

Solutions personnalisées BIBUS

- Kits & Composants sur mesure
- Systèmes & Sous-ensembles



BIBUS France, F-69970 Chaponnay

BIBUS[®]
SUPPORTING YOUR SUCCESS

Le groupe **BIBUS AG** (Division Mécatronique de **BIBUS HOLDING AG**) est un vaste et dynamique réseau de négoce, service et fabrication représenté dans plus de 22 pays en Europe et maintenant en Asie. Les 3 axes stratégiques de notre cœur de métier sont :

- L'engineering (fabrication de systèmes et composants)
- La logistique (négoce et service)
- Le service aux clients (réparation et maintenance)

Conformément à notre devise « **Supporting Your Success** » (**Accompagner Votre Succès**), notre but est d'apporter à nos clients des avantages compétitifs en termes d'innovation, de différenciation, d'optimisation des coûts de production.

Avec un large panel de fournisseurs-partenaires certifiés ISO 9001, de présence et de renommée internationales, le groupe **BIBUS AG** propose à ses clients :

- un haut degré de service
- une disponibilité de livraison mondiale des produits
- un niveau optimal de compétences et de savoir-faire techniques



BIBUS France, certifié ISO 9001-2008, bénéficie de cette synergie et du dynamisme du groupe et cela se traduit pour nos clients par :

- Une collaboration active et une écoute des besoins avec 10 Responsables Commerciaux Itinérants
- Un haut niveau de compétences et de savoir-faire avec un service technique interne
- Une disponibilité des produits grâce à la flexibilité et l'importance de notre stock
- La capacité de vous accompagner pour créer des produits ou solutions « customs »

Travailler avec nous, c'est bénéficier de :

- Un service gratuit de conseil et de détermination des produits proposés
- Un service optimal avec plus de 90% des déterminations et offres de prix en J et J+1
- Une livraison J+1 pour les produits en stock
- Une documentation riche et actualisée, des logiciels de calcul, des fichiers DAO (Catalogues, CD, Internet)
- Un partenariat stable de confiance dans vos projets et vos développements.

Ainsi depuis 1964, notre présence régionale, nos compétences et notre culture du service aux clients nous ont permis d'avoir la confiance et la reconnaissance de nombreuses sociétés françaises et internationales dans les secteurs :

Automobile, Aéronautique, Naval, Armement, Mécanique, Electronique, Emballage, Pharmaceutique, Matériel Mobile, Médical et Equipements, etc.....

Notre leitmotiv « **travailler sérieusement sans se prendre au sérieux** », s'articule autour d'une philosophie qui valorise le travail personnel, l'esprit d'initiative, les idées fortes et les valeurs humaines.

Nos partenaires :



Autres gammes disponibles à titre de service :
INTEGRAL HYDRAULIK, CARTER,
CONTINENTAL, DORNER.

BIBUS
SUPPORTING YOUR SUCCESS
Certification ISO 9001-2008

Siège social BIBUS France

ZA du Chapotin
233, rue des Frères Voisin
F- 69970 Chaponnay
Tél. +33 (0)4 78 96 80 00
Fax: +33 (0)4 78 96 80 01
Web : www.bibusfrance.fr
E-mail : contact@bibusfrance.fr



Des partenariats forts avec un vaste panel de fournisseurs !

Grâce à nos nombreux partenariats avec des fournisseurs performants et reconnus à travers le monde, à notre connaissance et notre expérience de leurs gammes, nous vous proposons des assemblages, des sous-ensembles et des systèmes à partir d'une gamme diversifiée de composants pneumatiques, hydrauliques et mécatroniques.

Si vous ne trouvez pas LE composant répondant à vos besoins dans nos gammes de produits, nous nous efforcerons de trouver la solution spéciale adaptée à votre application.

BIBUS est toujours votre partenaire et accompagne votre succès !

