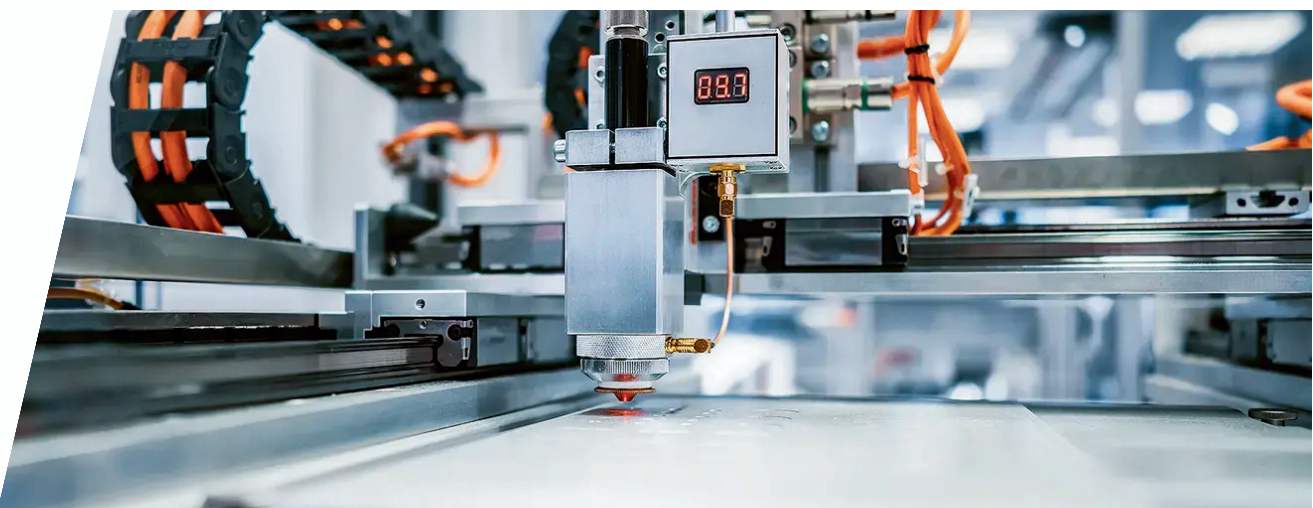
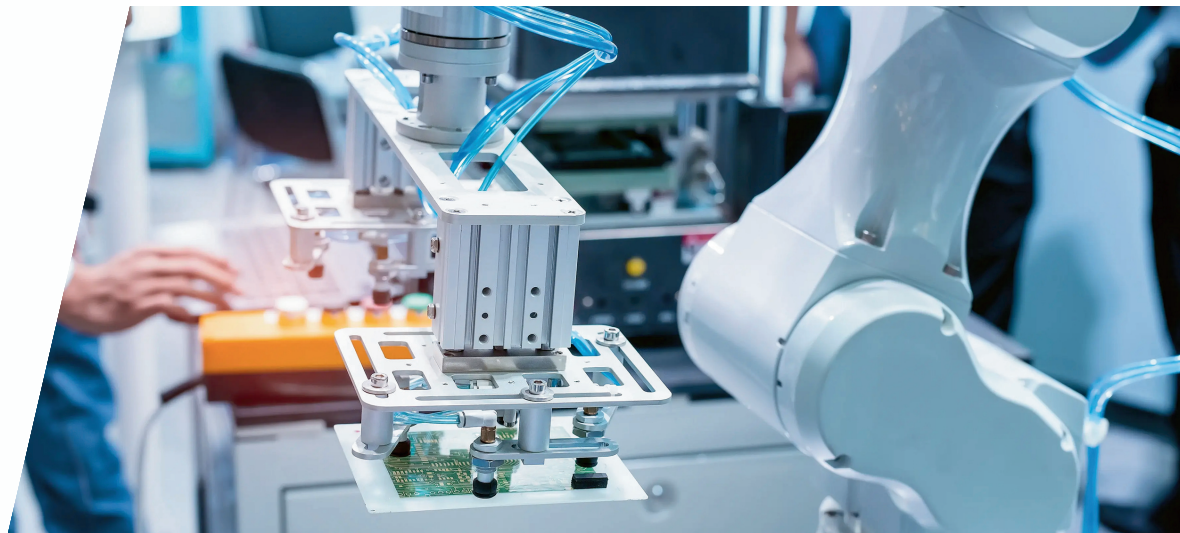
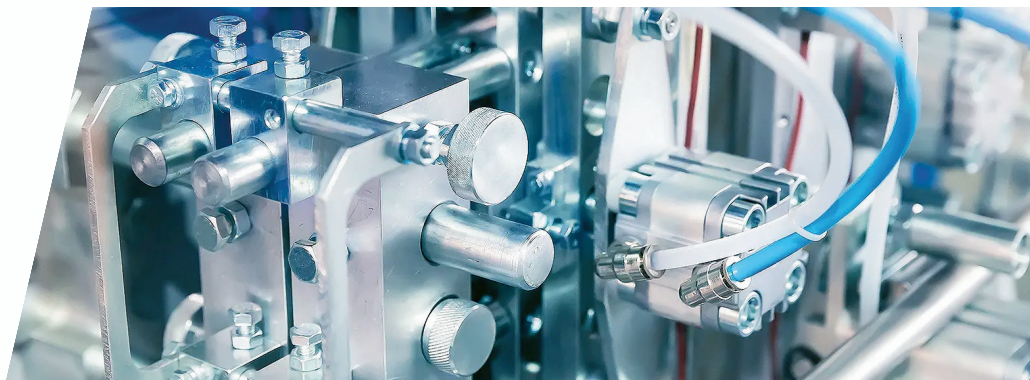


BIBUS



HIDRAULIKA
PNEUMATIKA
MEHATRONIKA
TEHNOLOGIJA OBRADJE OTPADNIH VODA
SISTEMSKA RJEŠENJA

www.bibus.hr

supporting your success

O nama	3
Hidraulika	5
Pneumatika	9
Mehatronika	13
Tehnologija otpadnih voda	18

BIBUS Zagreb d.o.o.**Partner hrvatske
industrije**

Supporting your success

BIBUS Zagreb d.o.o. dio je međunarodne BIBUS Grupe koja posluje u više od **30 zemalja s 51 podružnicom diljem Europe i Azije**. Naša snaga leži u kombinaciji lokalne stručnosti i međunarodnog iskustva, s više od **75 godina tradicije** u području **hidraulike, pneumatike, mehatronike i tehnologije obrade otpadnih voda**. Skladišna povezanost BIBUS podružnica diljem Europe i razmjena tehničkog znanja unutar grupe dodatno povećavaju dostupnost, fleksibilnost i pouzdanost naših rješenja.

