

■ BIBUS Türkiye  
■ Dünya'da BIBUS

MAKİNE GİYDİRME VE KONSTRÜKSİYON SİSTEMLERİ  
YALIN ÜRETİM SİSTEMLERİ VE KARAKURİ UYGULAMALARI  
ERGONOMİK ENDÜSTRİYEL ÇALIŞMA MASALARI



# BIBUS Teknoloji

## Başarınızı Destekliyoruz...

"Hidrolik, Pnömatik ve Mekatronik bileşenlerin ve sistemlerin dağıtım, geliştirilmesi ve üretilmesinde 60 yıldan fazla süredir edindiğimiz deneyimler, BIBUS' u sektörde lider tedarikçi haline getirmiştir."

## Supporting Your Success...

"Over 60 years of experience in the distribution, development and manufacture of hydraulic, pneumatic and mechatronic components and systems have made BIBUS a leading provider in the industry."



tek tedarikçi  
one supplier



tek temas  
one contact



tek sorumluluk  
one responsibility



# BIBUS Türkiye

## Hakkımızda

BIBUS Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.; 25 yıldan fazla deneyime sahip TMG Pnömatik Hidrolik Ltd. Sti. (Türkiye) ve 70 yıldan fazla deneyime sahip BIBUS AG Group (İsviçre) firmalarının ortak girişimleri sonucu 2011 yılında kurulmuştur. Bibus Otomasyon, alanında uzman 40'dan fazla markanın; Pnömatik, Mekatronik, Hidrolik ve Çevre Teknolojileri konularında Türkiye distribütörlüğünü gerçekleştirmektedir.

Her geçen yıl büyüyen kadrosu, bünyesine kattığı yeni markalar ve genişleyen ürün gruplarıyla, üretim ve montajlarınızda daha hızlı, üretken, verimli, güvenilir, dayanıklı, ergonomik çözümler sunarak; "BAŞARINIZI DESTEKLİYORUZ" sloganıyla faaliyet göstermektedir.

Geniş ürün yelpazesıyla;

- Yüksek derecede mühendislik desteği,
- Tedarik desteği,
- Eğitim,
- Sistem entegrasyonu,
- Servis,
- Teknik danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

## Vizyon

"Başarınızı Destekliyoruz" sloganıyla faaliyet gösterdiğimiz alanlarda Türkiye'deki lider çözüm ortağı olmak

## Misyon

Müşterilerimizi mühendislik, lojistik ve üstün hizmetlerimizle destekleyerek; sektörde başarılı olmaları için tüm gücümüzle çalışmak

## İş Alanları

- Pnömatik
- Mekatronik
- Hidrolik
- Çevre Teknolojileri

## Ürün Grupları

- Lineer Aktüatörler
- Lineer Raylar ve Yataklamalar
- Darbe Emiciler
- Güç Aktarım Elemanları
- Alüminyum Profil Sistemleri
- Mobil Hidrolik
- Çevre Teknolojileri



#### Kompakt mini kabin uygulaması

- Yer tasarrufu - mini uygulamalar için son derece kompakt bir kabin.
- Az yer kaplayan, çok yönlü ve açıkça görülebilir iç mekan.
- Line XMS kapı konsepti toza ve gürültüye karşı dahili koruma sağlar.



#### Ayrı bölmeli kompakt makine giydirme uygulaması

- Ayrı proses ve besleme bölümleri ile modüler tasarım.
- Sağlam dikey köşe profilleri sayesinde yüksek rijitlik.



#### Ayrı bölmeli lineer proses kabini

- Merkezi direği olmayan çift kapı sayesinde proses alanına kolaylıkla erişim sağlanır.
- Yuvarlak köşe profillerine kablolar güvenle gizlenebilir.



#### Birbirine bağlı prosesler için modüler konseptli kabin

- Birbirine sınırsız şekilde bağlanabilen makine kabinleri, entegre kablo kanallı Line XMS profilleri kullanılarak üretilmiştir.
- Kabinin uzunluğu boyunca, yüksek kapılar ile ilave besleme bölümüne kolay erişim sağlanır.