Pneumatique



Valves
et barreaux



Blocs de valves
et valves
modulaires



Filtres,
régulateurs
et lubrificateurs



Arbres
expansibles
et raccords
tournants



Pompes
pneumatiques
à membrane



Pompes à air

Mécatronique



Amortisseurs
industriels
et de sécurité



Ressorts à gaz
et contrôleurs
de vitesse



Axes linéaires
et rotatifs



Commutateurs
et boutons
poussoirs



Détecteurs
et capteurs



Moteurs,
Réducteurs,
Accouplements
et Freins

Hydraulique



Filtres



Pompes



Moteurs



Cartouches



Electronique
de contrôle
et de régulation



Accessoires
et pièces
de rechange

Nos compétences et notre savoir-faire à votre service



Services

Page 5

Véritable trait d'union entre nos fournisseurs et nos clients, nous entretenons avec nos fournisseurs des partenariats fiables et privilégiés, bâtis sur le long terme, la confiance mutuelle et un service de qualité.



Pneumatique

Pages 7-9

Forts de nos atouts, nous sommes à même de proposer les meilleures conditions possibles à nos clients.



Mécatronique

Pages 10-11

Avec plus de 60 ans d'expérience dans les domaines de la pneumatique, la mécatronique et l'hydraulique, BIBUS a acquis des compétences et un savoir-faire de haut niveau permettant de fournir des solutions adaptées et spécifiques pour l'industrie européenne.



Hydraulique

Pages 12-14

BIBUS supporting your Success !

Développement, assemblage et mise en service de systèmes et sous-ensembles

Grâce à notre gamme complète et diversifiée de composants, nous vous fournissons des kits complets selon les quantités et le conditionnement définis. Que vous souhaitiez un sous-ensemble ou un système complet, nous sommes capables de le développer, l'assembler et le livrer suivant vos spécifications et vos besoins.

Quel que soit votre besoin de composants spécifiques dans les domaines de la pneumatique, l'hydraulique et la mécatronique, nous sommes également capables de vous fournir une solution professionnelle sur-mesure adaptée à vos besoins.

Avec des compétences et des savoir-faire reconnus, le sens de l'innovation et un haut niveau de qualité, nous pouvons vous fournir un service complet de la conception jusqu'à la mise en service.



Ce que vous gagnerez avec BIBUS :

- Des solutions innovantes à haute valeur ajoutée
- L'optimisation de vos coûts par une approche nouvelle
- La sous-traitance de l'étude et l'assemblage de vos sous-ensembles
- Un interlocuteur unique à votre écoute
- La diminution du nombre de vos fournisseurs

Recentrez-vous sur votre cœur de métier et vos compétences clefs !

Une structure dédiée « systèmes & sous-ensembles » :

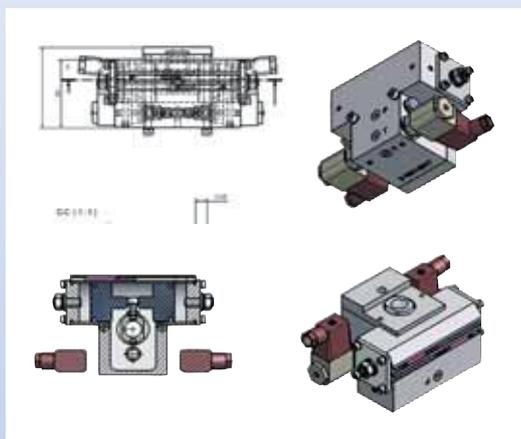
- Organisation dynamique autour des centres de compétences
- Soutien technique de nos partenaires pour les composants spécifiques
- Coûts d'étude et d'assemblage compétitifs pour une prestation de qualité
- Filiales en Chine / Europe de l'Est pour l'assemblage

Qualité et Philosophie

La qualité de produits et de service fait partie de la philosophie de BIBUS. Nos certifications attestent de la qualité de nos prestations, de nos efforts quotidiens pour la maintenir et l'améliorer. Des tests et des contrôles qualité réguliers permettent de garantir notre haut niveau de fiabilité.



