



BIBUS Kft., H-1103 Budapest

BIBUS[®]
■■■■ SUPPORTING YOUR SUCCESS

BIBUS MAGYARORSZÁG

A BIBUS AG-t családi vállalkozásként 1948-ban alapították Svájcban. Az 1990-es évektől az anyacég sorban alapította meg leányvállalatait. Európa szerte; jelenleg több mint 22 országban képviselteti magát 350 alkalmazottjával. A cégcsoport szervezeti felépítéséről bővebb tájékoztatást kaphat az anyavállalat honlapján a www.bibus.ch internet címen.

A magyarországi leányvállalatot 2001-ben alapítottuk meg, budapesti székhellyel. A BIBUS Kft. által képviselt termékpaletta az automatizálás, a pneumatika, a hidraulika, az elektronikus gyártás, és a környezetvédelmi technológia területét fedi le. Terméskálánkat folyamatosan bővítjük a vevői igényekhez, valamint a piac elvárásaihoz igazodva. A BIBUS Kft. jó hírnevét, megbízható, magas műszaki színvonalú termékeket képviselő partnereknek köszönheti. Sikerünk kulcsa a magasan képzett, szakmai kérdésekben kompetens kollégáknak köszönhető. Cégünk nagy hangsúlyt fektet a célorientált képzésre és továbbképzésre, hogy a vevőiknél jelentkező kérdéseket, problémákat, teljes körűen, gyorsan és megbízhatóan tudjuk megoldani, lezárni.

A BIBUS Kft. a vevői igényeket figyelembe véve alakította ki raktárkészletét, a jelenleg 250000 tételt meghaladó tételszámon felül, a kiváló beszállítói kapcsolatoknak köszönhetően gyorsan, és zökkenőmentesen meg tudjuk oldani az adott tétel beszerzését. A leányvállalatok közötti raktári információ-összeköttetés a szállítási készségünket javítja, ezáltal partnereink gyorsabb kiszolgálásban részesülnek.

A „Supporting your success” mottó alatt vevőink sikereit, illetve szolgáltatásunkkal, a versenytársakkal szembeni előnyeit jelenti.

A BIBUS Kft. 2006-ban megszerzett ISO minősítését sikeresen 2009-ben ISO 9001:2008.-ra újította:



Tervezés és tanácsadás

A piac változásait folyamatosan figyelemmel kísérjük, elsajátítjuk az új irányzatokat, és átültetjük technikai megoldásainkba: A BIBUS Kft. tanácsadással, méretezéssel, tervezéssel és tesztelésekkel segíti a vevőit műszaki igényeik mind teljesebb megvalósításában.

Logisztika

Egy nemzetközi nagyvállalat széles kínálata és egy helyi cég flexibilitásának kombinációja teszi a BIBUS Kft-t a legmagasabb igényeket is kielégítő rugalmas és megbízható partnerré.

Termék, szolgáltatás

Több mint 250000 standard termékkel garantálja a BIBUS Kft a magas szintű szállítási készséget úgy az alkatrészek, mint a szervízszerelvények és javítások területén. A többéves vevői és beszállítói üzleti kapcsolat az alapja a folyamatos és sikeres együttműködésnek mindegyik fél kölcsönös megegyezésére.

TARTALOMJEGYZÉK

4. oldal	Léptetőmotoros hajtások	Léptetőmotorok és léptetőmotor meghajtók
5. oldal	Szervotechnika	Szervomotorok, digitális szervo vezérlők és kiegészítők
6. oldal	Közvetlen szervotechnika- DDR &DDL	Nagy pontosságú direkt meghajtások lineáris és forgó mozgásokra
7. oldal	Hajtóművek és villamosmotorok	Acélházas hajtóművek, villamos motoros hajtóművek
8. oldal	Precíziós bolygókeres hajtóművek	Alacsony holtjátékú bolygókeres hajtóművek
9. oldal	Hajtástechnikai gépelemek	Tengelykapcsolók harmonika és csillagbetétes kivitelben, szabadonfutók
10. oldal	Szorítókötések; Fogazott tengelykapcsolók és áthajtó- tengelyek	Szorítókötések, áthajtó tengelyek, tengelykapcsolók
11. oldal	Fékek, húzóerő szabályozás	Elektromágneses, pneumatikus és hidraulikus fékek és fék-kuplung kombinációk
12. oldal	Lineáris technika	Golyósorsók, trapézmenetes orsók, profilsínek és lineáris megvezetések
13. oldal	Lineáris egység	Lineáris egységek golyósorsós, illetve bordásszíjas meghajtással
14. oldal	Szerszámbefogók; Géptakaró elemek	Szerszámbefogók CNC gépekhez; Harmonika elemek, roló rendszerű géptakaró elemek, spiráltakarók, egyedi géptakaró elemek
15. oldal	Lineáris aktuátorok; Orsós emelők	Elektromos munkahengerek trapéz és golyósorsós kivitelben, AC, DC működtető feszültséggel; Orsós emelők mozgó anyás és mozgó orsós kivitelben
16. oldal	Gázrugók	Nyomó, húzó, rögzíthető gázrugók, rozsdamentes kivitelben is, kioldók, felfogató elemek
17. oldal	Csillapítástechnika	Lökéscsillapítók, hidraulikus fékezőhengerek, hidraulikus sebességszabályzók, kiegészítők
18. oldal	Pneumatika	Munkahengerek, megfogó hengerek, forgatóhengerek, gyors működésű szelepek, légmotorok, pneumatikus működésű membránszivattyúk
19. oldal	Légtechnika	Oldalcsatornás légfűvők és vákuumkompresszorok, membrán kompresszorok
20. oldal	Környezetvédelmi technológia; Elasztomer technológia	Komplett levegőztető rendszerek, iszapszivattyúk, vízszivattyúk; Emelőpárnák
21. oldal	Hidraulika	Hidraulikus szivattyúk és motorok, útváltó szelepek, kenőfolyadék szivattyúk, hidraulikus tápegységek, hidraulikus rendszerek
22. oldal	Biztonságtechnika; Szenzortechnika	Biztonsági fényfüggönyök, közelítéskapcsolók és biztonsági modulok, lépésérzékelő szőnyegek, élvédők és ütközők; Szint és elfordulás érzékelők
23. oldal	e-Manufacturing	Por és ragasztó alapú 3D nyomtatók, scannerek, e- gyártás
24. oldal	Felépítmény alkatrészek és egyedi gyártású fém termékek	Felépítmény alkatrészek, gumi profilok és szőnyegek,
25. oldal	Komplett mozgatási rendszerek	Komplett mozgatási rendszerek
26. oldal	Szállítószalag; Kenés- és olajozás technika	Szállítószalagok, Kenés- és olajozás technika