Pružamo visokokvalitetna tehnička rješenja i sustave koji pomažu našim partnerima da postanu učinkovitiji, konkurentniji i tehnološki napredniji. Naša stručnost omogućuje nam da ispunimo i najzahtjevnije tehničke specifikacije te da precizno realiziramo specifične narudžbe – **uvijek s ciljem podrške vašem uspjehu**.

MISIJA

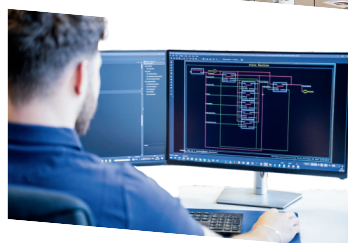
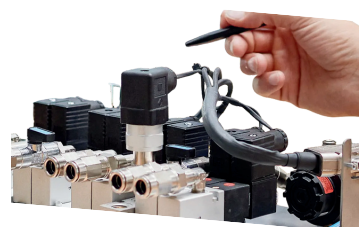
Kao **distributer** gradimo pouzdanu vezu između prvorazrednih proizvođača industrijskih komponenti i zahtjeva naših kupaca.

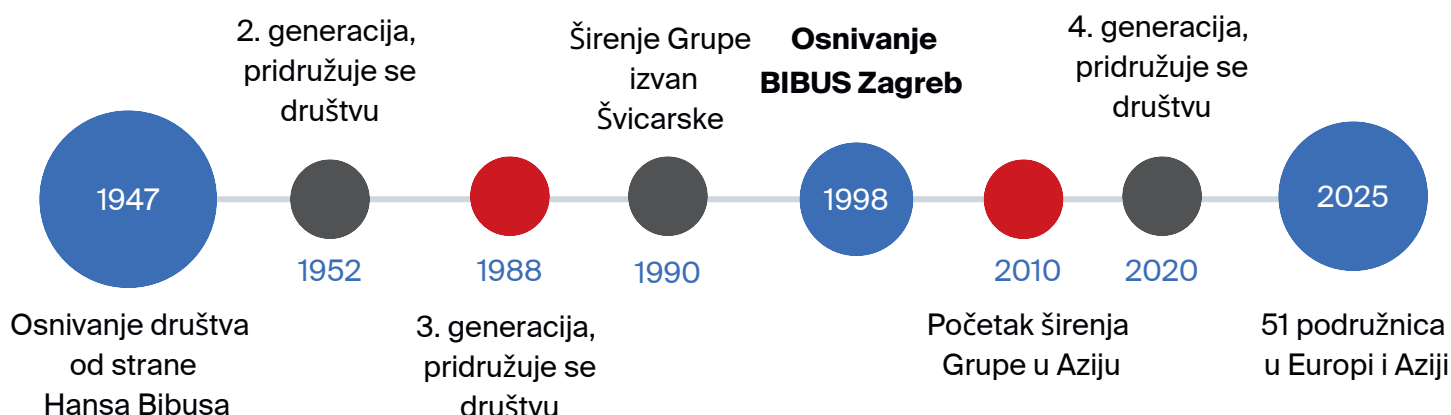
Kao **pružatelj rješenja** vodeći smo dobavljač specijalnih proizvoda i kompletnih sklopova za industriju.

Kao **pružatelj usluga** nudimo visoku stručnost u servisu, održavanju i popravku naših proizvoda, sklopova i sustava.

VIZIJA

Diljem Europe i Azije isporučujemo tehničke proizvode i sustave koji naše klijente čine učinkovitijima.





BIBUS - Vaš partner u razvoju tehnologije

S više od **250 000 proizvoda**, **1100 zaposlenih** i **vrhunskom tehničkom podrškom**, BIBUS s pravom uživa ugled pouzdanog i stručnog partnera. Našu izvrsnost prepoznaju kupci, partneri i zaposlenici – jer negujemo otvoren i korektan odnos temeljen na povjerenju i profesionalnosti.



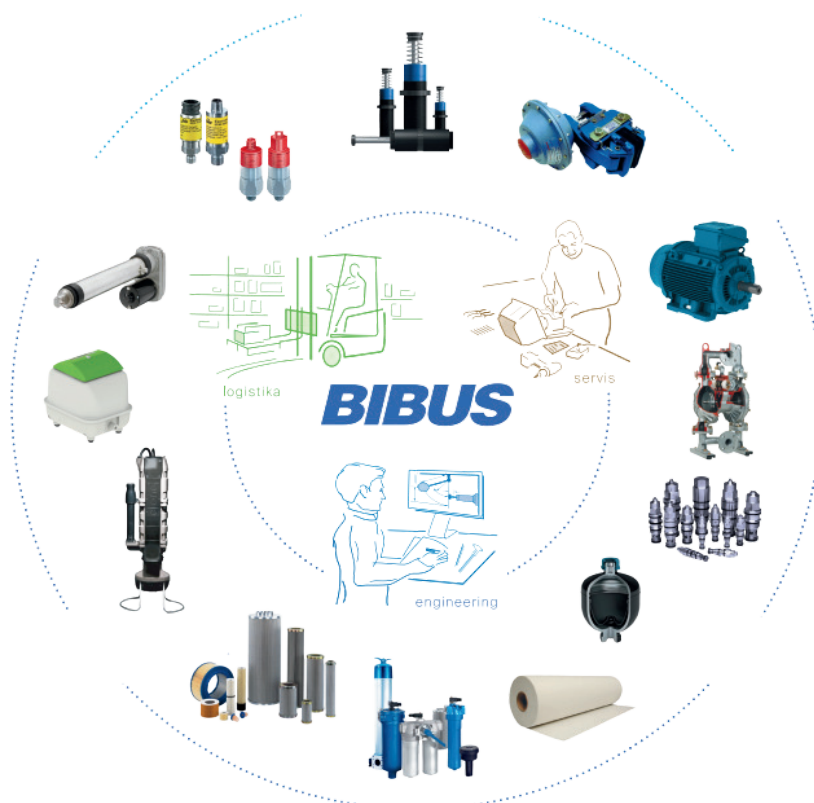
Kada trebate više od standardnog proizvoda, udružujemo snage s vama kako bismo razvili prilagođena rješenja - **Inženjering**



Naša pravovremena nabava i isporuka komponenti čine nas visoko pouzdanim partnerom - **Logistika**



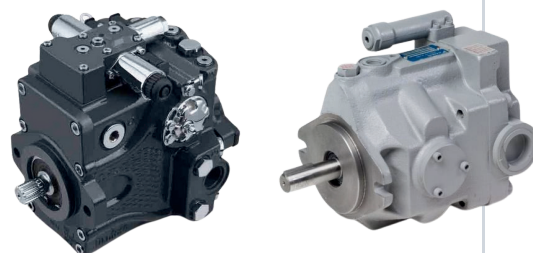
Od tehničkog savjetovanja i odabira komponenti do implementacije i postprodajne podrške – sve na jednom mjestu - **Podrška**



BIBUS Zagreb d.o.o. specijaliziran je za projektiranje i isporuku hidrauličkih sustava – uključujući upravljački softver, sustave otvorenog i zatvorenog kruga, puštanje u rad i nabavu rezervnih dijelova. Zahvaljujući širokom portfelju vrhunskih komponenti, možemo precizno prilagoditi svaki sustav tehničkim zahtjevima i budžetu korisnika. Pogodnost da ne ovisimo samo o jednom proizvođaču, omogućuje nam projektiranje cjelovitih rješenja, s optimalnom kombinacijom komponenata.