Une spécialisation dans nos 3 cœurs de métier : Engineering, Logistique et Service aux clients



L'engineering

BIBUS est votre partenaire fiable pour des solutions adaptées ou sur mesure

Nous vous conseillons sur l'implémentation, développons suivant un planning défini, évaluons le coût et produisons les prototypes que nous soumettons à une batterie complète de tests. Nous vous soutenons dans votre projet par des conseils et aides pratiques, de l'ébauche de solution à l'intégration.

Nous réalisons les tests de fonctionnement nécessaires sur nos bancs de tests et de contrôles.

Les produits sont conçus, assemblés et testés par nos soins, accompagnés des documentations techniques et des plans, livrés avec une garantie de fonctionnement. Nous réduisons pour vous le temps entre la conception et la réalisation du système, du sous-ensemble ou de la machine complète, et sommes votre unique interlocuteur tout le long du projet.



La logistique

Une logistique efficace pour répondre aux exigences élevées des demandes de nos clients

L'approvisionnement des produits et leurs accessoires, la production et l'assemblage des ensembles, le stockage et la livraison, BIBUS combine et gère pour vous tous ces services. De cette manière, vous pouvez vous concentrer sur votre cœur de métier et vos domaines d'expertise.

Nous garantissons un haut niveau de disponibilité grâce à notre stock de plus de 250 000 références. Nos magasins de stockage modernes avec identification des produits par codes barres et les terminaux de gestion de données assurent une optimisation du flux de produits. Nos approvisionneurs et magasiniers expérimentés s'engagent à vous fournir le meilleur service !



Le service à nos clients

Nos clients ont droit aux services personnalisés

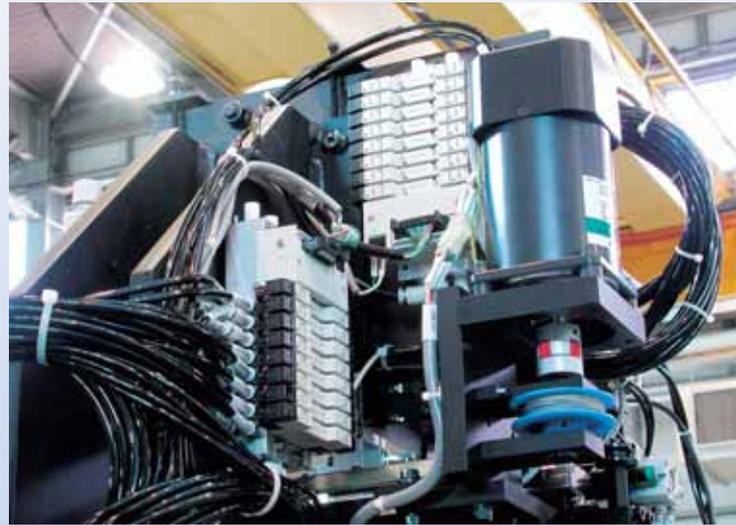
Nous pouvons fournir si besoin des services personnalisés, des conseils et des réparations par l'intermédiaire des filiales du groupe BIBUS (plus de 22 en Europe). Nous garantissons un haut niveau de disponibilité des pièces de rechange tout le long de la vie du produit !

- Mise en service et formation
- Réparations dans nos ateliers ou sur site si nécessaire
- Disponibilité des pièces de rechange

Pneumatique

Nos domaines de compétence :

- **Contrôles pneumatiques**
- **Manipulateurs**
- **Systèmes automatisés**
- **Conception de sous-ensembles**
- **Vérins spéciaux**
- **Valves spéciales et embases**
- **Emballage et conditionnement spécifiques**
- **Kits de pièces**



Exemples de sous-ensembles spécifiques



Unité de purge pour système hydraulique mobile

Cette unité a été spécialement développée pour renouveler et purger les circuits hydrauliques mobiles.



