

- BIBUS s.r.o. slaví 25 let na trhu
- Nový vysílač pro průtokoměry
- Rotační přívody
- a další ...

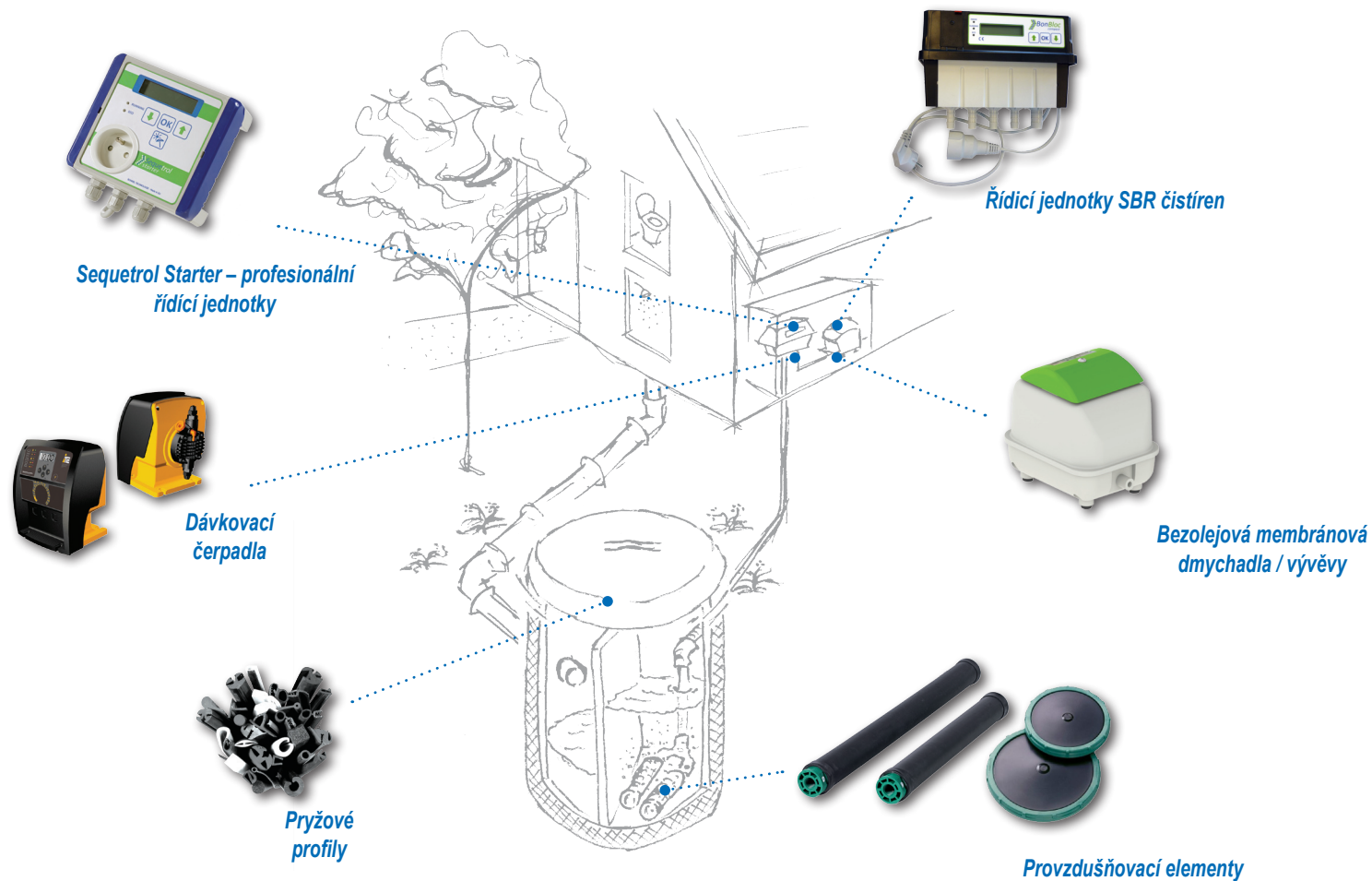
OBSAH

Aplikace - environmentální technologie	3
BIBUS slaví 25 let	4
Nový univerzální analogový vysílač pro průtokoměry	6
Novinka pro manipulační vozíky	7
Rotační přívody	8
Pozvánka na MSV 2017	9