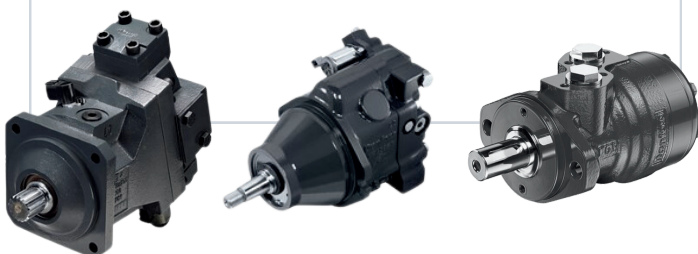
Aksijalno-klipne pumpe

Nudimo DAIKIN pumpe u otvorenom krugu, s kompletnim nizom regulatora te DANFOSS pumpe za visoke tlakove, posebno za otvorene ili zatvorene krugove u mobilnom sektoru.



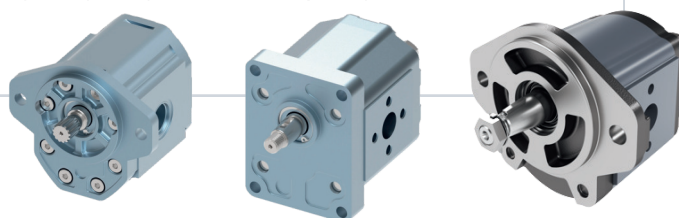
Hidraulički motori

Aksijalni klipni motori s konstantnim ili promjenjivim radnim volumenom, orbitalni motori, zupčasti motori



Zupčaste pumpe

Danfoss zupčaste pumpe idealan su izbor za širok raspon primjena - od malih do srednjih i velikih terenskih vozila do najzahtjevnijih mobilnih primjena.



Hladnjaci

Bilo da se radi o malim apsorberima vibracija, hladnim pločama ili velikim hladnjacima ulje-zrak, ASA rješenja prikladna su za širok raspon primjena.



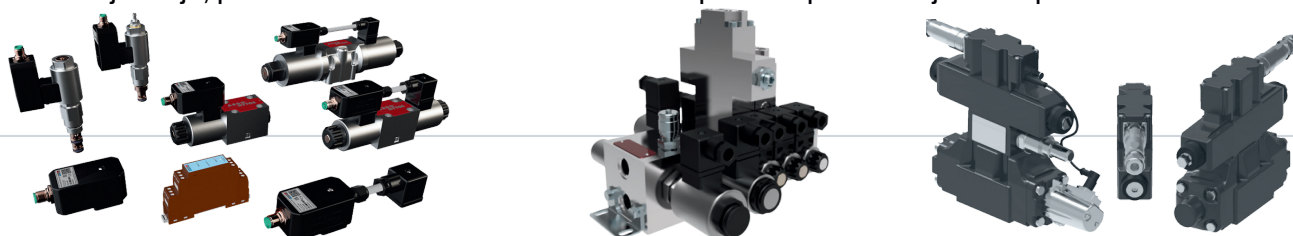
Akumulatori

Hidraulički akumulatori danas su elementarni dio hidrauličkih sustava u građevinskim i poljoprivrednim strojevima, prešama, vjetro-turbinama itd.



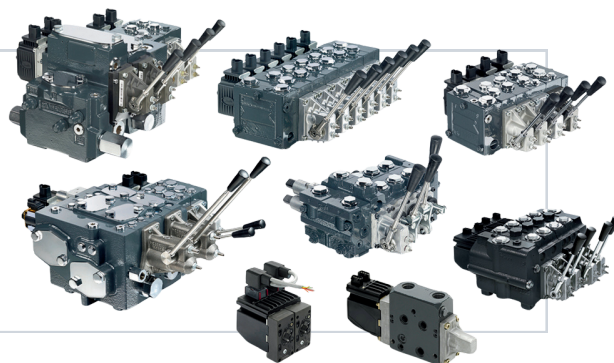
Hidraulički ventili, razvodnici i blokovi, load-sensing (LS) ventili

Cartridge i CETOP ventili prema svim uobičajenim standardima i veličinama. Razna hidraulička mobilna rješenja, posebni kontrolni blokovi s ventilima prema specifikacijama kupaca



Proporcionalne ventilske grupe (PVG)

Bez obzira na to upravljate li teškim teretima ili vam je potrebna iznimno precizna kontrola koja djeluje poput produžetka ruke operatera – Danfoss PVG ventili osiguravaju optimalnu upravljivost i povećanu produktivnost stroja, čak i u najzahtjevnijim primjenama.

**Komponente za upravljanje vozilima**

Fleksibilna rješenja za upravljačke jedinice visokih performansi, ventil za upravljanje, servo upravljač, elektrohidrauličko upravljanje te pojačalo protoka za primjenu u mobilnoj hidraulici.

**Mobilna elektronika**

Naši HMI uređaji (Human-Machine Interface) temeljeni na CAN tehnologiji uključuju PLUS+1 zaslone, joysticke, pedale i daljinske upravljače. Ovi sustavi omogućuju intuitivnu i pouzdanu komunikaciju između operatera i stroja. Idealni su za mobilne strojeve koji zahtijevaju visoku razinu kontrole, sigurnosti i prilagodljivosti.

**Pojačala tlaka**

Bez obzira trebate li povećati silu ili zakretni moment ili smanjiti dimenzije sustava uz optimalne troškove – miniBOOSTER hidraulička pojačala tlaka nude rješenja koja povećavaju produktivnost i pouzdanost vaših strojeva.

Naš širok asortiman obuhvaća uređaje za tlak do 5000 bara, protok do 400 l/min, te kompatibilnost s gotovo svim tekućim medijima.

**DANFOSS EDITRON**

Naši električni motori i pretvarači iz EDITRON serije posebno su dizajnirani za upotrebu u mobilnim radnim strojevima, gospodarskim vozilima i pomorskim plovilima kako bi izdržali zahtjevne uvjete poput visokih temperatura, vibracija i mehaničkih udara. Naš portfelj također uključuje električne sustave optimizirane za pokretnu podiznu radnu platformu (MEWP).