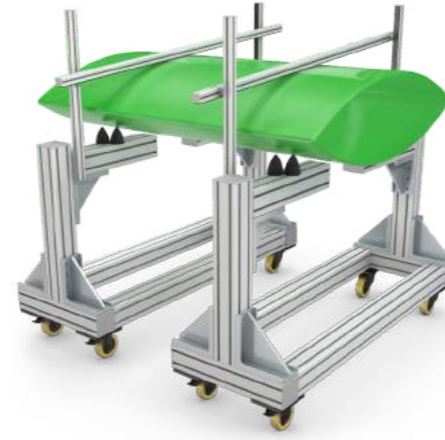
#### Birden fazla bölümden erişime sahip olan altıgen makine kabini

- Kapılar farklı açılı segmentlerde bulunur ve işlem alanına farklı taraflardan erişim sağlanır.
- Sekmeleri ayıran düşey kolonlar ile mükemmel denge ve sağlam bir yapı elde edilir.



#### Üç fonksiyonel bölüme sahip geniş sekizgen kabin

- Döner tablalı uygulamalar için idealdir. Sekizgen kabin sayesinde geniş bir operasyon alanına sahiptir.
- Kabine dört taraftan ulaşım sağlanır ve ayrı fonksiyonel bölümlerin bakımı kolaydır.
- Köşe dikey profillerin içerisinden kablo ve hortum gibi bağlantıların geçirilmesine imkan sunar.







#### Arkadan beslenebilen hafif ve mobilize fifo malzeme besleme rafı

- Taşınabilir ve ergonomik malzeme besleme özelliği ile boş klt kutuların geri dönüşü sağlanır.
- Farklı ebatlardaki klt kutuların aktarılmasında esnek çözüm sunar.



#### İki katlı malzeme besleme rafı

- Açılı olarak aktarılan klt kutular ile malzemelere ergonomik ulaşım imkanı sunar.
- Boş klt kutular en alt kattaki raftan gönderilebilir.



#### Taşıma kabiliyeti yüksek FIFO fonksiyonlu taşıma arabası

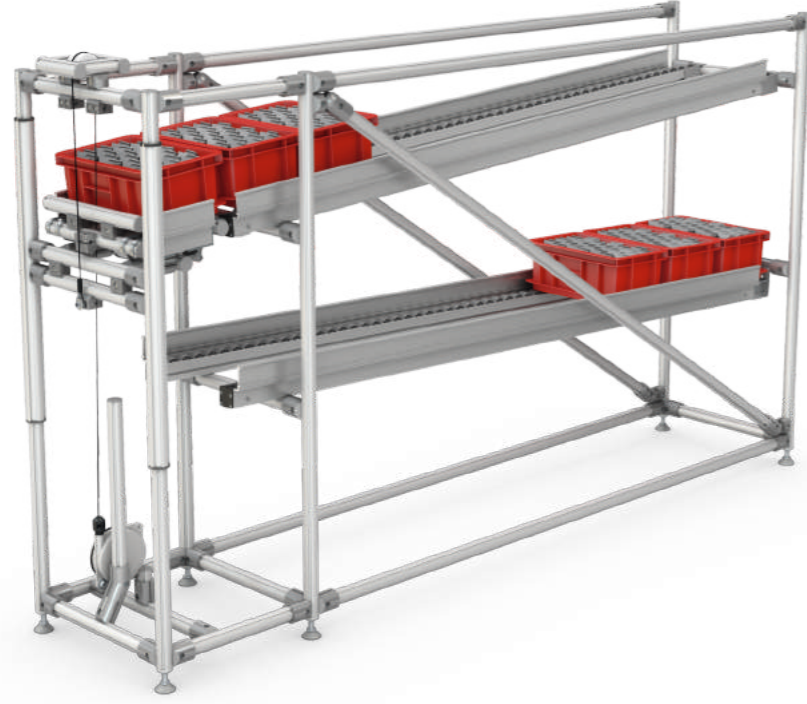
- Kompakt yapısı ile ürünlerin taşınması kolaylaşır.