LÉPTETŐMOTOROS HAJTÁSOK

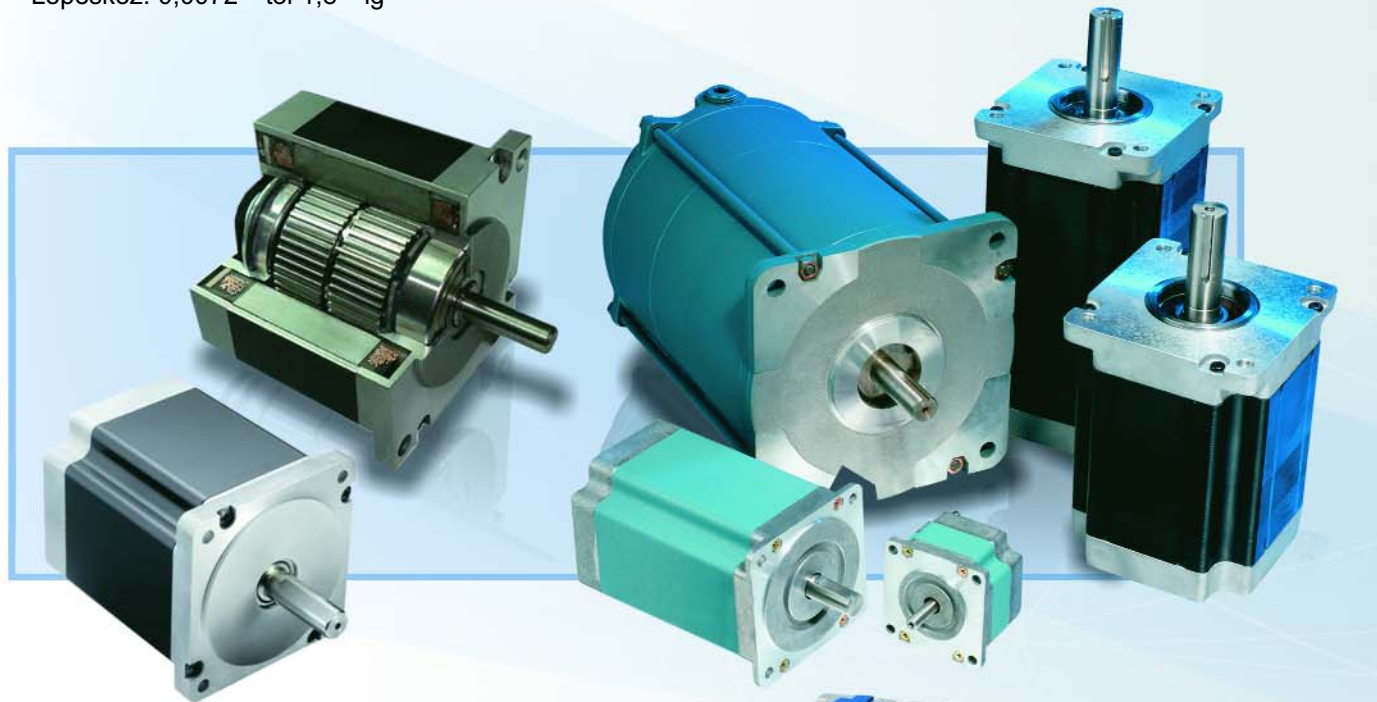
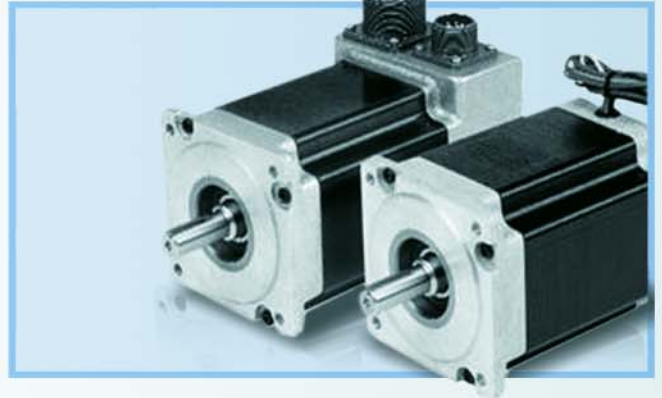
A Danaher Motion cégcsoporthoz tartozó Bautz, Pacific Scientific és Superior Electric cégek több mint 70 éve szállítanak léptetőmotoros rendszereket az ipar számára. A sokéves tapasztalatnak köszönhető, hogy termékeink a világ minden pontján minden ipari területen megállják a helyüket és csúcsmínőséget képviselnek.

Termékek:

- Kétfázisú hibrid léptetőmotorok,
- Encoderes kétfázisú léptetőmotorok,
- Egész- és féllépéses léptetőmotor-meghajtók,
- Mikrolépéses léptetőmotor meghajtók,
- Programozható léptetőmotor meghajtók

Léptetőmotorok főbb műszaki paraméterei:

- Építési méretek: NEMA 17, 23, 34 és 42,
- Nyomaték tartomány: 0,3 Nm-től 40,3 Nm-ig,
- Fordulatszám tartomány: maximum 6000 1/min,
- Lépésköz: 0,0072° -tól 1,8° -ig



Léptetőmotor meghajtók főbb műszaki paraméterei:

- Tápfeszültség tartomány: AC és DC kivitelek (24-80VDC és 230VAC),
- Áramtartomány: 1 A-től 9,1 A-ig,
- Lépésosztás: 200-50 000 lépés/fordulat
- Kommunikációs platformok: RS232, Profibus DP,
- Belső szoftveres programozási lehetőség (max.63 mozgásgörbe összekapcsolása)



PACIFIC SCIENTIFIC

KOLLMORGEN

Superior Electric

BAUTZ

DANAHER MOTION
Helping you build a better machine, faster.

SZERVOTECHNIKA

A szervotechnika területén a világszerte ismert DANAHER cégcsoporthoz tartozó termékeket találhatja meg palettánkon. A szervomotorok és -vezérlők széles választéka és kombinációja révén precíz mozgatási és pozícionálási feladatoknak megfelelő körforgó és lineáris hajtásrendszer alakítható ki. Az egy forrásból származó komponensekből -szervomotorok, szervovezérlők, hajtóművek, kiegészítők- kialakított rendszer szavatolja a teljes kompatibilitást, a kimagasló minőséget és megbízhatóságot.

Szervo motorok – AKM, DBL, DBK, 6SM sorozatok:

- Kefe nélküli, AC szervo motorok neodymium mágnes forgórészsel,
- IEC szabvány szerinti építési és perem méretek, 8 féle sorozat,
- Tápfeszültség: 1x230VAC, 3x400VAC,
- Fordulatszám tartomány: 1000-8000ford/perc,
- Nyomaték tartomány: 0,1-115Nm,
- Motorra épített visszacsatolás, rezolver, abszolút enkóder, SFD, commcoder,
- IEC szabvány szerinti tengelyvég kialakítások,
- Opcionális 24 VDC tartófék,
- IP65 védettség,
- CE, CU, UL, cUL megfelelés.



Szervo vezérlők – AKD, SERVOSTAR sorozatok:

- Egy- és többtengelyes vezérlési megoldások, akár 8 tengelyig,
- Tápfeszültség: 1x230VAC, 3x400VAC,
- Beépített EMV szűrő, fékellenállás,
- $I_{névl} = 2-72A$, $I_{csúcs} = 4,5-140A$,
- Sebesség, nyomaték, pozíció szabályzási módok,
- RS232, CANOpen, EtherCAT, Step/Dir,
- Opcionálisan ProfiBUS DP, Sercos, DeviceNet, Synqnet kommunikáció,
- 300 definiálható mozgási feladat tárolása és indítása,
- Beépített „Autotuning” opció és „Cogging” kompenzáció,
- Szoftveres oszcilloszkóp funkció szabályzáshoz,
- Makró program funkció,
- „Multilink” lehetőség,
- CE, CU, UL, cUL megfelelés.



Többtengelyes szervo vezérlők – MMC sorozat:

- Egy- és többtengelyes vezérlési metodika, akár 64 tengelyig,
- Tápfeszültség 1x230VAC, 3x400VAC,
- $I_{névl} = 2,5-152A$, $I_{csúcs} = 7,5-209 A$,
- PicPro valós idejű szoftveres szabályzás és kiértékelés,
- RS232, USB, Modbus TCP, ProfiBUS DP, CANOpen, Sercos, EtherCAT, DeviceNet, kommunikáció,
- Közvetlen HMI egység kezelés,
- „Multilink” lehetőség,
- CE, CU, UL, cUL megfelelés.

KOLLMORGEN

DANAHER
MOTION
Helping you build a better machine. *Anywhere.*

KÖZVETLEN SZERVOTECHNIKA – DDR & DDL

A direkt hajtások területén a világszerte ismert DANAHER cégcsoporthoz, valamint a neves japán CKD céghez tartozó termékeket találhatja meg palettánkon. A direkt hajtások ötvözik a tradicionális szervohajtások előnyeit, nagyon precíz pontossággal és kimagasló ismételhetőséggel. A köztes mechanikus áttétel, illetve tengelykapcsolat elhagyásával a hajtásrendszer egyszerűsödik. A meghibásodás valószínűsége és a rendszer karbantartási költsége csökken. Kérje tanácsunkat a megfelelő egység kiválasztása kapcsán!

ABSODEX DDR sorozat:

- $M_{névl}=1000Nm$,
- Fordulatszám max. 300ford/perc,
- Felbontás max. 540672inkr/ford,
- Pontosság max +/-15",
- Ismételhetőség max. +/-5",
- 7 típus, 10 építési nagyság,
- Csőtengelyes kivitel,
- Nagy terhelhetőség a saját csapágyazás révén,
- NC programozhatóság,
- Vezérlés I/O keresztül,
- Léptető működési metodika.



KOLLMORGEN DDR – D(H) sorozat:

- $M_{névl}=339Nm$, $M_{csúcs}=1341Nm$,
- Fordulatszám max. 800ford/perc,
- Felbontás max. 2097152inkr/ford,
- Pontosság max. +/- 26",
- Ismételhetőség max. +/- 0,62",
- 4 típus, 3 építési nagyság,
- Beépített rezolveres, enkóderes visszacsatolás,
- Csőtengelyes kivitel,
- Nagy terhelhetőség a saját csapágyazás révén,
- Folyamatos működési metodika.