Hidraulički agregati

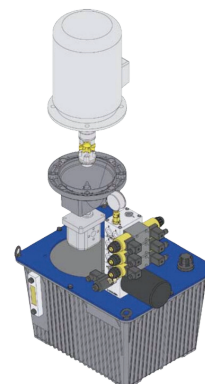


Jedna od naših specijaliziranih usluga je konfiguracija i izrada hidrauličkih agregata prilagođenih specifičnim zahtjevima kupca. Naši inženjeri pažljivo odabiru najprikladnije visokokvalitetne komponente, rekonstruiraju ventilske blokove te sastavljaju agregate prema najvišim tehničkim standardima.

Izvedbe obuhvaćaju stacionarne i mobilne agregate za širok raspon primjena – od jednostavnih sustava sa zupčastim pumpama do složenih rješenja s varijabilnim pumpama i potpunom električnom instalacijom.

BIPOWER hidraulički agregat - specifikacije

- Snaga od 0,55kW do 7,5kW
- Napon: 230/400VAC, 50Hz
- Protok pri 1500 o/min: 1,8 do 25,5 l/min
- Aluminijski spremnik za ulje kapaciteta od 10 do 63 litre
- Razvodnik glavnog ventila može se proširiti do 8 segmenata
- Razni dodaci (temperaturna i nivo sklopka, hladnjak ulja itd.)



Filterska tehnika

Filteri osiguravaju da radna tekućina u krugu postrojenja ili stroja zadovoljava traženu klasu čistoće. Učinkovita filtracija ključna je za pouzdan rad hidrauličkih i industrijskih sustava. Naš portfolio obuhvaća širok spektar rješenja za filtraciju tekućina, plinova i zraka, kao i sustave za pročišćavanje i separaciju.

Automatski i procesni filteri

Za primjene koje zahtijevaju visoku učinkovitost uz minimalno održavanje – poput kemijske, farmaceutske i prehrambene industrije – nudimo automatske filtere za povratno ispiranje, metalne rubne filtere, filter cjedila i specijalizirane filterske uloške.



Industrijski zračni filteri

Naš asortiman industrijskih filtera za zrak pokriva sve potrebe uklanjanja prašine, plinova i krhotina iz radnog prostora, osiguravajući čistu i sigurnu radnu okolinu.



Hidraulički filteri

Hidraulički filteri osiguravaju čistoću radne tekućine, štiteći komponente sustava od oštećenja i preranog trošenja. Time se povećava učinkovitost prijenosa energije i produžuje vijek trajanja strojeva i pogonskih sustava. U ponudi su tlačni, usisni, odzračni, povratni i DUPLEX filteri, filterski ulošci te pokazivači zaprljanosti.



Sustavi za pročišćavanje i separaciju

Namijenjeni obradi kontaminiranih medija poput ulja, goriva, kaljužne i površinske vode. Temelje se na koalescentnim filterima koji omogućuju učinkovito odvajanje kontaminiranih tekućina bez potrebe za dodatnim kemikalijama – uz visoku učinkovitost i ekološku prihvatljivost.



ECOPARTS- zamjenski ulošci

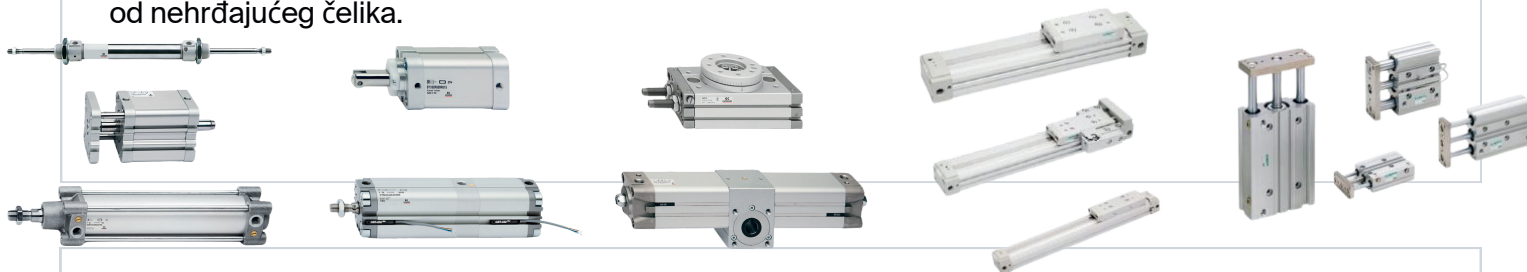
Kad je riječ o zamjeni uložaka u stacionarnim i mobilnim hidrauličkim sustavima, potrebna vam je kvaliteta koja učinkovito udovoljava svim zahtjevima i istovremeno pozitivno utječe na vaše troškove. Filtration Group sada nudi kompletnu liniju proizvoda za sigurnu i ekonomičnu zamjenu uložaka u hidrauličkim primjenama.



BIBUS nudi opsežnu liniju pneumatskih proizvoda, projektiranih za primjenu u svim sektorima tržišta. Pružamo mogućnost nabave "sve s jednog izvora" s inovativnim komponentama i cjelovitim sustavima. Od industrija poluvodiča do automobilske industrije te Life Science industrije, naši su proizvodi dizajnirani da odgovaraju jedinstvenim zahtjevima kupaca.

Pneumatski cilindri

U području industrijske automatizacije ISO pneumatski cilindri igraju ključnu ulogu. U skladu s međunarodnim standardima, ovi cilindri osiguravaju ujednačenost i visoku kvalitetu, što jamči učinkovitost i preciznost u najzahtjevnijim primjenama. Portfelj cilindara sastoji se od standardnih, kompaktnih, nestandardnih, rotirajućih, cilindara bez klipnjače, cilindara s integriranim vodilicama te od nehrđajućeg čelika.



Pneumatski ventili i upravljanje

Pneumatski ventili temeljna su komponenta u industrijskim sustavima automatizacije. Omogućuju preciznu kontrolu protoka medija kao što su zrak, voda, plin i druge tekućine. Njihova pouzdanost, preciznost i prilagodljivost čine ih nezamjenjivim elementom za optimizaciju proizvodnih procesa i poboljšanje ukupne učinkovitosti. Portfelj ventila sastoji se od direktno/indirektno upravljanih, elektro/pneumatsko upravljanih, mehanički i ručno upravljanih, logičkih, nepovratnih, brzoodzračnih, ventila za regulaciju protoka, prigušivača buke, servo ventila i regulatora te baterija ventila.



Priprema zraka

Priprema zraka ključni je aspekt u industrijskim sektorima gdje kvaliteta komprimiranog zraka igra temeljnu ulogu u održavanju operativne učinkovitosti i zaštiti opreme. Dostupne komponente su filtri, regulatori, nauljivači, ventili za "soft-start", "shut-off" ventili i distribucijski moduli, koji zajedno stvaraju jedinice za obradu zraka prikladne za brojne primjene.