#### Raf aralıkları kolay ayarlanabilen düşük ağırlıklı FIFO malzeme besleme rafı

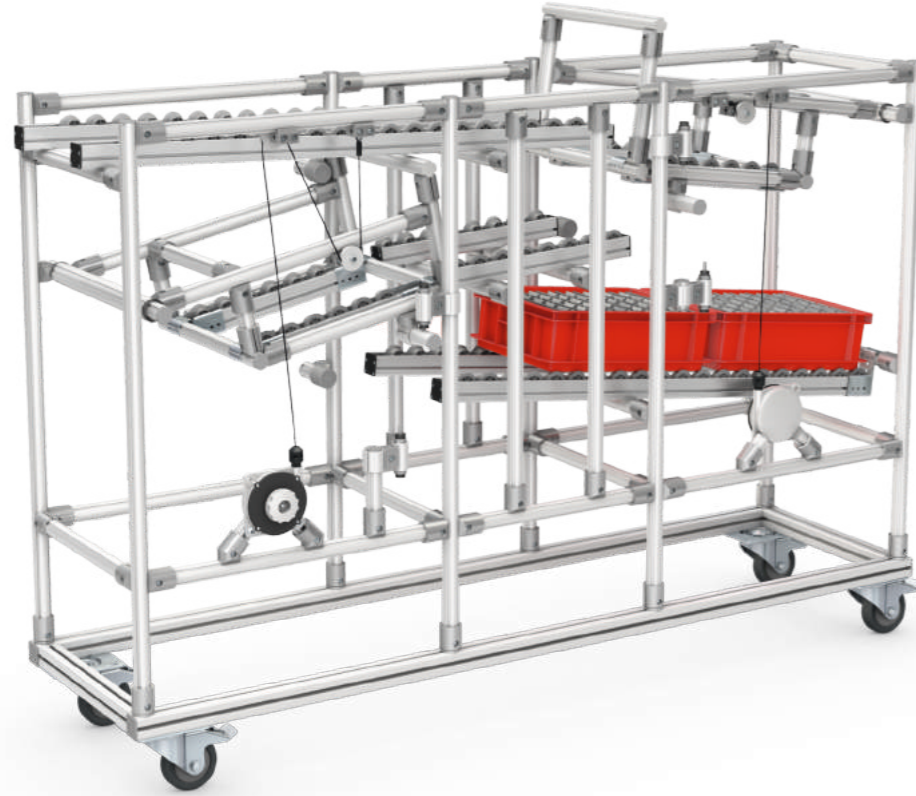
- 3 katlı ve açılı ayarlanabilir rafları sayesinde verimli malzeme besleme ve boş kutuları en alttaki kattan geri gönderme imkanı.
- Farklı klt kutu ölçülerine yüksek adaptasyon sağlar.





#### Ağırlığı ayarlanabilir kaldırma fonksiyonlu depolama rafı

- Uzun boylu kasaların bir alt seviyedeki rafa aktarılabilmesi için uygundur.
- Raf aralıkları kasa boylarına göre kolay bir şekilde ayarlanabilir.



#### Yer çekimi ile çalışan zig-zag taşıma ünitesi

- En yüksek noktadan yüklenen klt kutular alt seviyelere kendi ağırlığı ile otomatik olarak aktarılabilir.



#### El ile çalıştırılan karakuri mekanizması ile ergonomik malzeme taşıma arabası

- Operatör önüne düşen kutulara ergonomik erişim imkanı.
- Boşalan kutu geri gönderildikten sonra dolu kutu otomatik olarak operatörün önüne düşer.