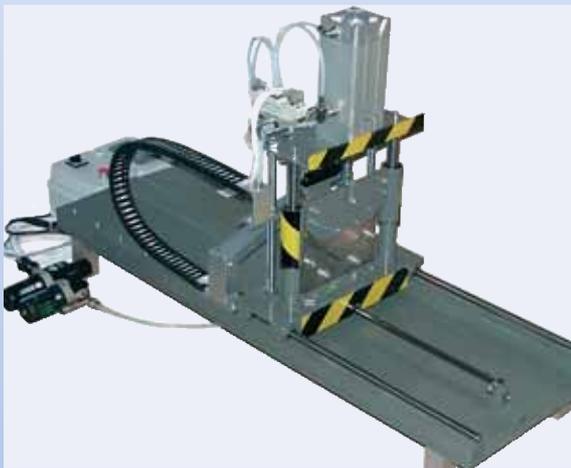
Réservoir sous pression

Ce sous-ensemble a été réalisé sur la base de spécifications très précises du client final. Par la coopération intensive avec l'unité de fabrication et la prise en compte des standards et flux nécessaires, la viabilité commerciale a été atteinte très rapidement après les tests d'un prototype.



Système de contrôle de volet

Entraînement pneumatique pour machine textile.
Conçu pour une utilisation continue
et par conséquent un grand nombre de cycles.



Unité de coupe pour profilés en carton

Cette unité a été spécialement développée
pour le sectionnement automatique
et la coupe de profilés en carton.
Lors du processus de coupe, le couteau se déplace
avec le profilé et retourne ensuite dans sa position
d'origine. Le processus est contrôlé par un automate
et comporte les capteurs et systèmes de mesure
nécessaires.



Panneau pneumatique

Panneau pneumatique de contrôle pour machine
textile, entièrement câblé à l'interface électrique
et testé.



Manipulateur pour machine d'emballage

Système automatisé électro-pneumatique
pour prendre, transporter et fermer des sacs
pour l'industrie de l'alimentation animale.

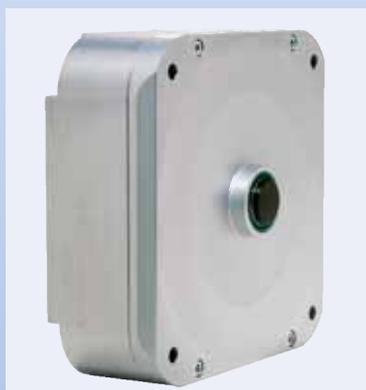
Exemples de services d'assemblage sur mesure



Actionneur rotatif équipé

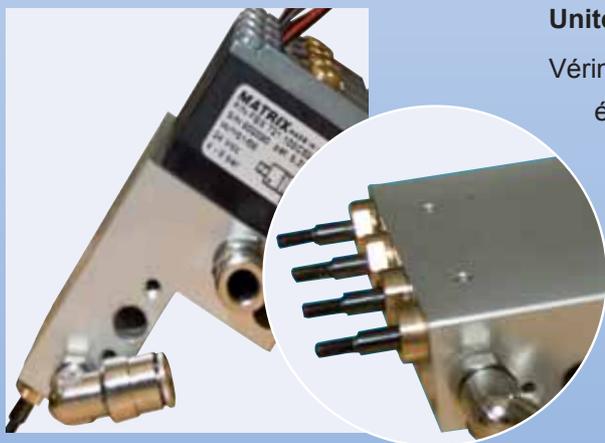
Actionneur complet pour une unité de dosage dans l'industrie agro-alimentaire. En version semi-automatique ou automatique pour un positionnement sans intervention manuelle.

Exemples de composants sur mesure



Vérin compact

Vérin compact avec force très élevée pour machine d'impression. Adapté aux conditions d'espace restreint de la machine.



Unité vérin et valve intégrée

Vérin très compact suivant les besoins du client avec électrovalves haute vitesse flasquées. Unité adaptée pour les spécifications des machines textiles avec des exigences extrêmes en termes de temps de réponse et durée de vie.