Pneumatski priključci i pribor

CAMOZZI nudi ravne, kutne, T i Y priključke za crijeva vanjski promjera od 3 do 16 mm te sa navojima M3 do G1/2. Vrste priključaka su SUPER-RAPID za plastična crijeva, RAPID priključci s maticama te univerzalni priključci.

**Pneumatska crijeva**

EBA PNEUMATIC u ponudi ima pneumatska crijeva vanjskih promjera 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 16 mm. Crijeva mogu biti poliamidna (PA), poliuretanska (PUR) te polietilenska (PE) kao i u spiralnoj verziji.

**Rotirajući privodi**

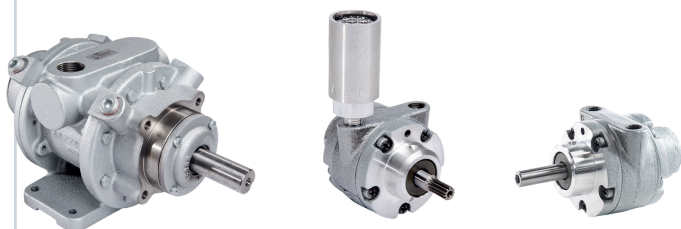
DEUBLIN privodi prenose medij iz stacionarnog izvora u rotirajuće strojeve te omogućuju prolaz **vode, zraka, hidrauličkog ulja, pare, vakuuma** i niza drugih medija

**Pneumatski koračni motori**

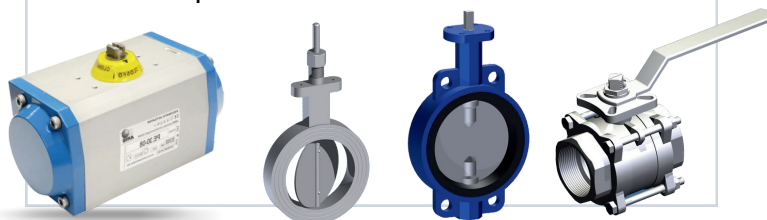
Baumgartner BPS pneumatski koračni motor pravi je izbor gdje god je potrebna visoka preciznost u teškim uvjetima poput prašine, prljavštine te jakim magnetskim poljima. Primjenjuje se kod postavljanja formata, graničnika, ventila, indeksiranja okretnih stolova. Postoji i mogućnost ATEX izvedbe.

**Lamelni zračni motori**

Primjena u uređajima za miješanje, pogonima transportera i pumpi, pakiranju, te dizalicama i namatalicama. Brzine motora mogu biti od 300 do 10000 1/min kod podmazivanih modela te kod suhih maksimalno 4000 1/min.

**Pneumatski aktuatori i industrijski ventili**

Aktuatori sa ili bez izvršnih elemenata, pogonjeni pneumatski ili električno, koji pogone leptir ili kuglaste ventile. Za široku primjenu u procesnoj industriji, klimatizaciji, sustavima za prozračivanje. U programu je i ATEX izvedba, te izvedba za visoke temperature.



Vakumska tehnika

Naš portfelj proizvoda iz područja vakuuma dijeli se na **vakuumsku automatizaciju**, koja uključuje vakuum pumpe, kape i hvatače te **vakuum transport** sa konvejerima, koji se primjenjuju u prehrambenoj, farmaceutskoj i kemijskoj industriji.

Vakuumske kape

Vakuum kape omogućavaju jednostavnu, jeftinu i iznad svega pouzdanu tehniku za premještanje različitih proizvoda i materijala težine od nekoliko grama do nekoliko stotina kilograma u prehrambenoj, farmaceutskoj, elektroničkoj i automobilskoj industriji, te u logistici i za potrebe pakiranja.



Vakuumske pumpe

COAX tehnologija, najnovija generacija vakuum pumpi, karakterizira manja potrošnja zraka, veća učinkovitost te omogućuje konstrukciju vlastite vakuum pumpe, ugradnjom COAX uložka.



piSOFTGRIP vakuum hvatači

piSOFTGRIP® ima prste za hvatanje i vakuumsku šuplinu, sve izrađeno u jednom komadu, što rezultira jednostavnim proizvodom prikladnim za lagane, osjetljive i male predmete neobičnih geometrija i površina.



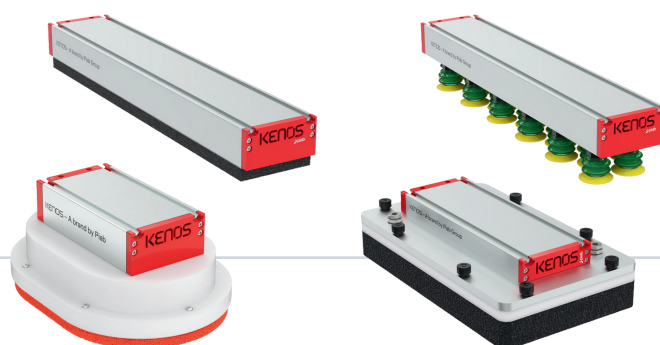
PiCOBOT vakuumski hvatači

piCOBOT je vakuumska ejektorska jedinica s integriranim kontrolama, velikim vizualnim indikatorima statusa i zaslonom prilagođenim korisniku. Standard ISO 9409-1 omogućuje mu konfiguraciju za rad s bilo kojim kolaborativnim robotom i manjim industrijskim robotima.



KENOS vakuumski hvatači

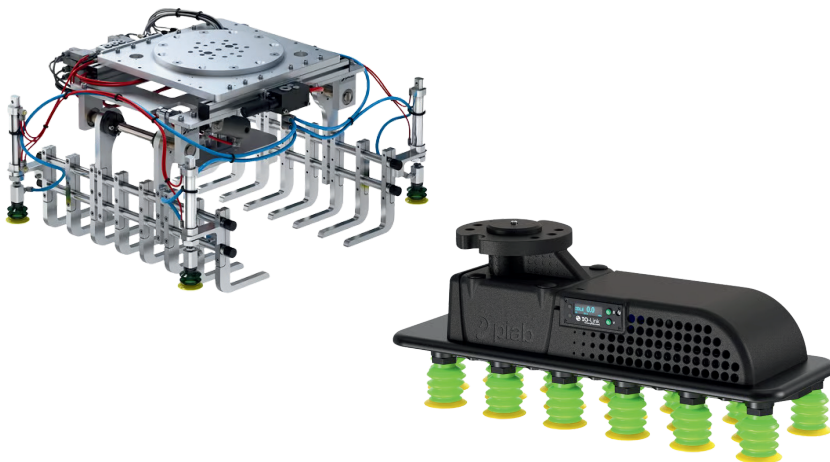
Dizajniran je i optimiziran za korištenje u različitim aplikacijama, npr. ambalaža, drvo, hrana itd. Predstavlja fleksibilno rješenje za rukovanje i manipulaciju više proizvoda različitih oblika, dimenzija i kompaktnosti.