KOLLMORGEN tengely nélküli DDR - C(H) sorozat:

- Tengelyre közvetlenül szerelhető kialakítás,
- $M_{névl}=510Nm$, $M_{csúcs}=1017Nm$,
- Sebesség max.2500ford/perc,
- Felbontás max. 2097152inkr/ford,
- 5 típus, különféle építési nagyság.

KOLLMORGEN ház nélküli DDR-F(H),RBE(H),KBM(S) sorozat:

- $M_{névl} = 3445Nm$, $M_{csúcs} = 12812Nm$,
- Fordulatszám max. 35000ford/perc,
- 6 típus, közel 20 építési nagyság,
- Nagy terhelhetőség,
- Közvetlen beépíthetőség.

KOLLMORGEN DDL-IC(D), ICL sorozat:

- $F_{névl}=8035N$, $F_{csúcs}=15625N$,
- Gyorsulás max. 10g,
- 3 fázisú szinuszos kommutáció,
- Vasmagos és vasmag nélküli változat,
- Vízhűtéses és vízhűtés nélküli változat,
- Igény szerinti visszacsatolás,
- 64/128/256/512/1024mm mágnespályák.



CKD




KOLLMORGEN

DANAHER
MOTION
Helping you build a better machine. Faster.

HAJTÓMŰVEK ÉS VILLAMOSMOTOROK

A Rossi Motoriduttori egyik vezető hajtóműgyártó Európában, magas műszaki színvonalú, és üzemi tényezőjű termékei az acélházas kivitelből kerülnek ki. Széles termékpalettájuk a hajtástechnika feladatok minden területére kínál megfelelő hajtóművet, illetve hajtóműves villanymotort. A standard katalógus termékeken kívül a vevői igényekre szabott speciális hajtástechnikai megoldásokban is partnerek.

A széles palettából az alábbi sorozatok emelkednek ki:

- Csigahajtóművek,  kivitelben is,
- Homlokkerekes hajtóművek,  kivitelben is,
- Homlok- és kúp-homlokkerekes hajtóművek,  kivitelben is,
- Bolygókerékes hajtóművek,
- Felfűzhető hajtóművek,
- Szöghajtóművek,
- Szinkron- és aszinkron szervomotorral szerelt hajtóművek,
- Integrált alacsony holtjátékú bolygókerékes hajtóművek, szerelt szinkron- és aszinkron szervomotorok,
- Hajtóművek görgős pályákhoz,
- Egyenáramú motorral szerelt hajtóművek,
- Egyéb speciális vevői igényre szabott hajtóművek.

2007-ben a gyártó elindította a STANDARDFIT szériát. Főbb jellemzők: homlok-, ill. csigakerékes kivitel. Minden versenytársnál kisebb befoglaló méret. A ház csak talpán rendelkezik felfogatási pontokkal, így a többi oldal megmunkálási költsége, árkedvezményként jelentkezik.

Általános jellemzők:

Teljesítmény	P_1	0,09-160 kW
Névleges nyomaték	M_{N2}	≤ 400 kNm
Áttételezés	i_N	1...16 000



PRECÍZIÓS BOLYGÓKEREKES HAJTÓMŰVEK

A BIBUS Kft. kínálatában új termékcsoporthoz tartozó Micron True-Planetary bolygókerékes hajtóművek. Ezek az egységek egészen speciális igényeket teljesítenek. A Micron True-Planetary hajtóművek dinamikus (nagy gyorsulással, lassulással; gyors sebességváltással és/vagy irányváltással járó), nagy pontosságú, illetve akár folyamatos mozgatót igénylő feladatok ellátására készültek. Főbb felhasználási területei: csomagoló-, szerszám-, nyomdagépek, továbbá sima és csendes futásának köszönhetően orvosi berendezésekben is kiválóan helytállnak.

Főbb jellemzők:

- A hajtóművek akár 5-7 munkanapon belül elérhetőek és az összes piacon lévő szervo motorhoz illeszthetőek,
- Pontosság: 4 szögpercig,
- Nyomatéktartomány: 3300 Nm-ig,
- Kivitel: egyenes és szöghajtás is elérhető; kimenő illetve csőtengellyel is,
- A hajtóművek ténylegesen bolygókerékes rendszereket alkalmaznak, nincs bennük fogaskerekes hibrid áttétel, ezáltal hosszabb élettartamúak.

Típusok:

- NemaTRUE: 13 szögperc pontosság és max. 180 Nm nyomaték,
- NemaTRUE90: 13 szögperc pontosság és max. 255 Nm nyomaték,
- X-TRUE: 13 szögperc pontosság és max. 876 Nm nyomaték,
- DuraTRUE: 8 szögperc pontosság és max. 834 Nm nyomaték,
- DuraTRUE90: 8 szögperc pontosság és max. 865 Nm nyomaték,
- ValueTRUE: 4 szögperc pontosság és max. 2969 Nm nyomaték, íveltfogazású fogaskerekek,
- ValueTRUE90: 4 szögperc pontosság és max. 2800 Nm nyomaték, íveltfogazású fogaskerekek,
- UltraTRUE: 4 szögperc pontosság és max. 3300 Nm nyomaték, íveltfogazású fogaskerekek,
- UltraTRUE90: 4 szögperc pontosság és max. 3111 Nm nyomaték, ferdefogazású fogaskerekek,
- EverTRUE: 4 szögperc pontosság és max. 1017 Nm nyomaték, folyamatos üzemre alkalmas.



HAJTÁSTECHNIKAI GÉPELEMEK

A holtjátékmentes tengelykapcsolókat a nyomatékátvitel mellett a tengelyeltérések (axiális, laterális, anguláris) kiegyenlítésére is használjuk. A hagyományos kuplungokkal szemben az úgynevezett precíziós tengelykapcsolók játék- és karbantartásmentes nyomatékátvitelt biztosítanak, folyamatos üzem mellett is. Gyártó partnereink a készrefúrást is vállalják változatlan áron, metrikus illetve inch-es méretekben is.

Holtjátékmentes tengelykapcsolók:

Harmonika kuplungok:	Tengelyméret: 1-180 mm Nyomaték: 0,05-10000 Nm
Körmös tengelykapcsolók:	Tengelyméret: 5-80 mm Nyomaték: 2-2000 Nm
Nyomatékhatárolók:	Tengelyméret: 4-70 mm Nyomaték: 0,1-2500 Nm
Áthajtó-tengely:	Tengelyméret: 10-100 mm Nyomaték: 10-4000 Nm Hossz: 6000 mm-ig



Szabadonfutók, visszaforgásgátlók:

A külső és belső gyűrűk egymáshoz képest egy irányban elfordulnak, míg a másik irányban nem, így nyomaték átvitelére nyílik lehetőség.

Többfajta szabadonfutó létezik:

- Görgős (roller type),
- Akadó elemes (sprag type).

Működési elv alapján is osztályozhatók:

- Szabadonfutó (overrunning clutch),
- Léptető (indexing clutch),
- Visszaforgásgátló (backstop).

Tengelyméret:	d=8...300 mm
nyomaték:	1...1700000 Nm



GERWAH

R+W
CONTRIVIA TECHNOLOGY

Stieber
Clutch

SZORÍTÓKÖTÉSEK

A RINGFEDER Power Transmission Group termékei 1922 óta világszerte ismertek minőségükről és megbízhatóságukról. Számos tengelykötés, központosított és nem központosított szorító elem, zsugorgyűrű közül választhat a vásárló.



Jellemzők:

- Tengelyátmérő 19-1000 mm-ig,
- Nyomatéktartomány: 143-2374000 Nm-ig,
- Egyszerűen felszerelhető,
- Egyszerűen eltávolítható,
- Abszolút holtjátékmentes,
- Hatékony túlterhelés elleni védelem,
- Teljes mértékben karbantartásmentes.



FOGAZOTT TENGELYKAPCSOLÓK ÉS ÁTHAJTÓ-TENGELYEK



A MAINA S.p.A. jelenleg a piaci részesedés 15%-át tudhatja magáénak a különböző erőátviteli rendszerek (speciális nagy méretű, fogazott kuplungok, áthajtó-tengelyek tervezése, gyártása és felújítása) területén.

