



BOLENZ & SCHÄFER
excellent pressure solutions

BOLENZ & SCHÄFER
excellent pressure solutions



LA SOCIETE

Bienvenue

chez BOLENZ & SCHÄFER GmbH
Nous développons et fabriquons des produits et des systèmes spécifiques pour les clients dans le domaine des fluides.

THE COMPANY

Welcome

to BOLENZ & SCHÄFER GmbH
We develop and manufacture custom-tailored products and systems in the field of fluid technology.

Our core products are our hydraulic accumulators. Many years of experience also provide us the basis for further innovative products and solutions in fluid technology that meet specific needs. Our products enjoy an excellent reputation throughout the world, where they have become a byword for robust design and long service life. International certification and approvals ensure their acceptance on a global scale.



Notre coeur de métier est l'accumulateur hydraulique. Grâce à notre longue expérience dans ce domaine, nos produits innovants apporteront la meilleure solution à vos besoins. Nos produits profitent d'une excellente réputation à travers le monde grâce à leur robustesse et leur longévité. Les certifications et approbations internationales leur confèrent une reconnaissance universelle.

Company history

- 1943 Factory was established
- 1952 Manufacture of hydraulic components and piston accumulators. 50 years of experience empower us to be experts of this sector.
- 1994 Systems supplier for railway hydraulic for bulk wagons with energy self sufficient and wireless remote controlled systems.
- 1989 Member of ROTH INDUSTRIES (www.roth-industries.com).
- 2012 Bladder accumulators are added to the BSD product portfolio.
- 2013 Diaphragm accumulators are added to the BSD product portfolio.

BOLENZ & SCHÄFER : L'Historique

- 1943 : Création
- 1952 : Fabrication de composants hydrauliques et d'accumulateurs à piston. Plus de 60 ans d'expérience font de nous des spécialistes dans ce secteur
- 1994 : Fournisseur de systèmes hydrauliques dans le domaine ferroviaire : wagon de marchandises (restitution d'énergie).
- 1989 : Entrée dans le groupe ROTH INDUSTRIES (www.roth-industries.com)
- 2012 : Intégration de la gamme d'accumulateurs à vessie dans le programme BSD.
- 2013 : Intégration de la gamme d'accumulateurs à membrane dans le programme BSD.



KONTAKT CONTACT

BOLENZ & SCHÄFER GmbH

Lahnstraße 34
D - 35216 Biedenkopf-Eckelshausen



Telefon: + 49 64 61 933 - 0
Fax: + 49 64 61 933 - 161
E-Mail: service@bolenz-schaefer.de
Internet: www.bolenz-schaefer.de

BSD HYDRAULIC TECHNOLOGY (TAICANG) CO., LTD

Building 14 A, No. 111 Dongting North Road, Taicang City,
Jiangsu Province 215400, P.R.China



Telefon: + 86 512 53208836
Fax: + 86 512 53208839
E-Mail: service@bsd-ht.com.cn
Internet: www.bsd-ht.com.cn

