



HIDRAULIKA
MEHATRONIKA
PNEUMATIKA
EKOLOGIJA

www.bibus.ba
www.bibus.rs



BIBUS je od 2005. godine prisutan na tržištu Bosne i Srbije kao partner industriji za komponente i sisteme u području mehatronike, pneumatike, hidraulike, automatizacije i ekologije. Od 01.07.2013. zvanično je počeo sa radom BIBUS doo Bijeljina, nadležni za područje Bosne i Srbije za individualna i lična savetovanja kao i naše usluge.

Dipl.Ing Hans Bibus 1947. godine osniva firmu sa imenom BIBUS i postavlja temelje današnjeg BIBUS Holding AG – grupe koja distribuira, projektuje, razvija, proizvodi i servisira komponente i sisteme u najrazličitijim industrijskim granama i primenama.



BIBUS AG, naša matična kuća iz Švajcarske kao deo gore navedenog holdinga distribuira komponente u području hidraulike, pneumatike, mehatronike i ekologije u oblastima mašinstva, proizvodnih postrojenja, proizvodnje aparata i vozila. Pri tome se oslanja na pažljivo vođena i planirana skladišta širom Evrope.

Isporučiti proizvod odgovarajućeg kvaliteta, u dogovorenom terminu uz povoljnu cenu je ishodište i cilj našeg poslovanja.

Tehnička podrška kupaca je isto tako veoma važan segment delatnosti, a od pre nekoliko godina veoma snažno se zakoračilo i u projektovanje i kompletnu realizaciju raznih sklopova.

Za BIBUS grupu karakteristična je međunarodna saradnja sa mnogobrojnim BIBUS preduzećima, klijenti svake pojedinačne zemlje mogu profitirati generisanim efektima saradnje.

„Supporting your success“ - Da budemo što bliže kupcu, širimo svoju mrežu i osnivamo svoje firme širom Evrope ali i sveta.



Aksijalno – klipne pumpe i motori

Obiman program Danfoss aksijalno - klipnih pumpi i motora za otvoreni ili zatvoreni hidraulični sistem obuhvata lake pumpe i motore manjeg protoka kao i teške aksijalno - klipne pumpe i motore.



Orbitalni motori

Veličine radnog volumena Danfoss motora od 8 cm³ do 630 cm³ kao i veliki broj modela pokrivaju veliki broj primjena u mobilnim i stacionarnim sistemima.



Zupčaste pumpe i motori

Usavršeni sklopni sistem sadrži zupčaste pumpe i motore od 0,25cm³ do 195cm³, i maksimalni pritisak do 270 bari, koje su dostupne u modelima kao jednostavne, tandemske ili višestruke pumpe.



Program ventila, razvodnika, i elektronike

Cartridge - ventili za upravljanje protokom, pravcem, snagom, brzinom kao i drugi ugrađuje se u mobilnoj i stacionarnoj primjeni.

PVG proporcionalni ventili i razvodnici ili CETOP – ventili sa mnogobrojnim izvedbama i funkcijama pogodni su za različite sisteme u mobilnoj ili stacionarnoj hidraulici. Odgovarajuća elektronika koristi se za upravljanje, nadzor, rad kao i za druge svrhe u kombinaciji sa ventilima, pumpama i motorima.



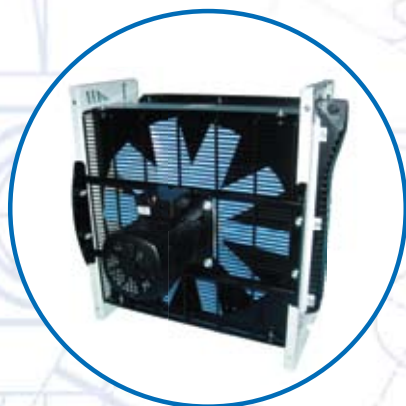
HIDRAULIČNE KOMPONENTE U PRIMJENI





Agregati i zupčaste pumpe za transfer fluida

Kracht pumpe i agregati za transfer fluida su jednostavnog izgleda, male težine, čvrste konstrukcije i izrade, kombinovane primjene specifičnih materijala, veličina i zaptivnih varijanti, kao i brojni pribor i vrste priključaka čine pumpe i agregate za transfer fluida više nego interesantne za svakog korisnika.