Európa, Ázsia, Afrika és az USA legnagyobb vas- és acélgyárai (Danieli S.p.A., Voest Alpine Group, SMS Group, Mino S.p.A., Fata Group, Simac S.p.A., Sumitomo) használják a cég termékeit számos területen: buga és táblaöntő gépek, rúd és strukturális acélprésgépek, hideg és meleg szalagmalmok, síkacél üzemek stb.

A számos egyedülálló technológiai újításnak (a nitrides kezelés akár 1100 Hv felületi keménység, unimoduláris kialakítás stb.) és az optimalizált árazásnak köszönhetően a Maina évről évre dinamikusán javítja piaci pozícióját és elismerését a felhasználói oldalon.

Jellemzők:

Nyomatéktartomány:	1.1 kNm-15600 kNm-ig.
Tengelyátmérő:	12-1300 mm-ig.



FÉKEK, HÚZÓERŐ SZABÁLYOZÁS

Szállítói programunkban a fékeknek és tengelykapcsolóknak egy nagyon széles palettája található meg – így mindig a vevő igényének legmegfelelőbb termékét tudjuk ajánlani, legyen szó akár igény szerinti specialitások egyedi gyártásáról, vagy vevői igényekre szabott átalakításról.

Komplex megoldást tudunk biztosítani bármilyen fel- illetve lecsévélési feladathoz is. Szállítói programunk kiterjed a fékekre (elektromágneses/mágneporos/pneumatikus/hidraulikus), vezérlőkre, szenzorokra, tápegységekre is.

Termékek:

- Elektromágneses-tengelykapcsolók,
 - Fogazott tengelykapcsolók,
 - Elektromágneses üzemi fékek,
 - Elektromágneses biztonsági fékek,
 - Elektromosan kapcsolható lamellás tengelykapcsolók és fékek,
 - Fék-kuplung kombinációk,
 - Szabályozható fékek és tengelykapcsolók,
 - Pneumatikus fékek és tengelykapcsolók,
 - Pneumatikus kalipper fékek,
 - Hidraulikus fékek és tengelykapcsolók.
- Szenzorok (ultrahangos, potenciométer, nyomásmérő),
 - Vezérlők (zárt- és nyíltthurkú vezérléshez),
 - Tápegységek.

Jellemzők:

- Fék-kuplung kombináció: üzemi- és biztonsági fékkel is, 7,5-970 Nm nyomatéktartományra,
- Fékek, tengelykapcsolók: elektromágneses, pneumatikus, és mechanikus működtetéssel, 1,7-204800 Nm nyomatéktartományra,
- Biztonsági fékek: egy- illetve kéttárcsás kivitelben, 5-25600 Nm nyomatéktartományra.



Twiflex
Limited
The Power of Experience

Wichita
Clutch

Warner
Electric Europe

LINEÁRIS TECHNIKA

Termékpalettánkban megtalálhatóak az egyszerűbb feladatokra alkalmas trapézmenetes orsók, a nagy pontossággal rendelkező golyósorsók, a precíziós feladatokra alkalmas lineáris egységek, illetve a lineáris csapágyak és vezetékek, a pontosabb megvezetésekhez nélkülözhetetlen profilos vezetékek metrikus és inch-es kivitelben.

Termékek és jellemzőik:

- Trapézmenetes orsók:
d=10...80 mm ; menetemelkedés: 2...24 mm; L_{max} : 6000 mm.
- Golyósorsók:
d=12...200 mm,
menetemelkedés: 4...80 mm; L_{max} : 7000 mm,
Pontossági osztály: P1-T7
- Profil vezetékek:
H=10...65 mm,
golyós ill. görgős kivitel, +5-től +50 μ m pontosság,
sínhossz 1 db max. 6 m-ig,
Sebesség: golyós megvezetés: 5 m/s, görgős megvezetés: 3 m/s,
Gyorsulás: golyós megvezetés: 100 m/s^2 ,
görgős megvezetés: 50 m/s^2
- Lineáris csapágyak és vezetékek:
Tengelyek: 5-80 mm (3/16"-4") átmérőig 60 HRC keménységgel,
ill. csapágyak: 16-40 mm (0.5"- 4.0"),
Sebesség: max 3 m/s, gyorsulás 150 m/s^2 -ig.



LINEÁRIS EGYSÉG

A Thomson Linear több mint 50 féle lineáris egységgel van jelen a piacon, ami a legnagyobb választék világszerte.

A lineáris egységek meghajtási módja bordásszíj vagy golyósorsó, a megvezetés szempontjából külső, illetve belső kivitel áll rendelkezésre, amely történhet prizmával, illetve golyós vezetékkel és görgőkkel.

Nagyobb terhelés kompenzálása hosszított, illetve duplakocsis kivittel történhet. Az elvárt működési paraméterek függvényében a lineáris egységet megméretezzük, majd a működés, illetve költség szempontjából a legoptimálisabb megoldást javasoljuk.

Lineáris egységek:

- Bordásszíjas hajtással: L_{max} : 12000 mm;
Lineáris sebesség ≤ 10 m/s; pontosság $\leq \pm 0,05$ mm,
- Golyósorsós hajtással: L_{max} : 11000 mm;
Lineáris sebesség $\leq 2,5$ m/s; pontosság $\leq \pm 0,005$ mm,
- Profilméret: 25-285 mm-ig,
- Terhelhetőség: 300 N-40000 N-ig,
- Gyorsulás: 40 m/s²-ig.

A megvezetés módja az alkalmazás igényeitől függően változhat:

- Prizma,
- Kerék,
- Golyós.

A lineáris egységek előnyei:

- Bizonyított működőképesség, az alkatrészei speciálisan egymáshoz készültek,
- Könnyen kiszámítható élettartam,
- Kalkulációs programok, 3D modellek és egyéb támogató-eszközök,
- Kiegészítők és opciók széles választéka,
- Költséghatékonyság és gyorsaság,
- Bizonyos típusok esetében akár 1 hét szállítási határidő.



SZERSZÁMBEFOGÓK

A BIG Daishowa 1967 óta gyárt jó minőségű és nagy pontosságú szerszámbe fogókat. Minden használatban lévő szabványhoz és géphez elérhető a japán gyártó terméke. A legfontosabb vívmányok egyike a BIG-PLUS illesztőrendszer, ami által jelentősen megnő a szerszám pontossága.

Számos gyártó készített már a BIG-PLUS rendszerrel szerelt szerszámgépet és neves piaci szereplők (pl.: Schunk, Kaiser, Sandvik, stb.) licenc alapján forgalmazznak Big Daishowa befogófejeket.

A cég folyamatos technikai újításokkal, és partnerei számának bővítésével tartja fent nemzetközileg is elismert piaci pozícióját.

Főbb jellemzők a BIG-PLUS rendszernek köszönhetően:

- Alacsonyabb rezgésszám, ezáltal a befogó illetve a szerszám élettartama is megnő,
- Simább felület, gyorsabb munka.

Speciális termékek:

- Elforgatott, illetve különböző szögekben állítható befogófejek,
- Nagy sebességű pneumatikus és hidraulikus befogófejek,
- Integrált szerszámmal ellátott befogófejek,
- Felületmegmunkáló szerszámok.



GÉPTAKARÓ ELEMÉK

Az ARNO ARNOLD cég az ipar minden területére szállít be standard és speciális géptakarókat. A német precizitás és pontosság ötvöződik több mint 80 év gyártási tapasztalatával, ezáltal a vevők legspeciálisabb igényeit is ki tudják elégíteni.

Termékek:

- U, I, L alakú és egyedi profilú harmonika géptakaró elemek,
- Roló és redőny rendszerű géptakaró elemek,
- Rugalmas spirál géptakaró elemek,
- Flexibilis tengely és orsó géptakaró elemek,
- Acél teleszkóp géptakaró elemek,
- FIX & FINISH komplett géptakaró rendszerek,
- Speciális és egyedi géptakaró elemek.



A géptakaró elemek főbb jellemzői:

- 48 különböző típusú anyag választható alkalmazástól függően,
- Nagy lineáris sebesség,
- Kis beépítési méret,
- Speciális megvezetési rendszerek,
- Hosszú élettartam,
- Lépésálló kivitel,
- Különböző felfogatási lehetőségek,
- Maximális védelmet nyújt mind az ember, mind pedig a gép számára.



LINEÁRIS AKTUÁTOROK

Cégünk a Thomson és Warner Electric cégek lineáris aktuátorait forgalmazza. Köszönhetően mindkét cég több mint 25 éves gyártási tapasztalatának, a folyamatos termékfejlesztéseknek és az igen magas fokú biztosítási rendszernek, e két cég a világ vezető lineáris aktuátorgyártói közé tartozik.