#### Ayak ile çalıştırılan karakuri mekanizması ile ergonomik malzeme taşıma arabası

- Ayak pedalına basıldığında boş kutu geri döner ve dolu kutu otomatik olarak operatörün önüne düşer.





#### Klt kutuların 90° aktarılması

- Her hangi bir otomasyon veya pnömatik üniteye ihtiyaç duymadan yön değiştirme imkanı sunar.



#### Mobil bilgisayar masası

- Ürün sevkiyatı için kompakt iş istasyonu çözümü.
- Klavye ve mouse gibi bilgisayar donanımlarına çekmeceli raf sayesinde kolay ulaşım.
- Kilitli tekerleri sayesinde istasyon taşınabilir ve istenilen yerde sabitlenir.



#### Ürün sevkiyatı için paketleme tezgahı

- Aynı zamanda boş kolilerin stoklanabildiği mobilize paketleme ünitesi.



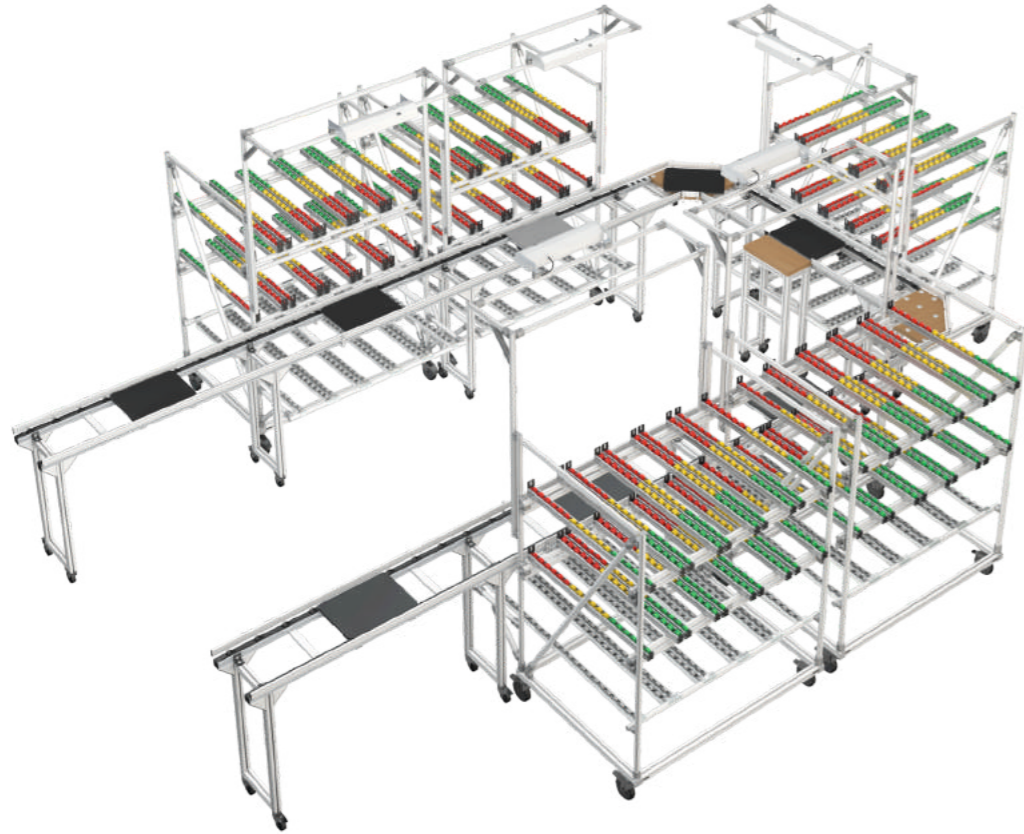
#### Hafif, taşınabilir ve çok fonksiyonlu 5S temizleme arabaları

- Tüm temizleme ekipmanlarını tek bir taşıma arabasında konumlayabilen, tüm ekipmanların konumlanacağı yerin belirli olduğu bir ünedir.