Rješenja za paletiranje

Kao alternativu vakuumskim hvatačima, nudimo mehaničke robotske alate za paletiranje temeljene na stezanju i hvataljkama za kutije i vreće.

Alati su izdržljivi, podesivi i uključuju sve funkcije potrebne za pouzdan rad velikom brzinom.



Vakuum transport - Vakuum konvejeri

piFLOW sustav vrhunsko je tehnološko rješenje za transport praha. Omogućuje siguran i čist način rukovanja rasutim krutim tvarima. To uključuje rukovanje finom prašinom, abrazivnim materijalima i materijalima koji upijaju vlagu. Ovi vakuumske sustavi za prijenos praha predstavljaju idealnu alternativu tradicionalnim metodama transporta, osiguravajući da nema varijacija u kvaliteti proizvoda, dok je gubitak proizvoda minimalan.

PIAB vakuumske sustavi dostupni su sa: ATEX certifikatima za prašinu (zone 21, 22), ATEX certifikatima za prašinu i plin, usklađenost sa FDA standardom te s kuštem od nehrđajućeg čelika.

piFLOW@p SMART sustav sastoji se od samooptimizirajućeg vakuumskog konvejera integriranog s pametnim softverom i senzorskom tehnologijom. Koristi strojno učenje za automatsko podešavanje procesa, što rezultira besprijekornim protokom materijala.



Industrijski amortizeri

ACE se smatra tehnološkim i tržišnim liderom u svjetskim razmjerima za male, srednje i teške industrijske amortizere, koji predstavljaju uspješan spoj kvalitete, performansi i trajnosti rješenja. Oni optimiziraju strojeve na pouzdan i učinkovit način usporavajući teret brzo i bez trzaja.



TUBUS i SLAB

Dostupni u više od 140 različitih verzija, TUBUS profilni prigušivači koriste se za usporavanje masa, posebno u ekstremnim uvjetima. S prigušnim podlogama iz SLAB serije, ACE nudi rješenja za učinkovito prigušenje vibracija.



Rotacijski amortizeri

ACE rotacijski amortizeri uglavnom pružaju nevidljivu, ali korisnu funkciju kao strojni element koji ne zahtijeva održavanje kako bi se omogućilo kontrolirano usporavanje rotacijskih ili linearnih gibanja.



Plinske opruge

BANSBACH plinske opruge primjenjuju se u medicinskoj industriji, industriji namještaja, proizvodnji strojeva, avioindustriji te automatizaciji. Portfelj se dijeli na tlačne, vlačne te plinske opruge sa efektom blokiranja. Izvedba u inox verziji također je moguća.



Proizvodi od gume i okovi

BIBUS SINDBY nudi veliki izbor rubnih obloga i gumenih profila, kao i gumenih otirača, ploča i spužvaste gume te okove različitih vrsta.



Frikcijske opruge i industrijski odbojnici

RINGFEDER® frikcijske opruge i odbojnici sastoje se od precizno strojno obrađenih vanjskih i unutarnjih prstenova koji su sastavljeni kako bi dovršili opružne stupove prema individualnim zahtjevima korisnika.



Elastične spojke, kardani, remenice

U portfelju prijenosne tehnike nudimo elastične i servo spojke, kardane, klinaste i zupčaste remenice te stezne ljuske.



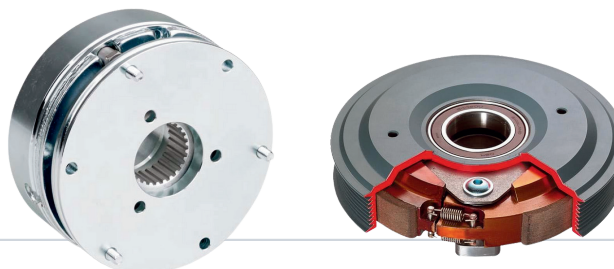
Jednosmjerni ležajevi

STIEBER globalni je lider u istraživanju, razvoju i proizvodnji visoko-preciznih jednosmjernih spojki i ležajeva.



Spojke i sustavi kočenja

TWIFLEX, WICHITA i WARNER ELECTRIC u svojim portfeljima nude spojke i kočione sustave za različite industrije poput brodogradnje, rudarstva, obrade metala, energetici itd. Sljedeće komponente su u ponudi: zračne, hidrauličke, elektromagnetske i mehaničke spojke i kočnice te pneumatski, električni i hidraulički kočioni sustavi.



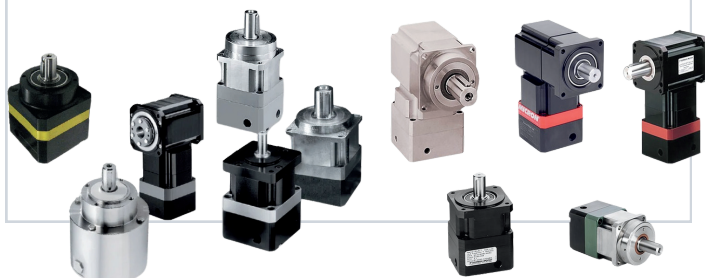
Reduktori, motor-reduktori, električni motori

ROSSI Grupa sa 70 godina iskustva u proizvodnji industrijskih reduktora, isporučuje snažne i pouzdane motor-reduktore koji su prikladni za najteže zadatke, te nude univerzalnost i jednostavnost primjene, širok raspon veličina, uslugu i ekonomičnost.



Planetarni servo reduktori

MICRON planetarni servo reduktori koriste se u aplikacijama za kontrolu gibanja visoke preciznosti koje zahtijevaju visok omjer momenta i volumena, visoku torzijsku krutost i malu zračnost.



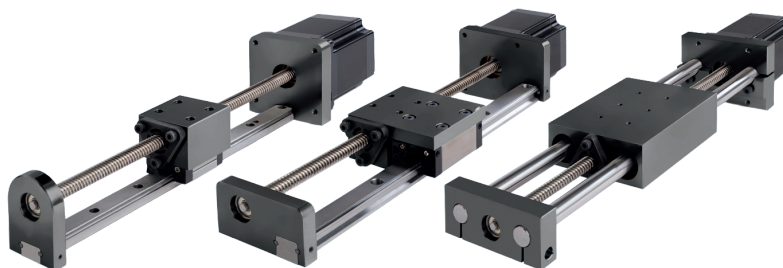
Linearni aktuatori

Trend korištenja električnih linearnih aktuatora u strojevima koji koriste pneumatske ili hidrauličke cilindre sve je prisutniji u industriji. Uz prednosti jednostavnosti, čistoće, sigurnosti, štedljivosti prostora i uštede troškova, novije mogućnosti upravljivosti, snage, prigušivanja udarnog opterećenja i regeneracije učinile su elektrifikaciju jednostavnom za inženjere.