MOŽNÉ APLIKACE PRODUKTŮ DODÁVANÝCH FIRMOU BIBUS

Environmentální technologie



BIBUS SLAVÍ 25 LET

JAK JSME ZAČÍNALI

V březnu 1992 přijel ze Švýcarska pan F. Bibus a dotazoval se, jak se bude nově zakládající firma jmenovat. Mně to bylo celkem jedno, spíše jsem měl starost, jak budeme v Československu prodávat. Měli jsme tedy logo BIBUS, stejně jako měla švýcarská akciová společnost, značku jsme ale v Československu neměli. BIBUS nikdo u nás neznal, mnozí se domnívali, že zajišťujeme autobusovou dopravu, a zkušeností se soukromým podnikáním také mnoho nebylo.



První účast na strojírenském veletrhu v roce 1992

Značka je symbolem úspěchu a musí se budovat. Začínali jsme velmi skromně, nebyly telefonní linky, začínalo se teprve faxovat, mobilní telefony neexistovaly, nebyly vyhovující prostory a především chyběly finanční prostředky. Byla tu však šance a měli jsme elán vyzkoušet kapitalistické podnikání v nepřípravě postkomunistické společnosti.

V době zakládání společnosti jsem nebyl nejmladší, ale měl jsem naopak již určité zkušenosti z výrobních podniků, několik let jsem pracoval v zahraničním obchodě a zastával jsem funkci oborového inženýra na VHJ.



V roce 1998 slaví mateřská společnost BIBUS AG 50. výročí založení

V každé z výše uvedených profesí jsem viděl problém, a to nedostatek moderních komponent při stavbě nových obráběcích, reprografických, textilních i ostatních strojů. Právě tato skutečnost mi vnukla myšlenku, že posláním naší firmy bude importovat speciální, u nás nedostupné komponenty pro tuzemské výrobce strojních zařízení.

Značka představuje dvě veličiny: slib, který dáváte a zkušenost, kterou garantujete. Proto jsme se snažili při obchodování být seriózní, nepomlouvat konkurenci, řešit rychle event. reklamace, nabízet jen velmi kvalitní komponenty a dodržet vždy to, co jsme slíbili. Zkušeností jsme však mnoho neměli a tyto jsme trpělivě sbírali.

Během krátké doby si naše společnost vybuodovala dobré postavení u středních i větších zákazníků u nás i na Slovensku, kteří byli ochotni uzavírat s námi celoroční rámcové smlouvy. V té době se naše společnost stávala zajímavou i pro mnohé dodavatele, kteří se již mohli za dobu naší spolupráce přesvědčit o spolehlivosti a flexibilitě BIBUS s.r.o.

V letech 1996-1997 byla na pečlivě vybraném místě v Brně postavena moderní budova, financovaná panem F. Bibusem, kam se naše společnost koncem roku 1997 přestěhovala. Tímto okamžikem získala firma na sebevědomí, začala více investovat do reklamy a v krátkém čase vybuodovala moderní sklady a dílny.



V roce 2002 BIBUS s.r.o. slaví 10 let

Po rozdělení Československa, během existence celní unie, bylo na Slovensku realizováno cca 30% obrátu firmy. Postupem času se obchod z České republiky do nově se formujícího Slovenska stával stále složitější. Jednou z největších komplikací byla celní ochranná politika slovenské strany, která znevýhodňovala námi dodávané výrobky na Slovensko.

Po zralé úvaze a na základě shody s ing. Hrivňákem, ředitelem firmy BIBUS-SK, byla 1.1.2000 na Slovensku založena dceřiná společnost.

Během 25letého období zažila firma nejen růst a každoroční zvyšování obrátu. Recese, která postihla celou Evropu, měla za následek snížení odbytu, ale opatření, týkající se zejména omezení výdajů a investování v konečném důsledku stmelila kolektiv a také potvrdila důležitost širokého sortimentu a jeho rozložení do různých průmyslových odvětví.



Mezinárodní strojírenský veletrh v roce 2012, 20 let založení BIBUS s.r.o.

Koncem roku 2010 došlo k zeštíhlení firmy odprodejem sekce METALS, která zajišťovala dodávky Ti a Ni slitin ve formě plechů, tyčí i výkovků.