**Kanban işlevselliğine sahip mobil FIFO rafı**  
 • Renkli makaralı konveyörler raf doluluk seviyelerini gösterir.



**Mobil FIFO malzeme besleme raflarıyla U şekilli bir hücrede akış yönetimi**  
 • Tek bir proste birden fazla montaj istasyonuyla işlem yapılabilir.



**4E FIFO Shooter - Arkadan malzeme beslemeli esnek iş istasyonu**  
 • FIFO raf ile entegre çalışabilen yükseklik ayarlı çalışma masası sayesinde, klt kutular operatör önüne otomatik olarak aktarılır.  
 • Boş kutular masanın altından rafa aktarılır ve bu şekilde malzeme döngüsü pratik şekilde sağlanır.



**Sistem mobil ile entegre çalışan balancer üniteli yüksekliği ayarlanabilen çalışma masası**  
 • Çalışma masasının arka kısmından malzeme beslemesi pratik bir şekilde yapılır.





#### Montaj işleri için son derece sağlam çalışma masası

- 3 katlı ve açısı/yükseklği ayarlanabilir avadanlık rafları sayesinde parçalara kolay ulaşım imkanı sunar.
- Yükseklik ayarlı çalışma masasının maksimum 400 kg taşıma kapasitesi vardır.



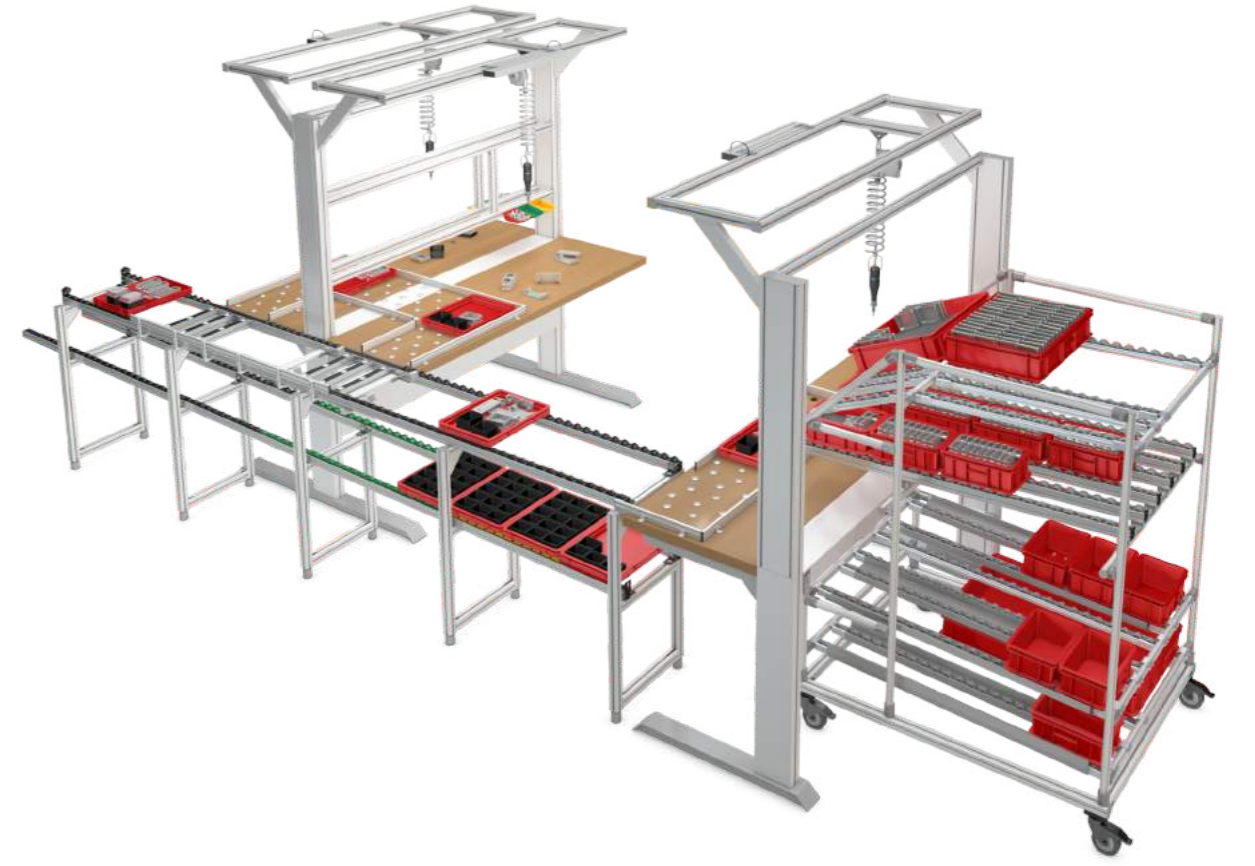
#### Hareketli kanban rafı ile beslenen çalışma masası