Vérin de bobinage

Vérins spéciaux avec arbre creux pour tube de vide dans une machine de bobinage. Forces importantes, exigences de précisions élevées.

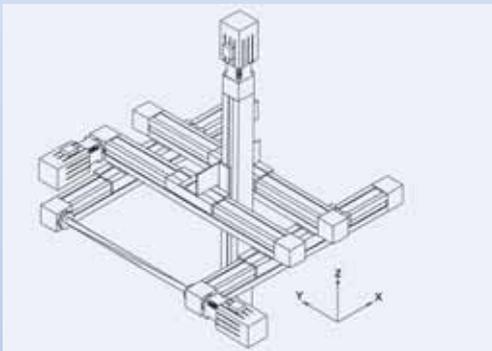


Mécatronique

Nos compétences en mécatronique permettent de concevoir et de fabriquer des modules dans les domaines suivants :

- **Technologie d'entraînement et de préhension**
- **Technologie d'amortissement et de contrôle de vitesse**
- **Systèmes linéaires et rotatifs**
- **Technologie de contrôle et détection**
- **Systèmes de sécurité**

Exemples d'application – Systèmes et montages spécifiques au client



Systèmes mécaniques multi-axes avec courroie crantée ou vis à billes

Axes linéaires dans diverses conceptions et tailles, différentes combinaisons. Solutions automatisées complètes comme portique linéaire, zones de stockage avec périphériques, pour tous les domaines d'application de la manutention.



Applications de rotation

Plateaux d'indexage avec des roulements à rouleaux croisés pour charges extrêmement élevées.

Haute résolution avec un système d'entraînement direct dans une conception compacte pour un positionnement précis et rapide.



Solutions multi-axes linéaires combinables avec axes rotatifs

Unités linéaires électriques de positionnement avec protection métal et/ou soufflets et à entraînement par vis à billes.

Ces unités linéaires peuvent être combinées les unes avec les autres pour réaliser un système multi-axes.

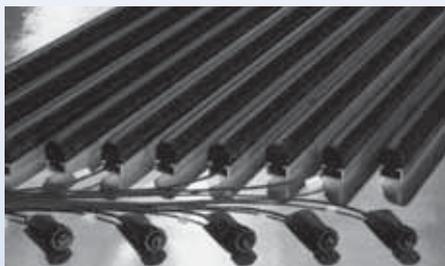
C'est une bonne solution là où la stabilité et la précision sont impératives.

Exemples de services d'emballage et kits sur mesure



Kit de capteurs, câbles et commutateurs

Connexion, coupe à longueur, isolation, sertissage et étiquetage de câbles avec raccords spécifiques conformément aux exigences clients. Les kits peuvent être contrôlés et testés par nos soins.



Kit de composants de sécurité

Les composants de sécurité tels que nattes, pare-chocs ou détecteurs sont adaptés, équipés et emballés selon les exigences du client et montés sur profils adaptés.



Combinaisons de moteurs et réducteurs

Après le calcul et la conception de l'ensemble d'entraînement, le moteur et le réducteur sont correctement assemblés et testés. D'autres services sont également proposés, comme par exemple : couche de vernis spéciaux, perçage spécial, lubrification pour exigences accrues, arbres spéciaux, montage de composants spécifiques au client, accouplements.

Exemples de systèmes spéciaux et de pièces fabriquées sur mesure, si nécessaire pour le système ou le sous-ensemble



Systèmes de positionnement pour tables

Système de levage hydraulique pour réglage de la hauteur des grandes charges avec un guidage intégré robuste. Système synchrone de positionnement des charges par des vérins linéaires hydrauliques et avec commande par moteur électrique ou manivelle.



Sous-ensembles mécaniques

Nous proposons un service complet de la conception, l'usinage suivant plans, jusqu'à l'assemblage et le test des sous-ensembles mécaniques. Conception, production de pièces et assemblage du sous-ensemble avec un seul fournisseur !