Výsledky a úspěchy za celé období lze hodnotit dle různých kritérií. Jedním z nich je obrát, dále čistý zisk i produktivita. Některá kritéria se však těžko vyjadřují, přesto mají pro firmu velký význam a v podvědomí si jich člověk

váží více, než by byl ochoten přiznat. Těmito kritérii jsou mezilidské vztahy a soudržnost kolektivu, zkrátka pracovní prostředí, které se pozná každé ráno, když se člověk do práce těší. Vybudování této přátelské atmosféry bylo od prvopočátku cílem stejně důležitým, jako dosahování dobrých ekonomických výsledků.

SOUČASNOST

V současnosti má firma BIBUS s.r.o. 26 zaměstnanců a roční obraty 260 až 280 mil. Kč. Počet zaměstnanců se zvyšuje jen velmi pozvolna, spíše se snažíme zvýšit produktivitu, zmodernizovat skladové hospodářství apod.

Od roku 2016 je ředitelem firmy již "druhá generace", syn ing. Daniel Charvát, který mimo odborných znalostí, získaných studiem na vysoké škole ekonomické a elektrotechnické, působil téměř 5 let v mateřské organizaci BIBUS AG Švýcarsko.

Během svojí existence získala firma BIBUS s.r.o. různá ocenění, naposledy v roce 2016 byla vyhodnocena jako nejlepší organizace v Jihomoravském kraji (Prestížní ekonomický žebříček Štítky českého byznysu), přičemž hlavním kritériem hodnocení byla ekonomická stabilita, růst obrátu za poslední 3 roky, minimální roční obrát 250 mil. Kč a produktivita na jednoho zaměstnance.

Těší nás dosahované výsledky a současně zavazuje, abychom byli pro naše zákazníky i nadále seriózním a spolehlivým partnerem. Náš slogan "Podporujeme Váš úspěch" je nejen přáním, ale i cílem všech našich zaměstnanců.

*ing. Jiří Charvát
spoluzakladatel společnosti*



Galavečer k příležitosti úspěšných 25 let společnosti na českém trhu



NOVÝ ANALOGOVÝ VYSÍLAČ 4.0

Běžné průtokoměry s limitním spínačem se aktivují pouze v případě, když aktuální hodnota přesáhne nastavené maximum anebo minimum.

Nové požadavky, zejména pokud jde o Průmysl 4.0, ale vyžadují zařízení, které dělají mnohem více. Musí komunikovat a shromažďovat údaje o strojích a procesech, které pak mohou být vyhodnoceny. (např. k dokumentování, zajištění kvality anebo vyhodnocování chyb atd.).

SIGNAL 4.0 by vyvinut tak, aby umožnil našim plovákovým průtokoměrům neustále shromažďovat a následně hlásit analogové údaje o aktuálním průtoku. SIGNAL 4.0 je mimořádně kompaktní, extrémně spolehlivý a funguje nezávisle na použitém médiu.

SIGNAL 4.0 – PĚKNĚ MALÝ PRO ŘEŠENÍ VELKÝCH ÚKOLŮ

Kompaktní design

Vzhledem k rozměrům nelze běžné analogové snímače instalovat na všechny druhy měřicích systémů. Jedním z cílů při navrhování zařízení SIGNAL 4.0 bylo vyvinout mimořádně kompaktní výrobek. Výsledkem jsou rozměry pouzdra (31 x 17 x 9 mm), které umožňují provozovat SIGNAL 4.0 bez problémů i v minimálních prostorech.

Otevřená komunikace

Signál 4.0 vysílá standardní analogový signál 4 - 20 mA nebo 0 - 10 V. Jednoduchý výstupní signál umožňuje komunikaci se zařízeními, aniž by se musely brát v úvahu stávající sběrníkové systémy nebo rozhraní. To znamená, že snímač je možné použít zcela univerzálně a to je důležitý argumentem pro plošný přechod na Průmysl 4.0.

Pasuje kamkoli

Univerzální použití zahrnuje i možnost namontovat zařízení SIGNAL 4.0 na různé druhy systémů. Díky své mimořádně kompaktní konstrukci, v kombinaci s inovativním řešením upevnění, pasuje SIGNAL 4.0 na jakékoli kovové tělo plovákových průtokoměrů. SIGNAL 4.0 se dodává z výroby namontovaný na průtokoměry Meister Strömungstechnik®. Zákazníkům tak odpadá nutnost provést dodatečnou kalibraci.