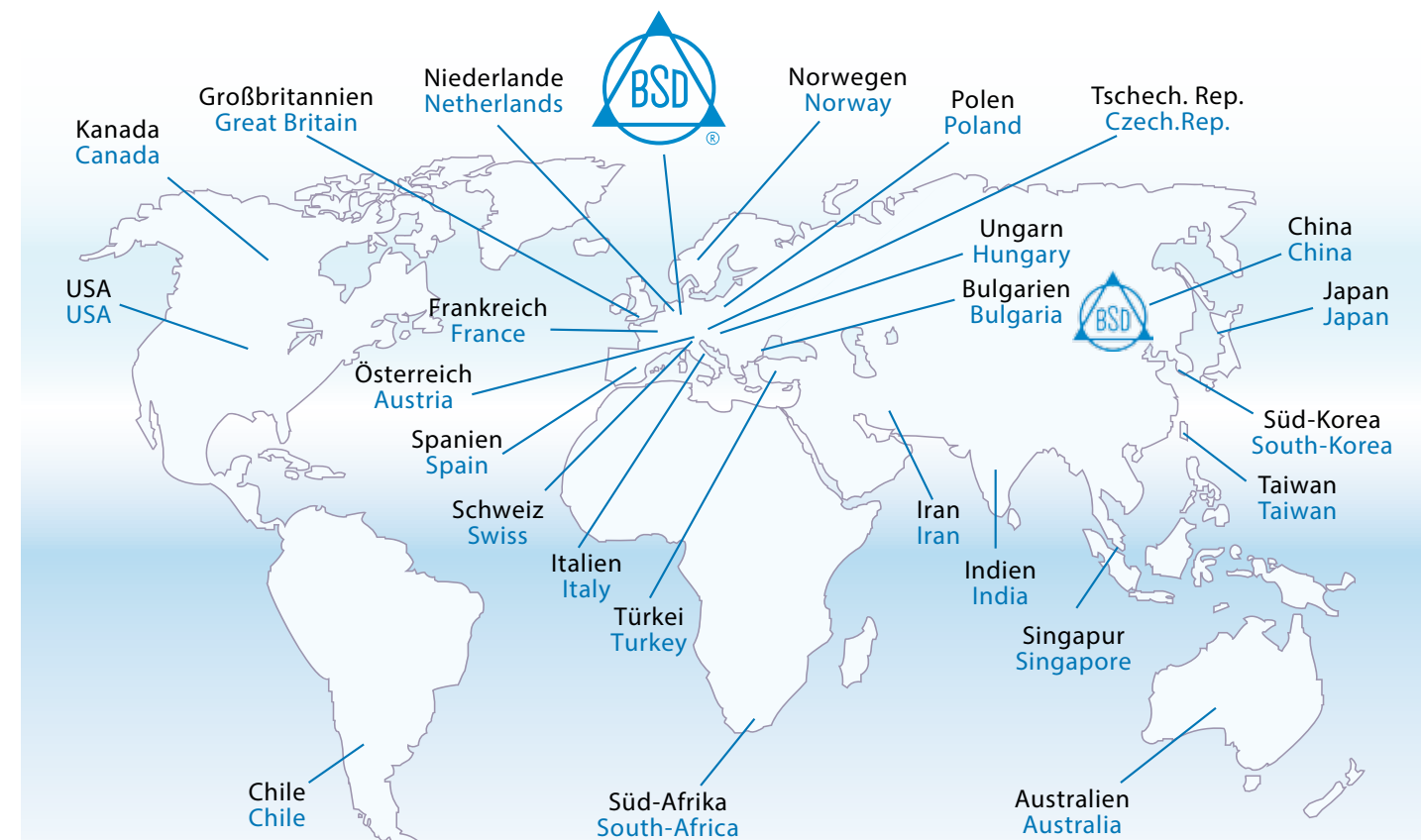
BSD PARTENAIRES BSD PARTNER WORLDWIDE

EQUIP'FLEX Sarl

Z.A. Nord - Rue des Oiseaux
67260 KESKASTEL



Téléphone: + 33 (0)3 88 00 35 44
Fax: + 33 (0)3 88 00 27 04
E-Mail: info@equipflex.fr
Internet: www.equipflex.fr



BOLENZ & SCHÄFER
excellent pressure solutions



expertise

SYSTEMES D'ACCUMULATEURS ACCUMULATOR SYSTEMS



ACCUMULATEURS

BSD ACCUMULATEUR A MEMBRANE

- Volume : 0,07 l à 3,5 l
- Pression max. : 210 bar, 250 bar, 350 bar
- Matériaux : Acier carbone

BSD ACCUMULATEUR A MEMBRANE

Il emmagasine et restitue l'énergie hydraulique dans des encombrements réduits. Les applications et les fonctions sont nombreuses, par exemple :

- Réserve d'énergie
- Amortisseur de pulsations
- Compensation de volume
- Amortisseur de coups de bélier Hydraulique
- Absorption de chocs
- Séparateur de fluides
- Manoeuvre de secours



BSD DIAPHRAGM ACCUMULATOR

- Volume: 0,07 l up to 3,5 l
- Operating pressure max.: 210 bar, 250 bar, 350 bar
- Material: steel

BSD DIAPHRAGM ACCUMULATORS

serve for storing and releasing hydraulic energy the easiest way possible and with a minimum of space required. The applications of the BSD diaphragm accumulator program are multilateral. Among other things they are usable for:

- Energy storage
- Pulsation damping
- Polume compensation
- Hydraulic springs
- Shock absorbers
- Media separation
- Emergency operation

BSD ACCUMULATEUR A VESSIE

- Volume : 1 l à 50 l
- Pression max. : 330 bar, 350 bar
- Matériaux : Acier, Inox, Spéciaux

BSD ACCUMULATEUR A VESSIE

C'est un produit innovant. Il a un coût de fonctionnement optimisé, requiert peu de maintenance et a une durée de vie élevée. Il est adapté aux applications et aux fluides spéciaux ainsi qu'à des environnements extrêmes.

BSD Particularités

- Gain de poids très important
- Grande résistance à la corrosion



BSD BLADDER ACCUMULATOR

- Volume: 1 l up to 50 l
- Operating pressure max.: 330 bar, 350 bar
- Materials: steel, stainless steel, special materials

BSD BLADDER ACCUMULATORS

are further Innovative products. They are cost-effective, practically maintenance free, wear resistant, durable, and available in designs for special media and applications as well as suited for use under extreme conditions.