Vis et écrous spéciaux

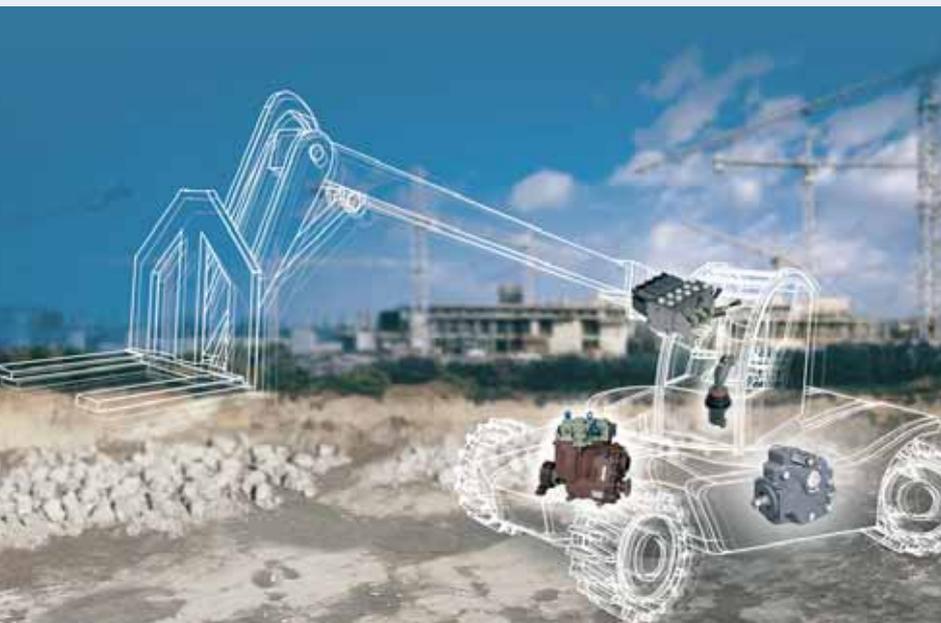
Solutions spéciales à partir d'une combinaison de composants et pièces fabriqués sur mesure. Meilleure gestion des références et des stocks grâce à une référence unique de kit et/ou de sous-ensemble.



Unités linéaires

Technologie d'entraînement linéaire utilisée dans des environnements humides sur un centre d'usinage spécial.

Hydraulique



Nos domaines de compétence :

- **Conception et fabrication de centrales hydrauliques sur mesure**
- **Ponts & Transmissions hydrostatiques**
- **Contrôle et Régulation**
- **Systèmes et solutions sur mesure**

Exemples de centrales hydrauliques sur mesure



Centrale hydraulique compacte

Spécialement conçue et développée pour répondre aux exigences client en tenant compte des contraintes d'assemblage très strictes et des spécifications fonctionnelles. Conception spéciale pour l'industrie des machines de plasturgie.



Centrale hydraulique sur mesure

Conception spécifique combinant systèmes hydrauliques et pneumatiques dans une seule unité. Application spécifiquement pour l'industrie des machines-outils, où la réglementation stricte de l'industrie automobile doit être respectée.

Exemples d'applications en hydraulique mobile



Déneigeuse pour aéroport

Transmission hydrostatique. La production totale de 1 260 kW permet de travailler à une vitesse de 55 km/h. Le concept complet et la réalisation ont été élaborés en étroite coopération avec le client.



Véhicule d'entretien des chemins de fer

Tracteur d'entretien des chemins de fer avec transmission hydrostatique, spécialement conçu pour les terrains montagneux de Suisse. Conception et dimensionnement de la transmission hydrostatique par BIBUS. Les chemins de fer suisses (SBB) ont plus d'une centaine de ces véhicules dans leur flotte.



Tracteurs forestiers

Améliorations et évolutions sur les équipements existants requièrent un degré élevé d'adaptabilité. Le choix des composants et l'intégration dans un système existant ne sont possibles que dans un partenariat basé sur la confiance avec le fabricant.