Lineáris aktuátorok főbb jellemzői:

- Golyósorsós és trapézmenetes orsós kivitel,
- AC és DC motoros kivitel,
- Karbantartásmentes üzem,
- Opcionálisan potenciométeres visszacsatolás, kézi hajtás és egyedi szín,
- Túlterhelés elleni védelem érdekében beépített nyomatékhatároló,
- Biztonsági fék vagy tartófék a golyósorsós kiviteleknel típustól függően,
- Beépített motor hővédelem.

Lineáris aktuátorok műszaki paraméterei:

- Löklet: 25 mm-től 914 mm-ig,
- Dinamikus terhelhetőség: 340 N-től-12500 N-ig,
- Statikus terhelhetőség: max. 18000N típustól függően,
- 12, 24, 36VDC és 230, 400VAC kivitel,
- Kitolási sebesség: max. 70mm/sec,
- IP45, IP51, IP56, IP65 és IP67-es védettség típustól függően,
- Beépített és külső végálláskapcsoló opcionálisan.

Lineáris aktuátor kiegészítők:

- Vezérlők 12,24,36 VDC és 230,400 VAC kivitelben,
- Kézi vezérlők,
- Felfogató elemek széles skálája.



THOMSON
Linear Motion. Optimized.

ORSÓS EMELŐK

Trapézmenetes emelőket ott alkalmazunk, ahol erőteljes emelésre, süllyesztésre vagy előtolásra van szükségünk. Az emelő berendezések elérhetőek trapézmenetes orsóval és golyósorsóval is; vándoranyás kivitelben és mozgóorsós kivitelben. A termékeket CAD- és CAE technológiával tervezték, és a legmodernebb CNC gépeken kerülnek legyártásra, ami garancia a biztonságra és a hosszú élettartamra.

Termékek jellemzői:

- Több egység egyszerre történő alkalmazásakor tökéletes szinkronmozgás lehetséges még egyenetlen terhelés esetén is,
- Álló helyzetben bizonyos feltételekkel önzárás jön létre (fékes motorral is rendelhető),
- Szinkronizált meghajtás motorral- vagy kézikerekkel működtetve is,
- Precíz állítási- és mérési lehetőség,
- Minden helyzetben beépíthető,
- Tág hőmérséklet-tartományban képes működni (-30..+80 C),
- Széles nyomaték tartomány áll rendelkezésre (5...500 kN),
- Elfordulás ellen biztosíthatóak az egységek,
- Igény esetén biztonsági anyával szerelve,
- Kiegészítők széles választéka (védőharmonika, motorperem, kézikerek, rögzítő elemek..) áll rendelkezésre.



THOMSON
Linear Motion. Optimized.

ENZFELDER GmbH
Antriebs- und Hebertechnik

GÁZRUGÓK

Cégünk a Bansbach és ACE neves gázrugógyártók termékeit képviselik. A Bansbach több mint 45 év gyártási tapasztalatával méltán tartozik a világ prémium minőségű ipari gázrugógyártói közé. A modern gyártási folyamat és a folyamatos minőség-ellenőrzés garantálja a termékek csúcsmínőségét.

A Bansbach gázrugók előnyei:

- Bármilyen egyedi méretű gázrugó legyártása rövid szállítási határidővel,
- A speciális CeramPro® dugattyúrúd bevonat és a porszórt cylinder a legmagasabb korrózió elleni védelmet biztosítja a gázrugó számára,
- Beépített zsírzókamra, ezáltal bármilyen pozícióban beépíthető és tárolható,
- A speciális technológiának köszönhetően igen magas ciklusszám,
- A speciális gyártásnak köszönhetően minimális belső súrlódási erő.

Termékek:

- Nyomó gázrugók,
- Húzó gázrugók,
- Rögzíthető nyomó gázrugók,
- Rögzíthető húzó gázrugók,
- Rozsdamentes gázrugók,
- Elektromágneses szabályzású csillapítóhengerek,
- Felfogató elemek,
- Nyomógombos, bowdenes és hidraulikus kioldórendszerek.

Műszaki paraméterek típustól függően:

- Nyomóerő: 7-12000 N-ig,
- Löklet: 10-1000 mm-ig,
- Dugattyúátmérő: 3-30mm-ig,
- Cylinderátmérő: 8-70mm-ig,
- Progresszió: 8-52 %-ig,
- Különböző sebességgel rendelhetőek,
- Karbantartásmentes kialakítás.

Az ACE gázrugók előnyei:

- Raktárról azonnal elérhető standard modellek,
- Vevői igény szerinti speciális kialakítású modellek rendelésre elérhetőek.

Műszaki paraméterek típustól függően:

- Standard nyomó típusú sorozat GS-8-GS-70; 10-13000N erőtartományban,
- Standard húzó típusú sorozat GZ-19; GZ-28; 30-1200N erőtartomány,
- Rozsdamentes anyagú sorozat GS15VA-GS40VA, 40-5000N erőtartományban,
- Véghelyzet-csillapítás minden standard típusnál,
- Karbantartásmentes kialakítás,
- Szabványos felfogató elemek és rögzítések.



CSILLAPÍTÁSTECHNIKA

Csillapítástechnika területén az ACE Controls termékeivel kínálunk megoldást a mozgások kinetikus és hajtási energiák eldisszipálásához. Mindezt más csillapító elemektől eltérően, az ACE termékek egyenes vonalú, állandó lassítási görbe szerinti működéssel biztosítják. Közös jellemzőjük az egyszerű beépítés, karbantartásmentes kialakítás, hosszú élettartam, DIN szabvány szerinti kiegészítők és felfogató elemek.

Miniatur, ipari és biztonsági lökéscsillapítók:

- Állítható és önszabályzó kivitel,
- Energia kapacitás: 0,68-126500Nm/ciklus,
- Átmérő: M5-M64, 1 1/2-4", löket: 4-406 mm.

TUBUS profilos lökéscsillapítók:

- Költséghatékony és egyszerű lökéscsillapítási megoldás,
- Energia kapacitás: 2-12720Nm/ciklus,
- Átmérő: 15-188mm, löket: 5-198mm.

SLAB rezgés- és lökéscsillapítók:

- Standard és egyedi méretek,
- Energia kapacitás: 2,5-100Nm/ciklus,
- Vastagság: 12,5-25mm,
- Ózon, UV-, vegyszer és tűzálló alapanyag.

Forgó csillapítók:

- Nyitó, ill. záró alkalmazásokban egyaránt alkalmazható,
- Csillapítás iránya lehet jobb, bal, vagy mindkét forgási irány,
- Fékezési nyomatéktartomány: 0,05Ncm-40Nm,
- Fordítási sebesség max. 50ford/perc.

Precíziós hidraulikus előtolás-szabályzók:

- Energia kapacitás: 2-12720Nm/ciklus,
- Átmérő: M8-M25, löket: 8-125mm.

Hidraulikus sebességszabályzók:

- Csillapítás a dugattyúrúd tetszőleges végállásánál,
- Állítható kivitel,
- Erőtartomány: 42-2000N,
- Átmérő: 32mm, löket: 50-150mm.

Hidraulikus csillapítók:

- Csillapítás a dugattyú rúd tetszőleges végállásánál,
- Állítható kivitel,
- Erőtartomány: 20-50000N,
- Átmérő: 32mm, löket: 50-800mm.

ACE-LOCKED pneumatikus biztonsági fékek:

- Profilsínekhez, lineáris vezetékhez, tárcsákhoz,
- Alaphelyzetben rögzített vagy kioldott kialakítás,
- Pneumatikus működtetés.



PNEUMATIKA

Pneumatikai termékeink között a megbízható CKD standard termékek mellett, a gyors működésű és kompakt kialakítású MATRIX szelepeket, a Baumgartner és PTM gyártmányú standard és léptető üzemi légmotorokat, valamint a JRT megfogókat találhatja meg. Termépalettánk kínálatával az egyszerűbb pneumatikus rendszertől a bonyolultabb pneumatikus mozgatókig sokrétű alkalmazáshoz találhat megoldást.

CKD

Standard komponensek – CKD:

- Standard és speciális munkahengerek,
- Szorító hengerek,
- Befogó-, dugattyúrúd nélküli munkahengerek,
- Lineáris egységek,
- Forgató egységek,
- Szelepek és szelepszigetek,
- Levegőelőkészítő egységek,
- Érzékelők, kapcsolók,
- Csatlakozók, felfogató elemek.