Kompaktni linearni sustavi

Kompaktni linearni sustavi THOMSON rješavaju potrebu za pogonom i potporom ležaja u jednoj, maloj kompaktnoj radnoj jedinici za ograničene prostore.



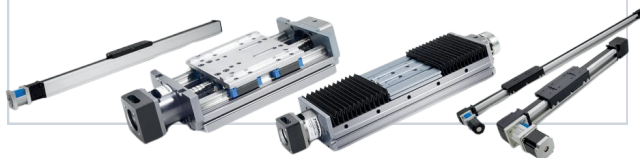
Linearne vodilice

Linearne vodilice mogu biti profilne i okrugle. Profilne vodilice se koriste kod zahtjevnijih aplikacija, gdje se traže robusne i krute vodilice. Okrugle vodilice su manje robusne i primjenjuju se kod manjih opterećenja i momenata.



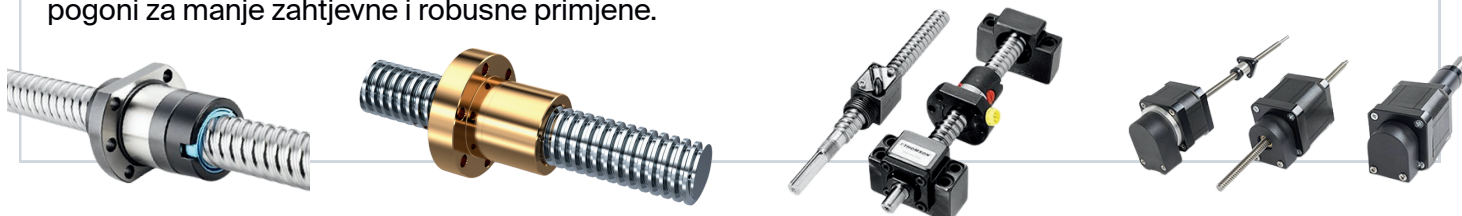
Linearne jedinice

Linearne jedinice su uređaji koji mogu premještati dio, proizvod ili stroj u bilo kojem smjeru X-Y-Z. Svojom konstrukcijom su zaštićene od prašine, a neke izvedbe i od vode. Mogu biti aktivne s pogonom ili pasivne bez pogona.



Kuglična i trapezna navojna vretena i matice

Kuglična vretena i matice koriste se tamo gdje se zahtjeva velika preciznost i brzina, dok su trapezni pogoni za manje zahtjevne i robusne primjene.



Tlačni prekidači i senzori

Mehanički vakuumski i tlačni prekidači, tlačni prekidači prema ATEX direktivi, te elektronički tlačni prekidači i senzori stekli su izvrsnu reputaciju pod proizvođačem SUCO. Mehaničke tlačne sklopke tvrtke SUCO nadziru tlak tekućih ili plinovitih medija i zatvaraju ili otvaraju električni krug nakon postizanja postavljenog tlaka.



ESI tlačni senzori

Korištenjem više senzorskih tehnologija, materijala i priključaka, ESI nudi asortiman proizvoda koji mogu mjeriti tlak od nekoliko centimetara stupca vode do 5.000 bara (72.500 psi), u gotovo svakom okruženju. Pretvarači tlaka i transmiteri, prikladni za upotrebu u eksplozivnim zonama 0 (plin), 20 (prašina) i rudarskim područjima (skupina I M1). Dostupan je niz transmitera tlaka i pretvarača s različitim digitalnim izlazima koji odgovaraju većini aplikacija koje zahtijevaju digitalno mjerenje tlaka.



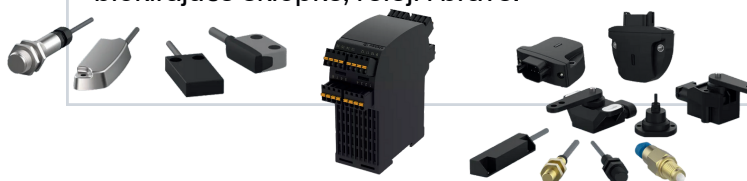
Uređaji za kontrolu i mjerenja nivoa

CAPTRON, ELOBAU i ENGLER razvijaju precizna i dugotrajna rješenja za mjerenje razine. Proizvodi koji se koriste za kontinuirano mjerenje razine, detekciju razine ili uklanjanje i doziranje tekućina s integriranim mjerenjem razine razvijeni su kako bi zadovoljili sve zahtjeve industrijskog sektora. Raspon temperature mjerenja kreće se od -40 °C do +180 °C, klasa zaštite do IP69K.



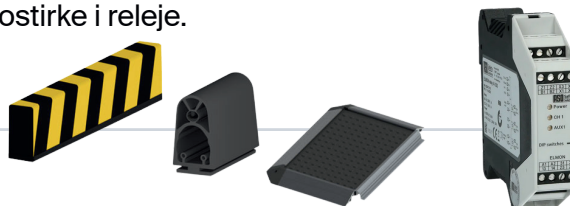
ELOBAU sigurnosna tehnika

Program obuhvaća kontrolne jedinice raznih izvedbi i namjena, sigurnosne senzore i magnete, kompaktne sisteme za male strojeve, blokirajuće sklopke, releji i brave.



ASO sigurnosna tehnika

Tvrtka ASO nudi sigurnosna rješenja i senzorske sustave za automatizaciju vrata i strojeva: sigurnosne rubove i odbojnice, sigurnosne prostirke i releje.



CANEO prekidači sa IO-Link

Novi HMI standard kapacitivnih prekidača nudi inovativan dizajn s mogućnošću slobodnog konfiguriranja svih funkcijskih parametara putem IO-Link-a, što uključuje osjetljivost sklopke, tipove aktiviranja, minimalno vrijeme aktiviranja i fluorescentnu boju.



CANEO prekidači

CANEO serija 4x HMI tipka sa simbolom, kombinacija su izdržljivosti, inteligencije i fleksibilnosti u elegantnom dizajnu. Korisnik može birati između oko 16 milijuna boja za dodjelu pojedinačnih signala te se tekstovi mogu prikazati izravno na 7-segmentnom integriranom zaslonu.



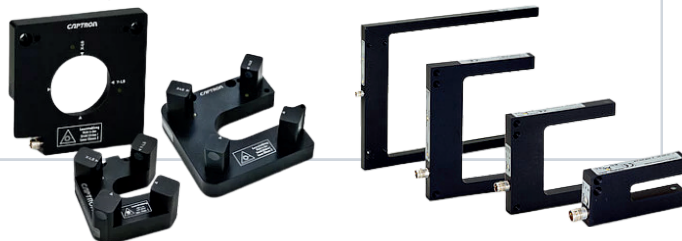
SAFE CAP prekidači

Kapacitivna dvoručna sigurnosna kontrola "safeCAP" omogućuje siguran rad bez pritiska.