Tondeuse à grande surface

Co-développement avec le client : l'apport de nos compétences en hydrostatique et en hydraulique a fait de ce projet un succès. Coopération efficace, du concept à la mise en service, en passant par la conception et l'assemblage.



Chargeuses sur pneus

Ouvrant la voie à une nouvelle génération de transmissions hydrostatiques, le moteur hydraulique – grand angle 45° – à pistons axiaux et à cylindrée variable ICVD (conception BIBUS) est utilisé dans ce véhicule. La disponibilité de puissance de traction sur la plage de vitesse 0-40 km/h, et l'efficacité considérablement améliorée ont incité nos partenaires à équiper très rapidement l'ensemble de la gamme de chargeuses avec ce moteur hydraulique.

Exemples d'applications utilisant les systèmes hydrauliques compacts



Tondeuse à axe unique

L'avantage de la puissance élevée des ponts hydrauliques n'est plus exclusivement réservé aux grosses machines. Les appareils compacts sont parfaitement adaptés à la conduite pour l'entretien des pelouses, même à faible couple d'entraînement.



Véhicule hydraulique compact

Les pompes et les moteurs hydrauliques compacts, combinés pour former des demi-axes et des axes complets, permettent de produire de petits véhicules simples et autonomes.

Exemples de produits spéciaux, développements, ensembles spécifiques au client



Moteur hydraulique – Grand angle (45°)

Le moteur à cylindrée variable utilisant la technologie grand angle BIBUS ICVD résulte d'un développement conjoint par BIBUS et GKN Walterscheid.



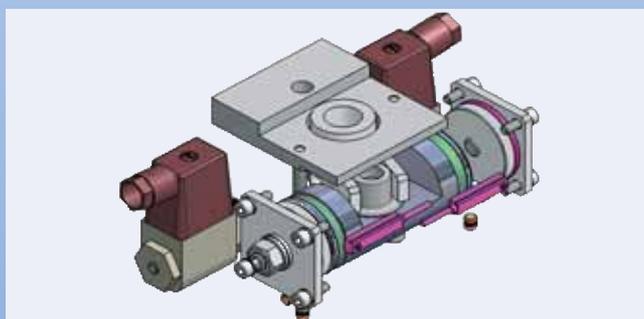
Ensembles assemblés

Des ensembles assemblés prêts à installer sont livrés dans le respect des délais aux ateliers de fabrication du client, afin de faciliter le montage, de gagner du temps, d'améliorer la logistique et les coûts de gestion.



Pompe compacte spéciale

Pompe compacte à cylindrée variable et à pistons axiaux, intégrée dans un moteur électrique. Sa particularité réside dans notre développement d'une commande électrique de déplacement proportionnel avec contrôle de l'angle. Elle a été produite pour les besoins spécifiques de l'industrie plasturgique. En circuit fermé, elle est capable d'atteindre des temps de réaction rapides.



Développement et amélioration

Développement d'un système électro-hydraulique destiné à contrôler la cylindrée d'une pompe à pistons axiaux mécanique, dans un circuit hydrostatique. Développement spécifique pour équipements utilisés pour l'entretien des pelouses.

BIBUS Technologies - Réseau de compétences

Maisons mères

Suisse

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

Suisse

BIBUS HYDRAULIK AG

Allmendstrasse 26
8320 FEHRALTORF
Tel. +41 44 877 52 11
Fax +41 44 877 52 19
E-mail: info.bhag@bibus.ch
www.bhag.bibus.ch

Allemagne

SAUER BIBUS GmbH

Lise-Meitner-Ring 13
89231 NEU-ULM
Tel. +49 731 18 96 0
Fax +49 731 18 96 199
E-mail: info@sauerbibus.de
www.sauerbibus.de

Filiales

Allemagne

BIBUS GmbH

Lise-Meitner-Ring 13
DE-89231 NEU-ULM
Tel. +49 731 20 76 90
Fax +49 731 20 76 96 20
E-mail: info@bibus.de
www.bibus.de

Danemark

A/S H. SINDBY & Co

Bommerhavevej 41
Slede
7100 VEJLE
Tel. +45 75 88 21 22
Fax +45 75 88 22 40
E-mail: sindby@sindby.dk
www.sindby.dk

Pologne

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

Slovaquie

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

Autriche

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

Espagne

BIBUS SPAIN, S.L.