MATRIX

Gyors működésű szelepek – MATRIX:

- Monostabil működés,
- 2/2, 3/2, 3/3, 5/2 szelepek,
- Önálló, szelepszigetes vagy kompakt kialakítások,
- NC, NO, PWM, PFM, PNM, PCM és kombinált működési metodika,
- Magas élettartam min. 500 millió ciklus,
- Működési frekvencia max. 500Hz,
- Térfogatáram max. 1620NI/perc.

BAUMGARTNER MASCHINENBAU AG
Maschinenbau & Feinmechanik

Léptető légmotorok – BAUMGARTNER:

- Forgató léptetőmotorok,
- $M_{max} = 10 \text{ Nm}$, $v_{max} = 24 \text{ ford/perc}$.

PTM

Légmotorok – PTM:

- Normál és hajtóművel szerelt típusok,
- $M_{max} = 96 \text{ Nm}$, $v_{max} = 300 \text{ ford/perc}$.

JRT
JOOKANG ROBOTTECH CO., Ltd

Megfogók – JRT:

- Párhuzam megfogók max. 2809N erővel,
- Középponti megfogók max. 4260N erővel,
- Szögzáró megfogók max. 420N erővel,
- Megfogó-fordító egységek max. 790N erővel,
- Air chunk max. 800N erővel,
- Lineáris egységek max. 1150N tolóerővel,
- Forgató egységek max. 78kg terhelhetőséggel.



Yamada

Pneumatikus működtetésű membránzivattyúk – YAMADA:

- Műanyag, teflon, alumínium és saválló acélházak,
- Szállítandó közegnek megfelelő membránok és tömítések,
- Szállítási teljesítmény max. 800l/perc,
- Csatlakozási méretek 1/4-3",
- Működtető nyomástartomány 2-7 bar.



LÉGTECHNIKA

Légtechnikai palettánkon a nagy múltú olasz FPZ cég oldalcsatornás légfűvőit és vákuum kompresszorait, valamint a japán SECOH gyártmányú membrán kompresszorokat találhatja meg. Közös jellemzőjük a költséghatékony beruházás mellett, a minimális karbantartási igény és a kiemelkedően hosszú élettartam. Igen széles körben alkalmazható termékek a szennyvíztelepek levegőztető elemeinek ellátásától a biogáz szállításáig.

Oldalcsatornás légfűvők – SCL sorozatok:

- Tápfeszültség: 1x230VAC, 3x400VAC,
- Légszállítási-teljesítmény max. 2600m³/ó,
- Nyomásteljesítmény max. 750mbar,
- Motorteljesítmény tartomány: 0,2-30kW,
- Csatlakozási méretek: 1-5",
- Egyenletes légszállítás,
- Kiegészítők és tartozékok széles választéka,
- Igény szerint ATEX kivitel.

Oldalcsatornás vákuum kompresszorok – SCL sorozatok:

- Tápfeszültség: 1x230VAC, 3x400VAC,
- Légszállítási-teljesítmény max. 2000m³/ó,
- Vákuumteljesítmény max. -500mbar,
- Motorteljesítmény tartomány: 0,2-18,5 kW,
- Csatlakozási méretek: 1-5",
- Egyenletes kompresszió,
- Kiegészítők és tartozékok széles választéka,
- Igény szerint ATEX kivitel.

Membrán kompresszorok:

- Tápfeszültség: 1x230VAC,
- Légszállítás-teljesítmény max. 360l/perc,
- Nyomásteljesítmény max. 510mbar,
- Teljesítmény-tartomány: 9-240 W,
- Csatlakozási méret átm. 6mm, 19mm, 25mm,
- Alacsony zajszint: 30-55dB(A),
- Kiemelkedően magas – 35000 üzemóra – élettartam,
- Olajmentes légszállítás,
- Beépített túlterhelés-védelem,
- Opcionális membránszakadás-kijelzés.

Membrán vákuum kompresszorok:

- Tápfeszültség: 1x230VAC,
- Légszállítás-teljesítmény max. 80l/perc,
- Nyomásteljesítmény tartomány: -400-410 mbar,
- Teljesítmény-tartomány: 9-53W,
- Csatlakozási méret átm. 6mm, 8mm, 10mm,
- Alacsony zajszint: 38-49dB(A),
- Kiemelkedően magas – 35000 üzemóra – élettartam,
- Olajmentes légszállítás,
- Beépített túlterhelés-védelem,
- Opcionális membránszakadás-kijelzés.

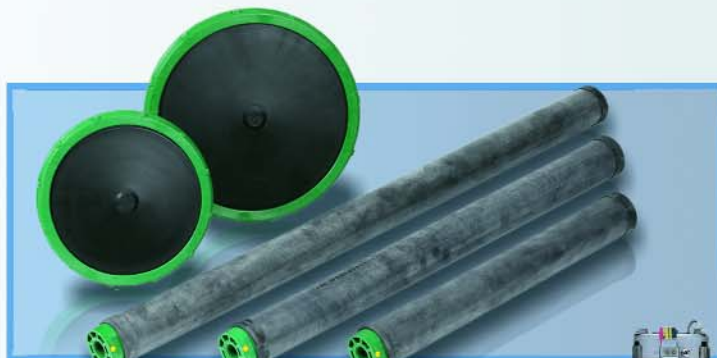


KÖRNYEZETVÉDELMI TECHNOLÓGIA

A BIBUS cégcsoport saját, valamint kiterjedt partneri kapcsolataiból származó termékei révén kínál komplett megoldásokat a szennyvíztisztítási és szennyvízkezelési feladatokra. Az egyes rendszereken túlmenően kiváló minőségű, hosszú élettartamú komponensekkel tudjuk segíteni mind az új projectekben, mind a tartalékalkatrészekben.

Levegőztető elemek – HD, TD sorozat:

- Átmérő 270/340mm tárcsa kialakítás,
- 500/750/1000mm hossz, átmérő 63mm sorolható cső kialakítás,
- 3/4", 1" Whitworth és 3/4" NPT csatlakozás,
- A kívánt közeghez megfelelő membrán anyag,
- Működési hőmérséklet-tartomány: 5-100°C,
- Minimális légellenállás,
- Minimális karbantartási igény,
- Hosszú élettartam.



Szivattyúk:

- Tápfeszültség: 1x230VAC, 3x400VAC,
- Teljesítmény-tartomány: 80-8500W,
- Szállítási teljesítmény: 900l/perc (max. 1600l/perc),
- Emelési magasság: 18m (max. 26m),
- Csatlakozási méretek: 1/2"-6",
- Hővédelemmel ellátott kialakítás,
- Úszókapcsolós vagy kapcsoló nélküli változat,
- IP68 védelemtípusú szint,
- Műanyag-, öntöttvas-, vagy rozsdamentes acélház.



ELASZTOMER TECHNICA – PRONAL

A francia Pronal cég világszerte ismert és elismert a rugalmas szerkezetű elasztomer, plasztomer és egyes anyagú párnák tervezésében és gyártásában. Termékeik az általános célú alkalmazásoktól az egyedi vevői igények szerint kialakított megoldásokig elérhetőek.

Tartályok:

- Tároló kapacitás max. 500m³,
- Magas kémiai ellenállóság.

Emelőpárnák:

- Terhelhetőség max. 66,8 tonna,
- Magas UV, oxigén és kopásállóság.

Tömítések és vezetéklezárók:

- Zárható átmérő max. 1600mm.

Egyedi igény szerinti termékek:

- Egyedi igényeknek megfelelő méret, anyag, forma kialakítása lehetséges.



HIDRAULIKA

Cégünk által képviselt beszállítók a hidraulikus termékpaletta széles skáláját fedik le, a BIBUS Európa-szerte csak megbízható, magas színvonalú termékeket előállító gyártókkal áll kapcsolatban.

A több mint 50 év tapasztalatot nem csak az elemek forgalmazásában, hanem adott esetben komplett rendszerek tervezésében, sorozatgyártásban, a megvalósított projektek utógondozásában, szervizelésében is kamatoztatja.