BSD typical system features

- Extreme weight savings
- Corrosion resistant

BSD ACCUMULATEUR A PISTON

- Volume : 0,1 l à 1.500 l
- Pression max. : jusqu'à 1.200 bar
- Matériaux : Acier, Inox, Spéciaux

BSD ACCUMULATEUR A PISTON

Utilise la compression d'azote pour emmagasiner l'énergie hydraulique, amortir des coups de bélier ou des pulsations de pression, ou augmenter des débits instantanés.

L'accumulateur à piston BSD fonctionne en continu, avec peu de maintenance. Il trouve des applications dans des environnements climatiques extrêmes, exigus et en préservant l'environnement.



BSD Particularités

- Rigidité et longévité
- Maintenance minimale
- Fonctionnement simple
- Augmentation de l'efficacité
- Qualité optimale
- Amélioration du bilan énergétique

BSD PISTON ACCUMULATORS

- Volume: 0,1l up to 1.500 l
- Operating pressure max.: up to 1.200 bar
- Materials: steel, stainless steel, special alloys

BSD PISTON ACCUMULATORS

serve for storing hydraulic energy, absorbing pressure shocks, pulsation damping and compensating for flow fluctuation through compression of nitrogen. BSD piston accumulators work around the clock with high performance, minimum maintenance and high versatility. They are used in extreme climates, taking up a minimum of space and preserving our resources.

BSD typical system features

- Rigidity and durability
- Minimum of maintenance effort
- Easy service
- Improving of efficiency
- Highest quality
- Improving of energy balance

ACCUMULATOR SYSTEMS

BSD STATION D'ACCUMULATEURS A PISTON

- Volume : sans limite
- Toutes Réceptions Nationales

BSD-STATION D'ACCUMULATEURS A PISTON

Conçue suivant les normes internationales en vigueur avec tous les systèmes de sécurité et accessoires nécessaires pour une utilisation dans tous les cas de figure.

BSD Particularités

- Suivant spécifications clients
- Livraison tuyautée, prête à installer
- Volume V_0 de l'installation quasi sans limite.
- Livraison avec tous les systèmes de contrôle et de sécurité requis.



BSD PISTON ACCUMULATOR UNITS

- Volume: nearly unlimited
- Worldwide approvals

BSD ACCUMULATOR UNITS

comply with international regulations and are equipped with all required safety devices and accessories for the specific application.

BSD typical system features

- Customer oriented
- Ready to connect
- Volume of unit V_0 nearly unlimited
- Equipped with all required control and safety systems

BSD RESERVOIR STANDARD

- Volume : 50 l, 75 l
- Pression max. : 220 bar à 360 bar
- Matériaux : acier

BSD RESERVOIR STANDARD

Utilisé pour les volumes d'azote dans les réserves d'énergie des stations d'accumulateurs.

BSD Particularités

- Protection interne contre la corrosion
- Primaire + Laquage externe suivant spécifications clients.
- Protection spécifique, par exemple peinture offshore ou protection interne, sur demande.



BSD STANDARD PRESSURE VESSEL

- Volume: 50 l, 75 l
- Operating pressure max.: 220 bar to 360 bar
- Materials: steel

BSD STANDARD PRESSURE VESSEL

serve to store nitrogen volumes mostly used for accumulator unit constructions.

BSD typical system features

- Inside: canned with a layer of protective oil
- Outside: primed, a topcoat is applied upon customer request
- Special color paintings, such as offshore coatings, or special inside treatment is also available upon request

BSD RESERVOIR GRAND VOLUME

- Volume : 250 l à 11000 l
- Pression max. : jusqu'à 220 bar
- Matériaux : acier, Inox

BSD RESERVOIRS SPECIAUX

D'une logique de conception similaire aux réservoirs sous pression de la gamme BSD, ils sont utilisés pour les réserves d'azote mais aussi pour d'autres fluides comme l'air comprimé, l'eau, etc... Pour les vérifications périodiques, ils peuvent être équipés de trappes de visite, et en option de systèmes d'indication de niveau de remplissage.

BSD

Caractéristiques

- corps soudé
- Grande Qualité de fabrication
- Facilité d'installation et d'utilisation



BSD SPECIAL PRESSURE VESSEL

- Volume: 250 l up to 11000 l
- Operating pressure max.: up to 220 bar
- Materials: steel, stainless steel

BSD SPECIAL PRESSURE VESSEL

In their design BSD special-welded pressure vessels are oriented towards the production series of BSD 's large pressure vessel. They are suitable for accommodating large volumes and specific media, such as air, water etc. For testing and maintenance purposes these vessels can be manufactured with an inspection chamber. Optionally, they are also available with level indicator.

BSD typical system features

- Welded
- High cost effectiveness
- Nearly unlimited storage of nitrogen
- High degree of hydraulic power
- Simple installation