Avda. Ricardo Mella, 117D
36330 VIGO
Tel. +34 986 24 72 86
Fax +34 986 20 92 47
E-mail: info@bibus.es
www.bibus.es

Portugal

BIBUS Portugal, Lda

Rua 5 de Outubro, 5026
4465-079 S.M. INFESTA, PORTO
Tel. +351 906 50 50
Fax +351 906 50 53
E-mail: info@bibus.pt
www.bibus.pt

Slovénie

INOTEH d.o.o.

K ☐eleznici 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

Biélorussie

BIBUS (BY) COOO

8th Per. Ilyicha 13a, office 2.1
246013 GOMEL
Tel. +375 232 39 09 10
Fax +375 232 39 59 02
E-mail: info@bibus.by
www.bibus.by

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

République tchèque

BIBUS s.r.o.

Videnska 125
639 27 BRNO
Tel. +420 547 125 300
Fax +420 547 125 310
E-mail: bibus@bibus.cz
www.bibus.cz

Bulgarie

BIBUS Bulgaria Ltd.

2 Blvd. Prof. Tzvetan Lazarov,
Floor 2
1574 SOFIA
Tel. +359 2 971 98 08
Fax +359 2 927 32 64
E-mail: info@bibus.bg
www.bibus.bg

Grande-Bretagne

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.co.uk
www.bibus.co.uk

Roumanie

BIBUS SES SRL

Pestalozzi Street 22
300155 TIMISOARA
Tel. +40 256 200 500
Fax +40 256 220 666
E-mail: office@bibus.ro
www.bibus.ro

Chine

BIBUS Shanghai Mec., Ltd.

Block 4, 160 Xuanchun Road
Xuanqiao Town, Pudong New Area
201300 SHANGHAI
Tel. +86 21 5803 9270
Fax +86 21 5803 9272
E-mail: info@bibus.cn
www.bibus.cn

BIBUS EUROFLUID SRL

Str. Scoala de Inot, Nr. 2B/20
550005 SIBIU
Tel. +40 26 920 67 50
Fax +40 26 920 62 75
E-mail: office@bibuseurofluid.ro
www.bibuseurofluid.ro

Ukraine

BIBUS Ukraine TOV

Ul. Mashinobudivnykiv 5a
CHABANY, Kyiv region
08162
Tel. +380 44 545 44 04
Fax +380 44 545 54 83
E-mail: info@bibus.com.ua
www.bibus.com.ua

Croatie

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

Hongrie

BIBUS Kft

BUDAPEST
Ujhegyi ut 2
1103
Tel. +36 1 265 27 33
Fax +36 1 264 89 00
E-mail: info@bibus.hu
www.bibus.hu

Russie

BIBUS o.o.o.

Izmailovsky prospect 2A
ST. PETERSBURG
190005
Tel. +7 812 251 62 71
Fax +7 812 251 90 14
E-mail: info@bibus.ru
www.bibus.ru

Vietnam

BIBUS Vietnam Co., Ltd.

No 171-173, Khuong Trung
New Road
Thanh Xuan District
HANOI
Tel. +84 4 356 834 30
Fax +84 4 356 834 29
E-mail: info@bibus.vn
www.bibus.vn



-  **MAISON MÈRE**
-  **FILIALES BIBUS**

BIBUS France

ZA du Chapotin
233, rue des Frères Voisin
F-69970 Chaponnay

Tél +33 (0)4 78 96 80 00

Fax +33 (0)4 78 96 80 01

contact@bibusfrance.fr

www.bibusfrance.fr

BIBUS®
SUPPORTING YOUR SUCCESS