Hladnjaci i izmjenjivači toplote

ASA standardni hladnjaci imaju globalno jedinstvenu montažu i sistem veza. Tu su i specijalni hladnjaci za ATEX aplikacije kao i pločasti izmjenjivači toplote.



Hidraulične komponente

Nude se sve komponente koje su pogodne za ugradnju na mašine, rezervoare i agregate u stacionarnim i mobilnim sistemima: Priključni elementi, spojnice, kape za punjenje/zračenje, nivokazi pa do elektronskih komponenata za kontrolu i upravljanje. Spojni šrafovi za varenje, kvadratne i SAE-prirubnice, kao i rotirajući privodi su raspoloživi kao komponente za tehniku visokog pritiska.



Mjerenje i dijagnostika

Uređaji za mjerenje i dijagnostiku u hidrauličnim sistemima kao što su klasični ili digitalni manometri, mjerači protoka i temperature, transponderi kao i druge komponente.





Tehnika filtera

Nudimo obiman izbor filtera za sve oblasti upotrebe za stacionarnu ili mobilnu primjenu sa vazduhom, vodom, uljem ili gorivom, filteri u kompresorima ili vakuumskim pumpama, za klima-tehniku ili tehniku ventilacije kao i za specijalne gasove i fluide.



Hidraulični filteri

Od proizvodnog programa hidrauličnih filtera nudimo: Usisni filteri, odzračni filteri, povratni filteri, filteri niskog, srednjeg ili visokog pritiska, dupleks filteri. Navedeni filteri mogu biti opremljeni i sa pokazivačem zaprljanosti koji može biti optički ili elektronski.



Automatski filteri

U raznim industrijskim procesima potrebna je kontinuirana filtracija raznih medija. Ovakav zadatak u potpunosti ispunjavaju MAHLE – Filtration Group automatski filteri što pokazuju već decenijama instalirani filteri u visokotehnološka postrojenja širom svijeta. Zavisno o filtriranom mediju, njegovoj temperaturi i viskozitetu, količini, granulaciji i formi nečistoća, protoku, raspoloživom pritisku i potrebnoj finoći filtracije uvijek se može odabrati optimalna kombinacija tipa čišćenja, materijala i finoće filterskog elementa i veličina filtera odnosno tip automatskog filtera.





Reduktori i motori

Reduktori bez ili sa motorom, sa ili bez kočnice, se isporučuju sa univerzalnim pričvršćenjem i sa kućištem iz jednog dijela. Inteligentni sistemi unificiranih elemenata omogućavaju serijska rješenja za sve potrebe. Za sve vrste upotrebe i konstrukcije nudimo zupčaste, pužne i planetarne reduktore.



Kočnice, kvačila i spojnice

Pneumatske kočnice, kvačila kao i elektromagnetne spojnice pogodne su za stacionarnu ali i mobilnu primjenu. Koriste se u teškoj industriji čelika, u papirnoj i prehrambenoj industriji kao i u proizvodnji i održavanju drugih mašina i postrojenja. Funkcionišu precizno i otporne su na habanje.



Spojnice i jednosmjerni ležajevi

Elastične, servo i sigurnosne spojnice u raznim veličinama idealne su za sve prenose i spajanja u mašinskoj industriji. Mogućnosti primjene centrifugalnih spojnica i jednosmjernih ležajevi su od go-karta u sportskoj oblasti do rashladnih agregata ili vibro nabijača u komercijalnoj potrebi.



Stezni prsteni, konusne spojnice

Omogućuje čvrstu vezu elemenata gde se prenosi obrtno kretanje. S obzirom na to, imaju izuzetno širok spektar primene. Elementi su izrađeni od kvalitetnog materijala zahvaljujući čemu na pouzdan način omogućuju prenos velikog obrtnog momenta. Velika prednost ovog proizvoda je i izuzetno laka montaža i demontaža.