- Düşük ağırlıklı klt kutular operatör önüne otomatik olarak düşer, boş kutular el yardımıyla geri gönderilir.



#### Çalışma istasyonlarını birbirine bağlamak için dizayn edilmiş çalışma masası

- Masalar arası iş akışını organize etmek amacıyla kullanılır.



#### Birbirine bağlı çalışma masaları ile tek parça akış prosesi

- Optimize edilebilen ve hatta başka bir iş akışı için tekrardan yapılandırılabilen çalışma masaları.
- İş parçası taşıyıcıları için 2 kademe malzeme akışı sağlar.





### Ergonomik çalışma masası ve hareketli alet taşıma tezgahı

- Çalışma masasında bulunan takım tutucular panel üzerinde istenilen yerde konumlandırılabilir.
- Alet taşıma arabası çift taraflı olarak kullanılabilir ve frenli tekerleri sayesinde istenilen yere sabitlenebilir.



Malzeme Taşıma Arabası



Sistem Mobil

### Malzeme taşıma arabaları ve sistem mobile çözümü

- Malzeme taşıma arabaları yüksek yük kapasitesine sahiptir.
- Çalışma masalarına malzeme temini için tasarlanmıştır.
- Sistem mobil çözümü sayesinde, raf aralıkları ve açılırları pratik bir şekilde ayarlanabilir.

# BIBUS Teknoloji - Satış Ağımız

## Genel Merkez

Switzerland  
**BIBUS AG**  
Allmendstrasse 26  
8320 FEHRALTORF  
Tel. +41 44 877 50 11  
Fax +41 44 877 50 19  
E-mail: info.bag@bibus.ch  
www.bibus.ch

Switzerland  
**BIBUS HYDRAULIK AG**  
Allmendstrasse 26  
8320 FEHRALTORF  
Tel. +41 44 877 52 11  
Fax +41 44 877 52 19  
E-mail: bibushydraulik@bibus.ch  
www.bibushydraulik.ch

## Dünya'da BIBUS

Austria  
**BIBUS Austria GmbH**  
Eduard Klinger-Strasse 12  
3423 ST. ANDRÄ-WÖRDERN  
Tel. +43 2242 33 388  
Fax +43 2242 33 388 10  
E-mail: info@bibus.at  
www.bibus.at

Latvia  
**BIBUS Baltics SIA**  
Kleistu iela 24  
1067 RIGA  
Tel. +371 67 63 05 01  
Fax. +371 67 63 05 01  
E-mail: info@bibusbaltics.eu  
www.bibusbaltics.eu

Belarus  
**BIBUS (BY) COOO**  
8th Per. Ilyicha 13a, office 2.1  
246013 GOMEL  
Tel. +375 232 29 72 05  
Fax +375 232 29 71 81  
E-mail: info@bibus.by  
www.bibus.by

Bosnia  
**BIBUS doo**  
Karadordeva bb  
BA 76311 DVOROVI -  
BIJELJINA - BOSNIA  
Tel. +387 55 423 444  
Fax +387 55 423 444  
E-mail: info@bibus.ba  
www.bibus.ba