Termékek:

- BIPOWER komplett hidraulikus tápegységek,
- Változtatható folyadéknyelésű axiáldugattyús szivattyúk,
- Változtatható folyadéknyelésű elektromotorral egybeépített axiáldugattyús szivattyúk,
- Útváltó szelepek,
- ICVD kompakt hidrosztatikus hajtások,
- Belső fogazású kenőfolyadék-szivattyúk,

A hidraulikus termékek főbb jellemzői:

- BIPOWER hidraulikus tápegységek esetén 9 építési méret,
- Folyadékszállítás: 1,8l/perc-25,5l/perc,
- Olajtank kapacitás: 10l-63l,
- Igénytől függően, többfajta szeleppel rendelhető.
- Axiáldugattyús szivattyúk esetén 6 építési méret,
- 8-tól 70 cm³/fordulat folyadéknyelés,
- Nyomástartomány: 315 bar-ig,
- Különböző szabályzási lehtëségek,
- 3 fázisú meghajtómotor.
- Útváltó szelepek esetén elektromos és kézi vezérlés,
- Egyedi és tömbös kivitel, NG6 és NG10 építési méret,
- Folyadékáram: 100-170 l/min,
- Nyomástartomány: 350 bar-ig.
- Kompakt hidrosztatikus hajtások esetén max. kihajtó nyomaték 7040Nm,
- Többfajta kivitel, több sebességi lépcső, fokozatmentes hajtások.
- Belső fogazású kenőfolyadék szivattyúk esetén 19 építési méret,
- Szállított folyadék mennyiség: 250cm³/fordulatig,
- Maximális nyomás: 320 bar.
- A vevő igénye szerint specifikált hidraulikus rendszerek, akár komponens akár komplett rendszer szintjén szállítva.



SAUER BIBUS

DAIKIN

BIZTONSÁGTECHNIKA

A korszerű munkahelyek megfelelő figyelmet fordítanak berendezéseik megfelelő védelmére, ami nem csak a kezelőszemélyzet biztonsága szempontjából fontos hanem maga a berendezés védelmét is szolgálja. Neves szállítóink ebben a feladatban nyújtanak teljes körű megoldást az ipar minden területére.



Biztonsági fényfüggönyök és kiegészítők:

- Védett magasság: 160mm-1810mm,
- 14-20-30-40-50 és 90 mm-es felbontás,
- Type 4 és Type 2-es típusok az IEC/TS 61496-2 szerint,
- Típustól függően beépített biztonsági modul, EDM figyelés, választható automatikus indítás/újraindítás,
- Maximális hatótávolság: 60m,
- Típustól függően beépített némitás funkció akár teljesen némitókarral szerelve,
- Típustól függően Master-Slave üzem maximálisan 3 fényfüggönyhöz,
- Különböző profilméretek: 28x30mm, 35x45mm és 50x60mm,
- Kifejezetten palettázó és csomagoló gépekhez kifejlesztett típusok,
- Különböző biztonsági relék és modulok a fényfüggönyökhöz,
- Biztonsági lézer szkennerek területfelügyelethez.



Biztonsági közelítéskapcsolók és biztonsági modulok:

- Reed relés biztonsági közelítéskapcsolók, biztonsági kiértékelő egységek,
- Vész-stop relék, reteszelő egységek, kompakt rendszerek,
- Típustól függően maximálisan 32 szenzor felügyelhető egy biztonsági modullal,
- CANopen buszrendszeres kivitelek, típustól függően ATEX-es kivitelek,
- EN 954-1-4 kategória típustól függően.



Biztonsági lépésérzékelő szőnyegek, élvédők és ütközők:

- Biztonsági lépésérzékelő szőnyegek különböző méretekben,
- A lépésérzékelő szőnyegek elérhetőek gumi, alumínium és rozsdamentes kivitelben,
- Biztonsági élvédők széles méretskálával rendelkeznek,
- Biztonsági ütközők.



SZENZORTECHNIKA

- Reed relés közelítéskapcsolók,
- Kapacitív és induktív közelítésérzékelők,
- Induktív gyűrűkapcsolók,
- Kódolvasók,
- Optikai szenzorok,
- Elfordulásérzékelők,
- Dőlésérzékelők,
- Úszós és kapacitív szintérzékelők.



e-MANUFACTURING

Cégünk a Z Corporation és az EOS cégek termékeit kínálja partnerei számára.

Zcorp 3D nyomtatók:

Z Corporation cég fejleszti és gyártja a világ leggyorsabb prototípus-készítő berendezéseit – gépeket, amelyek képesek kézzel fogható modelleket készíteni, rövid időn belül igen alacsony nyomtatási költség mellett CAD és egyéb tervező programok kimeneti adatformátumából, és mindezek mellett a legkönnyebben hordozható 3D szkennereket is biztosítja a piac számára.

ZPrinter® nyomtatók főbb műszaki paraméterei:

	Zprinter® 310 Plus	Zprinter® 350	Zprinter® 450	Zprinter® 650
Nyomatási szín	monokróm	monokróm	színes	színes
Felbontás	300x450 dpi	300x450 dpi	300x450 dpi	600x540 dpi
Füg. építési seb.	25 mm/óra	20 mm/óra	23 mm/óra	28 mm/óra
Építési méret	203x254x203mm	203x254x203mm	203x254x203mm	254x381x203mm
Rétegvastagság	0.089-0.203 mm	0.089-0.102 mm	0.089-0.102 mm	0.089-0.102 mm



Z CORPORATION

EOS Laser Sinter Rendszerek:

Az EOS cég alkalmazás-optimalizált megoldásokat kínál partnereinek, amelyekkel sikeresen készíthetnek kisszériás termékeket, lézer szinterezéses eljárással. Az EOS rendszereivel teljes értékű, használható modelleket készíthetnek különböző anyagokból, például polimerből, fémből és öntészeti homokból. Az EOS lézer szinterező gépei ideális megoldások, ha kisszériában szeretnének gyártani egyedi használható terméket műanyagból vagy fémből.

	Műanyag lézer szinterező nyomtatók	Fém lézer szinterező nyomtatók	Homok lézer szinterező nyomtatók
Maximális építési méret	700x380x580mm	250x250x215mm	720x380x380mm
Építési sebesség (anyagfüggő)	max. 35mm/h (függőleges irányban)	2-20mm ³ /s	max. 2500mm ³ /h
Rétegvastagság (anyagfüggő)	0,1-0,12mm	0,02-0,1mm	0,2mm
Nyomatási szín	monokróm	monokróm	monokróm
Támaszték	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges



EOS
e-Manufacturing Solutions

FELÉPÍTMÉNY ALKATRÉSZEK ÉS EGYEDI GYÁRTÁSÚ FÉM TERMÉKEK

Cégünk a felépítmény alkatrészek széles palettáját kínálja partnereinek immár több, mint 75 éve Európában. Standard termékeinkkel rövid szállítási határidőt tudunk biztosítani vevőinknek, amennyiben egyedi termékre van szüksége, úgy azt is le tudjuk gyártani. Termékeink rozsdamentes és horganyzott kivitelben érhetőek el.

Dobozos felépítmény alkatrészek:

- Oldalajtó zsanérok,
- Hátsó ajtó zsanérok,
- Nyomólapos rúdzárak,
- Nyomólapos süllyesztett zárok,
- Rúdzár garnitúrák,
- Rakományrögzítő sín,
- Aláfutás gátló konzolok,
- Fogantyúk,
- Rakományrögzítő szemek,
- Hűtős és ajtó gumiprofilok,
- Gumiütközők.

Platós felépítmény alkatrészek:

- Oldalajtó végzárak,
- TIR zsanér szettek,
- Húzózárok,
- Békazárak,
- Rugós reteszek,
- Rakományrögzítő szemek.



GUMIPROFILOK, SZŐNYEGEK ÉS EGYEDI GYÁRTÁSÚ GUMITERMÉKEK

Cégünk több mint 75 éves gyártási tapasztalatának köszönhetően partnereink legkülönbözőbb igényeit is ki tudjuk elégíteni gumitermékekkel kapcsolatosan. Termékeink között megtalálhatóak a legegyszerűbb EPDM gumiprofiloktól a speciális egyedi igényeknek megfelelő szilikon, EPDM és egyéb anyagminőségű profilok. Köszönhetően nagy raktárkészletünknek rövid határidőt tudunk biztosítani vevőinknek standard és egyedi gumitermékek esetén is.