Servo motori, step motori i drajveri

Visoke performanse servo motora i step motora koji uključuju veliki broj standardnih modela, dostupni su u različitoj montaži, vezi, brzini i povratnoj verziji, kao i sa mnogim drugim opcijama. U kombinaciji nude se i Micron planetarni servo reduktori za aplikacije visoke dinamike i preciznosti.



Navojna vretena, linearne jedinice i vodicice

Trapezna i kuglična navojna vretena valjana ili brušena sa pripadajućim maticama u raznim veličinama pogodna su za sve oblasti mašinstva. Osim toga nude se i linearne vodicice, elementi za pozicioniranje na bazi navojnih vretena ili zupčastih remenica.



Linearni aktuatori – električni cilindri

Linearni aktuatori pogodni za sve vrste linearnih pokreta, od mašina do primjene u oblasti zdravstva i fitnesa, kao i primjene u industriji. Raspoložemo sa cilindrima sa različitim hodom, naponom, silom, sa ili bez indikacijom položaja, kao prema želji takođe sa drugim opcijama.



Prekidači i transmiteri

Raznovrsni program pritisnih i vakuum prekidača kao i transmitera nudi za svaki profil zahtjeva odgovarajuće rješenje. Komponente su dostupne u mehaničkoj ili elektronskoj izvedbi kao i u različitim oblicima. Visok kvalitet i fleksibilno prilagođavanje različitim zahtjevima klijenata čine ovaj asortiman veoma uspješnim.



Elektronika

Obiman asortiman sa velikom raznovrsnošću tipova prekidača, senzora i drugih komponenti za mnogo-brojne primjene, kako u stacionarnoj tako i u mobilnoj oblasti. Uprkos velikoj proizvodnoj raznovrsnosti, komponente su napravljene prema specifičnim zahtjevima klijenata. Iz obimnog portfolija proizvoda izdajamo: Nivo prekidače, džojstike, reed senzore, nagibne senzore, ugaone senzore kao i sigurnosne elemente.

Standardne komponente i gumeni profili

Proizvođači pribora iz naše ponude ubrajaju se u najznačajnije ponuđače širom svijeta. Svi veliki proizvođači vjeruju u kvalitet proizvoda. Proizvodna paleta obuhvata standardne komponente kao što su ručke, brave, šarke, između ostalog i obloge za kočnice za vozila na šinama. Pored oblasti putničkih i komercijalnih vozila, klijenti se nalaze i u industriji vazduhoplovstva, vozila na šinama i mašinogradnji.



NAŠA OPREMA U RADU



Zračni motori

Zračni motori pretvaraju energiju komprimiranog zraka u rotacijski pokret izlaznog vratila. Zračni motori koriste nauljeni zrak, osim modela koji se koriste u prehrambenoj ili nekoj drugoj industriji, gdje ne smije biti ulja u zraku. Brzina motora varira i zavisi od protoka i pritiska.



Vakuum hvatači

Vakuum hvatači su povoljno i pouzdano rješenje, da se transportuju predmeti ili materijali koji mogu biti porozni ili lomljivi sa ravnim, okruglim, kosim ili zaobljenim površinama. Dalje prednosti su mala potreba održavanja kao i brzo pomjeranje predmeta.



Obrtni - rotirajući priključci

Koriste se tamo gdje je potrebno zrak ili razne tečnosti za grijanje, hlađenje, podmazivanje dovoditi ili odvoditi uređajima koji tokom primjene rotiraju. Priključne mjere 1/8" – 5", brzina rotacije 10 – 20.000 1/min, zavisno od pritiska, temperature i vrste medija.



Vakuum pumpe i konvejeri

Asortiman se odlikuje visokim usisnim učinkom, kratkim vremenom reakcije i minimalnim potrebama održavanja. Vakuum pumpe ili ejektori se uspješno upotrebljavaju između ostalog u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji kao u industriji pakovanja i plastike. Vakuum konvejeri nalaze primjenu kao transporteri rasutog materijala u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji.