Vladimír Duchoň
manažer produktu
duchon@bibus.cz



SADA PRO RYCHLOU VÝMĚNU ZVEDACÍCH VOZÍKŮ LIFT & DRIVE



Firma **Pronomic**, která je výrobcem mobilních jeřábů a manipulačních vozíků, rozšiřuje možnosti jejich využití v provozu. Použitím rychlovýměnného prvku, který je vložen mezi zdvihový pojezd vozíku a adaptér (plošina, rtn, ad.), je zajištěna rychlá a snadná výměna jednotlivých adaptérů.

Sada pro rychlou výměnu adaptérů zvedacích vozíků Lift&Drive zahrnuje dvě kompatibilní konzoly: jedna konzola se montuje na zdvihový pojezd a druhá adaptér.

Adaptér se na zdvihový pojezd montuje připojením konzol. Jeho pohybu se zamezí pomocí jednoduchého pojistného mechanismu pro bezpečné zablokování.

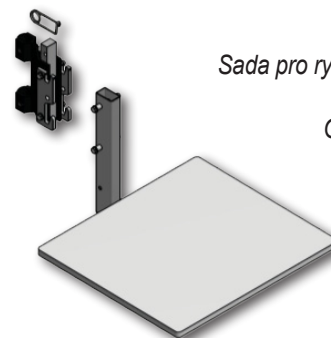
Demontáž adaptéru prvku se provádí v opačném pořadí. Odjistí se pojistný mechanismus a provede se demontáž. Pro rychlou výměnu mezi několika adaptéry se na další zvedací prvek také namontuje konzola.



*Přehledový katalog
mobilních vozíků*



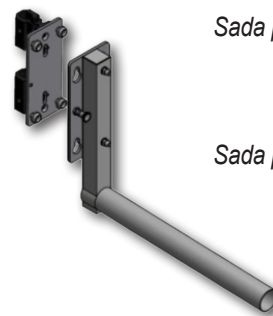
*Přehledový katalog
mobilních jeřábů*



*Sada pro rychlou výměnu
70E/90E
Obj. č. 17750A*



*Sada pro rychlou výměnu
90IE/90P/130P
Obj. č. 17770*



*Sada pro rychlou výměnu
175 P
Obj. č. 19198*

*Sada pro rychlou výměnu
225P
Obj. č. 19199*

PRONOMIC

*Martin Báča
manažer produktu
baca@bibus.cz*



ROTAČNÍ PŘÍVODY ŘADY MPSS

SPOLEČNOST DEUBLIN PŘEDSTAVUJE VÍCECESTNÝ PŘÍVOD S MĚKKÝM TĚSNĚNÍM



Obráběcí stroje nebo „obráběcí centra“, jak se jim v současnosti říká, jsou bezpochyby velmi složitá CNC řízená a často do velké míry automatizovaná výrobní zařízení, která jsou z pohledu obrábění schopna i velmi neobvyklých geometrií. Je dobře známé, že rotační přívody s vyváženým mechanickým těsněním v horní části vřetene zajistí, že jsou média jako řezné kapaliny, MQL nebo vzduch přiváděna na špičku nástroje.

Co je méně známe, je skutečnost, že na obráběcím centru jsou další místa, kde rotační přívody využijete. Např. pokud vlastní nástrojová hlava rovněž rotuje v osových souřadnicích, jsou obrobky automaticky upínány a rovněž posouvány v osových souřadnicích nebo na otočném stole.

Pro tyto rotační přívody je typické, že i když není možné dosáhnout rotačních rychlostí vřetene, skrz tento prvek je možné vést různá média, jako jsou řezné kapaliny, hydraulické kapaliny a stlačený vzduch a rovněž další vodiče pro čidla a zásobování elektrickým proudem.

Co se týče kvality a požadavků na úroveň, nejsou tyto rotační přívody pozadu za svými vřetenovými konkurenty, protože je například nutné vždy jasně oddělit všechna vedení médií, protože jejich smíchání je absolutně nepřijatelné.

Společnost DEUBLIN představuje řešení pro výše uvedené úkony v obráběcím centru s rotačními přívody řady MPSS, kde MPSS znamená **Multi Passage Soft Seal** (vícecestný s měkkým těsněním).

Tyto přívody zajišťují, že lze přes nezávislé kanálky (cesty) přivádět jedno nebo více médií k různým napájecím bodům rotační osy.