Slovenia  
**INOTEH d.o.o.**  
K Železnici 7  
SI-2345 BISTRICA OB DRAVI  
Tel. +386 2 665 11 31  
Fax +386 2 665 20 81  
E-mail: info@inoteh.si  
www.inoteh.si

China  
**BIBUS Shanghai Mec., Ltd.**  
2nd Floor, Block 9, No. 188  
Shanfeng Road 201508  
Tel. +86 21 5803 9270  
Fax +86 21 6729 8667  
E-mail: info@bibuschina.cn  
www.bibuschina.cn

Croatia  
**BIBUS Zagreb d.o.o.**  
Anina 91  
HR-10000 ZAGREB  
Tel. +385 1 381 80 04  
Fax +385 1 381 80 05  
E-mail: bibus@bibus.hr  
www.bibus.hr

Czech Republic  
**BIBUS s.r.o.**  
Videnska 125  
619 00 BRNO  
Tel. +420 547 125 300  
Fax +420 547 125 310  
E-mail: bibus@bibus.cz  
www.bibus.cz

Denmark  
**BIBUS Sindby A/S**  
Edisonvej 11  
7100 VEJLE  
Tel. +45 75 8 8 21 22  
Fax +45 75 88 22 40  
E-mail: bibus@bibus.dk  
www.bibus-sindby.dk

France  
**BIBUS France S.A.S.**  
ZI du Chapotin  
233, rue des Frères Voisin  
69970 CHAPONNAY  
Tel. +33 4 7896 80 00  
Fax +33 4 7896 80 01  
E-mail: contact@bibusfrance.fr  
www.bibusfrance.fr

Germany  
**BIBUS GmbH**  
Max-Eyth-Strasse 41/1  
89231 NEU-ULM  
Tel. +49 731 20 76 90  
Fax +49 731 20 76 96 20  
E-mail: info@bibus.de  
www.bibus.de

Germany  
**SAUER BIBUS GmbH**  
Lise-Meitner-Ring 13  
DE-89231 NEU-ULM  
Tel. +49 731 1896 0  
Fax +49 731 1896 199  
E-mail: info@sauerbibus.de  
www.sauerbibus.de

Germany  
**WESER-PUMPEN GmbH**  
Güterstrasse 10  
27777 GANDERKESEE  
Tel. +49 4222 947 510-0  
Fax +49 4222 947 510-10  
E-mail: info@weser-pumpen.de  
www.weser-pumpen.de

Great Britain  
**BIBUS (UK) Ltd**  
20 Soho Mills  
WOOBURN GREEN Bucks  
HP10 0PF  
Tel. +44 1628 533 300  
Fax +44 1628 533 377  
E-mail: info@bibus.uk  
www.bibus.uk

Hungary  
**BIBUS Kft**  
Almáskert út 9  
2220 VECSÉS  
Tel. +36 1 265 27 33  
Fax +36 1 264 89 00  
E-mail: info@bibus.hu  
www.bibus.hu

Italy  
**BIBUS ITALIA SRL**  
Via Tosarelli, 334/2  
40055 VILLANOVA DI  
CASTENASO (BO)  
Tel. +39 051 893958  
Fax +39 051 0822575  
E-mail: info@bibus.it  
www.bibus.it

India  
**BIBUS INDIA Pvt. Ltd.**  
Yellupura Village, Kasaba Hobli  
Near KSSIDC Industrial Area  
Doddaballapura Taluk  
No.102/25 1st Floor  
BANGALORE - 561 203  
Tel. +91 80 28562008  
E-mail: info@bibus.in  
www.bibus.in

Malaysia  
**BIBUS Malaysia Sdn. Bhd.**  
7, Jalan Kartunis, U1/47  
Glenmarie Temasya Industrial Park  
40150 SHAH ALAM  
Tel. +60 3 5569 70 77  
Fax +60 3 5569 70 66  
E-mail: sales@bibus.my  
www.bibus.my