Električne vakuum pumpe i kompresori

Električne vakuum pumpe i kompresori se koriste u raznim aplikacijama. Dostupne su kao suve ili podmazivane. Tipične primjene: Medicinska oprema, pakovanje, grafička industrija, prehrambena industrija, vakuumsko termo - formiranje.



Pneumatski pribor

Program pribora obuhvata između ostalog komponente za pripremu vazduha, priključke, prigušivače, razvodnike i ventile, pneumatske cilindre kao i montažne grupe prema specifikaciji klijenata.



Automatizacija

U oblasti prodaje komponenata automatizacije nudimo kupcima najkvalitetnije proizvode svetskog lidera kao što su hvatači – griperi, moduli za spajanja i mjerenje, rotirajući i linearni moduli kao i drugi pribor.



Stezni alati

Ponuda visoko kvalitetnih steznih alata posebno za obradne centre obuhvata mehaničke, hidraulične, pneumatske, magnetne alate i ostali pribor za stezanje predmeta obrade i alata. Futeri i amerikaneri za skoro sve obradne centre.



Industrijski amortizeri

Širok spektar proizvoda amortizacije nudi se u našem programu. Program se sastoji od industrijskih i sigurnosnih amortizera, rotacionih kočnica i kočnica na ulje. Pouzdano rešenje da se pokrenute mase brzo, blago i precizno uspore, da se vibracije ublaže, brzina kretanja reguliše i sila udara amortizuje.



Plinske opruge - amortizeri

Plinske opruge se koriste za kontrolisano i lagano otvaranje, zatvaranje, podizanje, spuštanje i pozicioniranje raznih vrata, poklopaca, naslona i slično. Jedinstven "Ceram pro" sloj na klipovima garantuje najbolju zaštitu od korozije kod maksimalne tvrdoće površine. Da li pritiska ili vučna opruga, sa ili bez funkcije blokiranja, hod, sila, prigušenje, način spajanja, kao i drugi detalji mogu se slobodno kombinovati i prilagoditi određenom slučaju primjene.



OPREMA U PRIMJENI



Membranske duvaljke - kompresori

Membranske duvaljke – kompresori služe između ostalog za snabdjevanje zrakom: Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, akvarijuma riba, ribnjaka, kao i podvodnih masaža i đakuzija. Pošto se bezuljni zrak usisava, može se postići maksimalni i bezzvučan dotok vazduha sa minimalnom potrošnjom struje.



Membranske pumpe

Zrakom pogonjene pumpe s dvostrukom membranom.

Zahvaljujući širokim mogućnostima kombinovanja materijala kućišta i membrana pumpe, može se reći da ove pumpe mogu pumpati sve što je tekuće, od zapaljivih (benzina, alkohola i slično)

do visoko viskozni, abrazivnih i agresivnih medija (ljepilo, lakovi, organske i neorganske hemikalije).



Duvaljke – kompresori sa bočnim kanalom

Duvaljke - kompresori sa bočnim kanalom imaju impeler unutar kućišta. Dok zrak ulazi, oštrice impelera ga uvlače i ubrzavaju. Kako ga udara svaka slijedeća oštrica, zrak putuje sve brže. Pri izlasku, razdjelnik zrak skreće van iz kućišta smanjujući mu brzinu, a povećavajući pritisak. Duvaljke se mogu upotrebljavati kao kompresori ili vakuum pumpe.



Difuzori

U svrhu aeracije koriste se duvaljke – kompresori koji preko difuzora ubacuju vazduh i neophodan kiseonik za razgradnju organskih materija.