Důležitým základem pro řádné fungování takových vícecestných rotačních přívodů je použitá těsnicí technologie.

Vícecestné rotační přívody s elastomerovým těsněním firmy DEUBLIN jsou optimálně navrženy tak, aby jejich provozní parametry, jako jsou rychlost, točivý moment, tlak médií, provozní teplota, velikost obrobku a jiné ovlivňující faktory, odpovídaly danému použití. Obecně se používají tvrzené povrchy, aby bylo zajištěno minimální opotřebení a dlouhá životnost. Těsnění, kterým se díky kombinaci plastu a elastomeru v odborné terminologii rovněž říká „plastomerová těsnění“, nabízejí mnohem vyšší odolnost proti vysokým teplotám a tlaku než konvenční elastomerová těsnění. V závislosti na použití lze geometrii těsnění i interakci mezi těsněním a povrchem rotujícího prvku uzpůsobit podle konkrétního média, rychlosti a tlaku.

Výjimečná kombinace chemického a geometrického těsnění značky **DEUBLIN** maximalizuje výkon a odolnost a zároveň snižuje opotřebení a točivý moment.



Společnost DEUBLIN nabízí standardizované a na míru vyrobené vícecestné rotační příklady s elastomerovým těsněním. Doporučujeme používat standardizovaná řešení, modifikovaná standardizovaná řešení i řešení na míru podle požadovaného využití, je-li to možné.

Jsou-li žádoucí modifikace standardizovaných řešení, např. více různých velikostí připojení na stejném rotačním přívodu nebo SAE konektory, je možné je vyrobit.

U řešení na míru konkrétnímu zákazníkovi je možné podle potřeby vybírat velikosti a specifikace přípojek i rozměry centrálního vývrtu přesahující 50 mm.

Obecně vám u rotačních přívodů MPSS můžeme aktuálně nabídnout řešení až se 16 cestami pro obráběcí stroje (až 36 cest v jiných aplikacích), které lze dále kombinovat s kroužkovými sběrači.

Tímto způsobem zvládnete budoucí nároky na úroveň automatizace a aspekty reportingu a řízení v obráběcích centrech. Dosáhnete tak bezprecedentní pružnosti v obrábění, aniž byste museli obětovat kvalitu nebo životnost komponent.

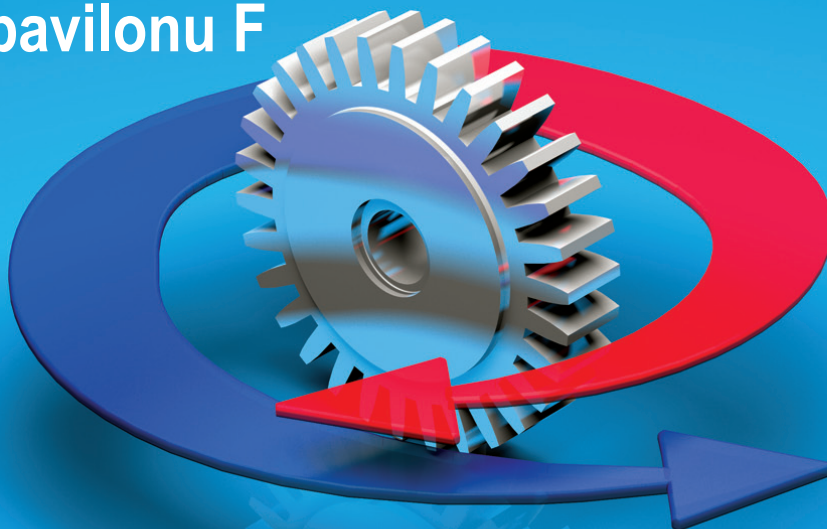


Multi-Passage Soft-Seal Unions

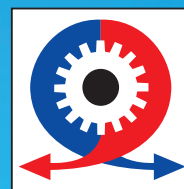
Radek Adam
manažer produktu
adam@bibus.cz



Zveme Vás k návštěvě naší expozice v pavilonu F



ufi
Approved
Event



MSV 2017

59. mezinárodní
strojírenský
veletrh

9. - 13. 10. 2017
Brno - Výstaviště

ARCHIVNÍ VYDÁNÍ BIBUS NEWS

2015



2016



2017