Termékek:

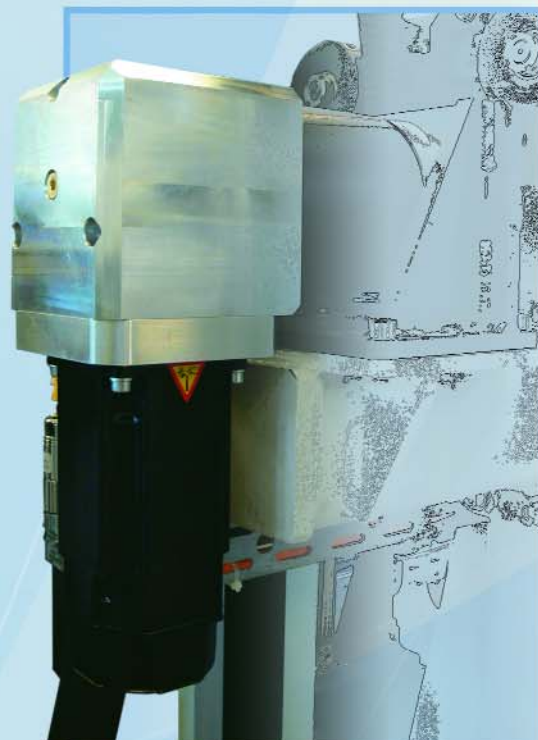
- Élvédők,
- Speciális profilok,
- U-profilok,
- P-profilok,
- Ablakprofilok,
- Tömítő profilok,
- Szivacsos szerkezetű gumik,
- Ütközők,
- Gumiszőnyegek,
- Gumiütközők,
- Egyedi gyártású profilok.



KOMPLETT MOZGATÁSI RENDSZEREK

„A mértezési alapadatoktól a megvalósulásig”. A BIBUS Kft. vállalja mozgatórendszerek méretezését, - a rendszert elvárt működési paramétereinek függvényében-, a komponensek kiválasztását, és az elemek összeépítését. Partnereinknek csak az alapadatokat kell megadniuk, a kiválasztás és a megvalósítás a BIBUS Kft. felelőssége. A széles beszállítói paletta minden mozgatófeladatra – legyen az megnövelt pontosságú, magas sebességű, avagy nagy nyomatékú – biztosít megoldást.

A leszállított rendszerek vezérlés szempontjából történő beszabályozása az általunk végzett szolgáltatás befejező momentuma, a hajtástechnikai rendszerek installációja során aktívan és hathatósan támogatjuk partnereinket.

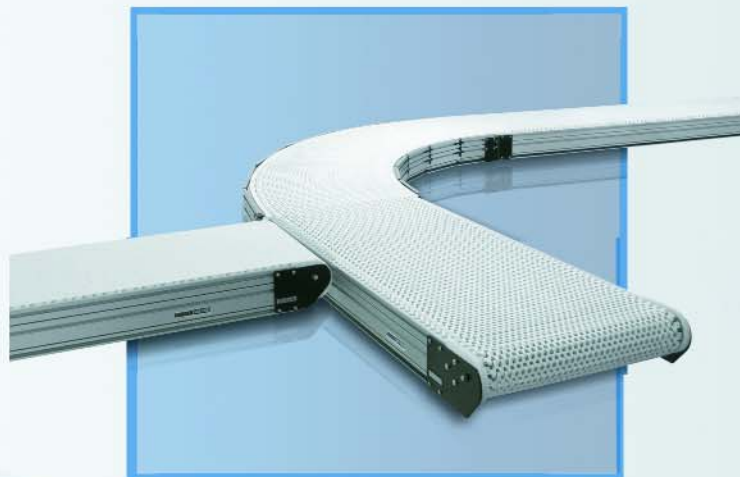


SZÁLLÍTÓSZALAG RENDSZEREK

Szállítószalag alkalmazásokban a neves DORNER cég megoldásait kínáljuk, a komplett, használatra kész egységek mellett, a hosszú távon elérhető tartalék alkatrészek vonatkozásában is. Az egyedi igények szerinti méretezés és tervezés révén segítjük Önt a megfelelő termék kiválasztásában, majd beüzemelésében. Az egyszerűbb követelményeknek megfelelő szállítószalagoktól, az élelmiszer- vagy gyógyszeripari követelményeket kielégítő megoldásokig ajánljuk a szállítószalagokat, 10 éves garanciával.

Jellemzők:

- 8 sorozat, 21 féle típus a legkülönbözőbb alkalmazási igényekhez igazodva,
- Alumínium vagy rozsdamentes acél alkatrészek,
- Szalag szélesség: 45-1524mm,
- Szalag hosszúság: 457-30175mm,
- Terhelhetőség max. 455kg,
- Szalag sebesség max. 128m/perc,
- Könnyen szerelhető, karbantartható és tisztítható kialakítás,
- Egyenes, lépcsős és íves változatok,
- Mágnesezett vagy vákuum lefogáshoz alkalmazható szalagok,
- Átvilágítható szalagok minőségellenőrzéshez,
- Opcionális hézagmentes átrakó végkialakítás,
- Kiegészítők és tartozékok széles skálája.



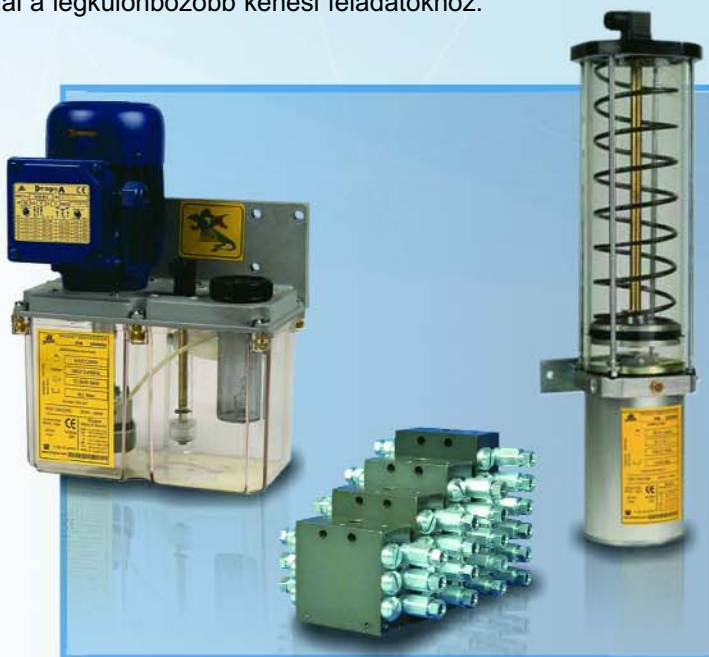
DORNER

KENÉS- ÉS OLAJOZÁSTECHNIKA

A kenéstechnikában vezető szerepet képviselő DROPSA cég eszközeit találhatja meg a termékeink között. A több, mint 60 éves tapasztalattal rendelkező olasz cég a komplett rendszerektől a komponesekig, a kenési vezérlő elektronikán át az injektorokig széleskörű megoldásokat kínál a legkülönbözőbb kenési feladatokhoz.

Jellemzők:

- Központosított és pont kenési rendszerek,
- Kenési metódika: olaj, levegő, minimális /MQL/ kenés vagy zsírzás,
- Kézi és automatizált /elektromos vagy pneumatikus/ működtetés,
- Zónánként kialakítható kenési mennyiség,
- Alkalmazható hőmérséklet-tartomány -50 - +280°C (kenőanyagtól függően).



DROPSA

PARTNERCÉGEK

ACE

ASO Safety Solutions

ARNOLD

Bansbach easy lift

BAUMGARTNER MASCHINENBAU AG
Maschinenbau & Teilefertigung

BAUTZ

BIG
BIG DAISHOWA

CAPTRON
CKD

DAIKIN

Solutions by
DANAHER
MOTION

DORNER

DropsA

ECOLOC

elobau

eos
e-Manufacturing Solutions



ENZFELDER GmbH
Antriebs- und Hebetchnik



GERWAH

GUMMIJÄGER †
Aeration Components

JRT JOOKANG ROBOTECH CO.,Ltd

KOLLMORGEN

MAHLE



MATRIX

MOOG

PACIFIC SCIENTIFIC
HIGH PERFORMANCE MOTORS & DRIVES

PRONAL
Elastomer Engineering

REER

R+W
COUPLING TECHNOLOGY



ROSSI MOTORIDUTTORI

PTM

RINGFEDER

SAUER BIBUS

SECH

SINDBY
A BIBUS GROUP COMPANY

Stieber
Clutch

Superior
Electric

THOMSON
Linear Motion. Optimized.

Twiflex
Limited
The Power of Experience

Wichita
Clutch



Warner
Electric Europe

Yamada



ZCORPORATION



 BIBUS Kft.
 BIBUS leányvállalatok

BIBUS Kft.,
1103 Budapest,
Újhegyi u. 2.

Tel.: +36 1 265 2733
Fax: +36 1 264 8900

www.bibus.hu
info@bibus.hu

BIBUS[®]
SUPPORTING YOUR SUCCESS