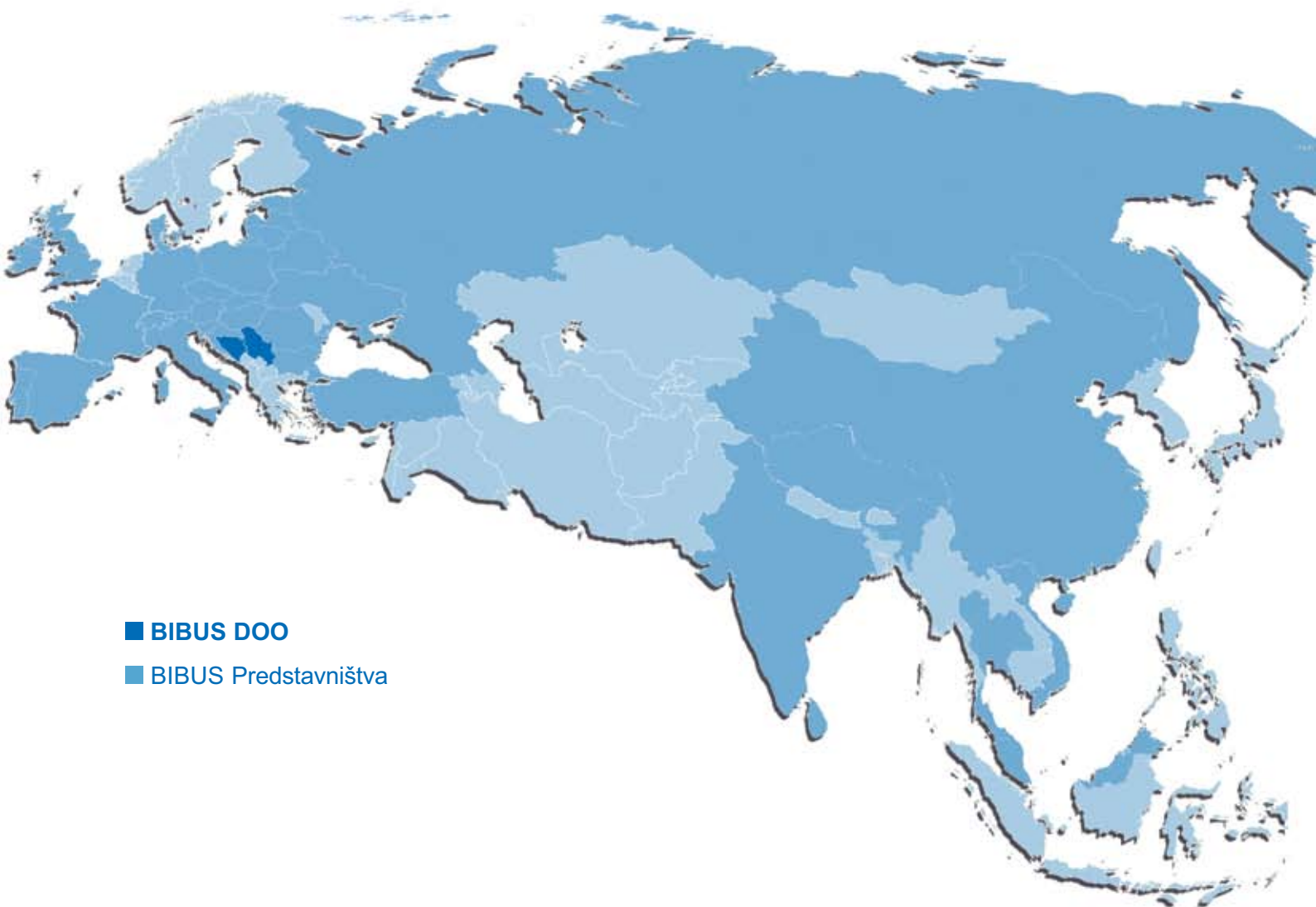


Difuzori i duvaljke u radu

NAŠI PARTNERI - PROIZVOĐAČI OPREME KOJU NUDIMO



DISTRIBUCIJA
LOGISTIKA
TEHNIČKA PODRŠKA



■ **BIBUS DOO**
■ BIBUS Predstavništva

BIBUS DOO
Karađorđeva bb
BA 76311 Dvorovi - Bijeljina

Tel +387 55 423 444
Fax +387 55 423 444

info@bibus.ba
www.bibus.ba