Netherlands  
**BIBUS Romicon B.V.**  
Vlijtweg 10A 8191JP  
Wapenfeld  
Tel. +31 38 447 91 81  
E-mail: info@bibusromicon.nl  
www.bibusromicon.nl

Poland  
**BIBUS MENOS Sp. z o.o.**  
ul. Spadochroniarzy 18  
80-298 GDANSK  
Tel. +48 58 660 95 70  
Fax +48 58 661 71 32  
E-mail: info@bibusmenos.pl  
www.bibusmenos.pl

Portugal  
**BIBUS Portugal, Lda**  
Rua Ponte da Pedra, 240 - C4  
4470-108 GUEIFAES - MAIA  
Tel. +351 906 50 50  
Fax +351 906 50 53  
E-mail: info@bibus.pt  
www.bibus.pt

Romania  
**BIBUS SES SRL**  
134/1 Calea Lugojului  
307200 GHIRODA, TIMIS  
Tel. +40 356 446 500  
Fax +40 356 446 660  
E-mail: office@bibus.ro  
www.bibus.ro

Russia  
**BIBUS o.o.o.**  
Zemskaya street 94  
198205 ST. PETERSBURG  
Tel. +7 812 309 41 51  
Fax +7 812 309 41 51  
E-mail: info@bibus.ru  
www.bibus.ru

Slovakia  
**BIBUS SK s.r.o.**  
Trnavska 31  
949 01 NITRA  
Tel. +421 37 777 79 11  
Fax +421 37 777 79 19  
E-mail: sale@bibus.sk  
www.bibus.sk

Bulgaria  
**BIBUS Bulgaria Ltd.**  
2 Blvd. Prof. Tzvetan Lazarov,  
Floor 2  
1574 SOFIA  
Tel. +359 2 971 98 08  
Fax +359 2 971 98 08  
E-mail: info@bibus.bg  
www.bibus.bg

Spain  
**BIBUS SPAIN, S.L.**  
Poligono Industrial Porto do Molle  
Rua do Arroncal Vial C-Nave 4A  
36350 NIGRAN  
Tel. +34 986 24 72 86  
Fax +34 986 20 92 47  
E-mail: info@bibus.es  
www.bibus.es

Thailand  
**BIBUS THAILAND Company**  
181/68 Soi Nuanchan  
Buengkhum District 10230 Bangkok  
Tel. +66 90 894 98 67  
Fax. +66 2 054 65 76  
info@bibus.co.th  
www.bibus.co.th

Turkey  
**BIBUS Otomasyon Ltd. Sti.**  
İkifilelli OSB, Bedrettin Dalan Bulv.  
Vip Plaza Kat:2 No:43-44 34490  
Başakşehir / İstanbul  
Tel. +90 444 20 38  
Fax +90 212 249 88 34  
E-mail: info@bibus.com.tr  
www.bibus.com.tr

Turkey  
**BIBUS Hidrotos A.Ş.**  
İvedik OSB 1451. Cd. No:79  
Yenimahalle/Ankara  
Tel. : +90 312 354 29 27  
Fax: +90 312 354 91 61  
E-mail: hidrotos@bibus.com.tr  
www.bibushidrotos.com.tr

Ukraine  
**BIBUS Ukraine TOV**  
Odesa Street 22  
08136 Kiev-Svyatoshinsky  
District Kryukivshchina  
Tel. +380 44 545 44 04  
Fax +380 44 545 54 83  
E-mail: info@bibus.ua  
www.bibus.ua

Vietnam  
**BIBUS VIETNAM E&C Co. Ltd.**  
No. 10, Lot K, Hoang Quoc Viet Street  
Phu My Ward, District 7 Ho Chi Minh City  
Tel:+84 8 378 506 27  
Fax: +84 8 378 506 28  
E-mail: info@bibus.vn  
www.bibus.vn