szerint képes a préselési adatok termékenkénti logolására, az adatok vállaltirányítási- vagy termelés követő rendszerbe való továbbítására.

Az összes prés természetesen el van látva a megfelelő védelmi eszközökkel (burkolat, fényfüggöny, kétkézes indító, dead man switch, stb.) és funkciókkal, így megfelelnek a vonatkozó szabványoknak és a biztonságos munkavégzés követelményeinek.

Préseink erőátviteli típusai: pneumatikus prés, pneumatikus könyökkaros prés, hidraulikus prés, szervó prés, melyek főbb jellemzői:

Pneumatikus prés

- Lehetséges funkció: hidegalakítás: hajlítás, préselés, szerelés
- Erőtartomány: 0,5-20kN (2 tonna)
- Lökettartomány: 50 – 1000mm
- Kialakítás: 2- vagy 4 oszlopos illetve C vázas, asztali vagy saját alu vázon.
- Jellemző: egyszerű szerkezet, tisztán pneumatikus vezérléssel és elektromos vezérléssel is működhet.

Pneumatikus könyökkaros prés

- Lehetséges funkció: hidegalakítás: kivágás, kicsípés, lyukasztás
- Erőtartomány: 20-100kN (10tonna)
- Lökettartomány: 20 – 100mm
- Kialakítás: C vázas, földön álló
- Jellemző: mechanikus erősokszorozás elvén működik. tisztán pneumatikus vezérléssel és elektromos vezérléssel is működhet.

Hidraulikus prés

- Lehetséges funkció: hidegalakítás: kivágás, kicsípés, lyukasztás, szerelés
- Erőtartomány: 30-200kN (20tonna)
- Lökettartomány: 100 – 800mm
- Kialakítás: 2- vagy 4 oszlopos illetve C vázas, asztali vagy földön álló.
- Jellemző: Nagy préserő, a préserő akár cikluson belül is változtatható. Akár több tengelyes prés is építhető (pl. merőleges stift beprezés) Az alap elektromos vezérlés kiegészíthető út-erő méréssel. Adattovábbítás céljából hálózatba köthető.

Szervo prés

- Lehetséges funkció: alapvetően precíz szerelési műveletekre
- Erőtartomány: 30-60kN (6tonna)
- Lökettartomány: 100 – 600mm
- Kialakítás: 2- vagy 4 oszlopos illetve C vázas, asztali vagy saját alu vázon.
- Jellemző: golyósorsós mechanika, szervó motoros hajtás Az elektromos vezérlés a szervó hajtás jellemzői miatt erőmérő cellával kiegészítve alkalmas az út-erő mérésre és kiértékelésre. Funkciói tovább bővíthetőek, tovább automatizálható a ciklus. Gyártósorba integrálható. Adattovábbítás céljából hálózatba köthető.

Előzetes adatbekérő kapcsolatfelvételhez, ajánlathoz:

Előre is köszönjük, ha az alábbiak megadásával segít a feladat megértésében! Ha Önnek egyszerűbb, kérje segítségünket a specifikálásban!

Megvalósítandó technológia, funkció leírása:

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ út-erő mérés szükséges-e? igen / nem
- ☐ kiértékelés szükséges-e? igen / nem
- ☐ adatmentés, adatátadás szükséges-e? igen / nem
- ☐ bármely preferált megoldás:

Technológiai paraméterek:

- ☐ erő: [N, kN vagy tonna]
- ☐ löket: [mm]
- ☐ sebesség: [m/sec]

Geometria:

- ☐ présasztal mérete:
- ☐ prés nyomáspont helyzete az asztalon:
- ☐ szabad magasság a présben:

- ☐ termék modellje, rajza, méretei:
- ☐ szerszám modellje, rajza, méretei:
- ☐ készülék modellje, rajza, méretei:

Megrendelő biztosítja:

- ☐ szerszám: igen / nem, ez is az ajánlati tartalom része
- ☐ készülék: igen / nem, ez is az ajánlati tartalom része

Egyéb speciális igény:

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

Az Ön elérhetősége:

- ☐ név:
- ☐ beosztás:
- ☐ cégnév:
- ☐ telephely címe:
- ☐ telefonszám:
- ☐ emailcím:

KOLTAI Attila

ENTRA-SYS Kft.

H-6728, Szeged, Fonógyári út 2.

koltai.attila@entra-sys.hu

+36309380158