Optički senzori (Tool Center Point - TCP)

CAPTRON senzori detektiraju metalne i nemetalne predmete veličine od 0,05 mm s iznimnom preciznošću. Uz laserske svjetlosne barijere sa širinom vilice od 20 mm do 220 mm, CAPTRON nudi i laserske mjerne uređaje **Tool Center Point (TCP)** za točno mjerenje i kalibraciju vrha alata robota.



SCHUNK hvatači

SCHUNK hvatači služe za sigurno i precizno rukovanje radnim komadima težine između nekoliko grama i 100 kilograma i prikladni su za mnoge primjene, od čistih soba do potencijalno eksplozivnih radnih područja. Postoje paralelni, centrični, kutno-radijalni, adhezivni, magnetski, rotirajući te specijalni hvatači zajedno s njihovim senzorima i dodacima.



Membranska puhala

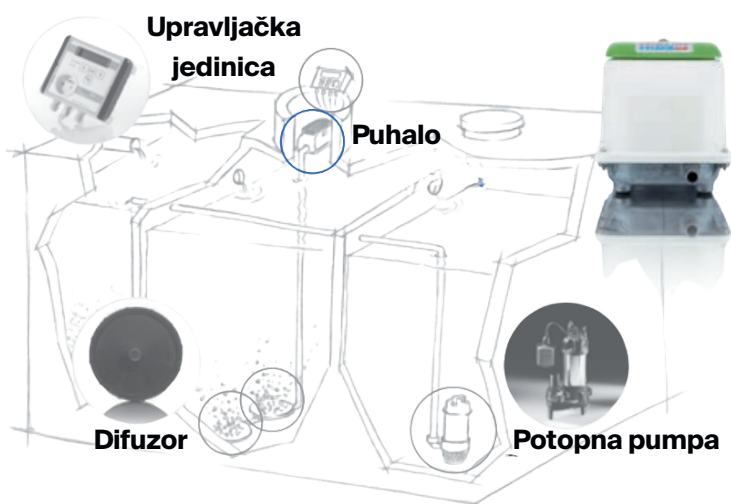
Jedno od najčešćih područja primjene puhala BIBUS-SECOH je u malim sustavima za obradu otpadnih voda. Ovi sustavi koriste se za prozračivanje stupnja biološke obrade, kao i za sve poslove vezane uz crpljenje otpadne vode koja se pročišćava. Ostala područja primjene uključuju prozračivanje akvarija i ribnjaka. Prednosti u odnosu na druge tehnologije su u tihom i štedljivom radu, dugom vijeku trajanja te visokoj učinkovitosti.



Difuzori

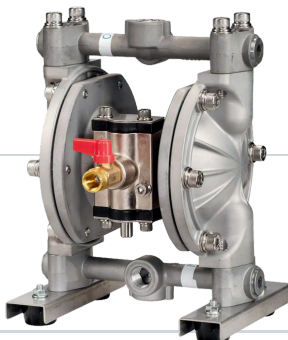
Cijevni i tanjurasti difuzori JetFlex® TD serije kombiniraju isplativ dizajn s pouzdanošću, izdržljivošću i učinkovitošću. Prikladni su i za povremeno i za kontinuirano prozračivanje.

Duljine cijevnih difuzora mogu biti 500 mm, 750 mm te 1000 mm te sa membranama od EPDM, silikona ili PUR verziji. Tanjurasti difuzori mogu biti promjera od 200 do 340 mm sa membranama od silikona ili EPDM.



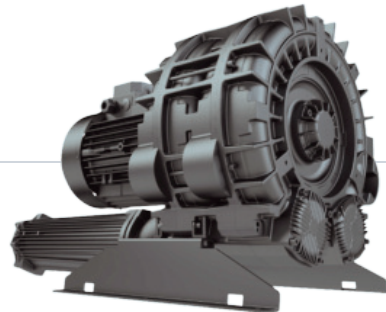
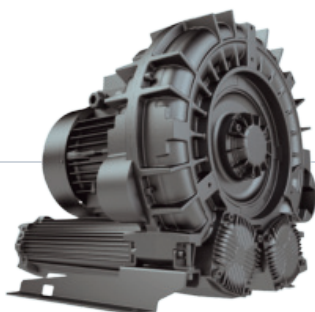
Membranske pumpe

Zahvaljujući širokim mogućnostima kombiniranja materijala kućišta i membrana pumpe, YAMADA pumpa može pumpati od zapaljivih i eksplozivnih (benzina, kerozina, alkohola...) do jako viskoznih, abrazivnih i agresivnih medija (ljepilo, bitumen, paste, boje i lakovi, polimeri, organske i anorganske kemikalije). Membranske pumpe mogu imati kućišta od nehrđajućeg čelika, aluminija, polipropilena. Membranske pumpe mogu biti s ATEX i FDA certifikatom.



Puhala sa bočnim kanalom

FPZ puhala s bočnim kanalima pružaju visokoučinkovita rješenja za tlačenje zraka i plina za razne industrije, uključujući preradu hrane, farmaceutske proizvode, tekstil i zrakoplovstvo. Dizajnirani za učinkovitost i pouzdanost, ova puhala koriste sustav impelera za ubrzavanje protoka zraka i povećanje tlaka. FPZ nudi više modela, uključujući jednostupanjske i dvostupanjske rotore, kako bi zadovoljili različite potrebe primjene.



Lamelne vakuum pumpe i kompresori

GAST nudi kompletnu liniju proizvoda za transport zraka u širokom rasponu tipova i veličina za stvaranje tlaka i vakuuma. Lamelne vakuum pumpe i kompresori dostupni su kao suhe ili podmazivane, s pogonom ili bez. Neke od njihovih značajnih prednosti su: protok zraka bez pulsacije, kompaktnost, minimalna buka i vibracije, nizak potezni i radni moment te jednostavno održavanje.





EUROPA

Švicarska
Austrija
BIH
Bugarska
Hrvatska
Češka
Danska
Francuska

Njemačka
Mađarska
Italija
Latvija
Poljska
Portugal
Rumunjska
Srbija

Slovačka
Slovenija
Španjolska
Nizozemska
Turska
Ukrajina
Velika Britanija

SREDIŠNJICA

AZIJA

Kina
Indija
Malezija
Tajland
Vijetnam

BIBUS Zagreb d.o.o.

Kovinska 28
HR- 10090 Zagreb

Tel. +385 1 3818 004

bibus@bibus.hr
www.bibus.hr

