

## Prestations de services

- Baisser les frais techniques
- Réduire les délais
- Optimiser la fiabilité des processus grâce à des solutions logistiques individuelles

Contenu	Type/Page
---------	-----------

---

Des solutions à valeur ajoutée	P.505
--------------------------------	-------

---

La valeur ajoutée VOSS Fluid	P.506
------------------------------	-------

---

Formations de montage et audits 100 % qualité VOSS	P.507
---	-------

---

Réduction des coûts par la gestion des pièces C	P.508
--	-------

---

Certifications et homologations	P.509
---------------------------------	-------

---

## Value Added Solutions

**Spécialiste de la protection anticorrosion**

**Système logistique intelligent**

**Solutions adaptées, gage d'une efficacité supérieure**



La forte valeur ajoutée des produits et services VOSS Fluid engendre des avantages techniques et économiques durables pour les produits et systèmes des clients. Cette plus-value résulte des compétences approfondies de l'entreprise dans trois domaines clés : Conception et production, Protection à long terme contre la corrosion et Disponibilité et services.

Une remise en question constante des processus utilisés, des investissements réguliers et le recours à un personnel qualifié permet d'introduire en permanence de nouveaux potentiels d'amélioration pour le client.

## La valeur ajoutée VOSS Fluid

### Des solutions pour une efficacité maximum

... améliorent la rentabilité pour votre entreprise !

La qualité supérieure et l'excellente maniabilité des produits VOSS Fluid garantissent une protection durable contre les fuites sans impact financier pour l'ensemble du système.

- Excellente fiabilité des process lors du montage
- Temps de montage courts / Productivité élevée
- Aucun travail postérieur requis
- Protection durable contre les fuites
- Recours aux composants / systèmes optimaux
- **Qualité rehaussée de votre produit**
- **Réduction des coûts de votre production**

### Le spécialiste de la protection anticorrosion

... protège vos machines et installations pendant toute leur durée de vie !

L'application standard de la protection anticorrosion VOSS coat et la réalisation en interne de la galvanisation garantissent la qualité permanente des surfaces.

- Protection anticorrosion maximale dans le domaine du raccordement hydraulique
- Assistance lors du choix du système
- Parfaite adéquation des composants VOSS pour un montage aisé
- Galvanisation optimale réalisée par VOSS pour parer à l'endommagement du filetage
- Perfectionnement permanent de la surface pour accroître la protection anticorrosion et la facilité de montage
- **Optimisation des mesures de protection anticorrosion**
- **Hausse de la satisfaction de vos clients**

### Des systèmes logistiques intelligents

... pour des solutions sur mesure, répondant à vos besoins spécifiques !

Une excellente disponibilité régionale et des services exhaustifs optimisent la chaîne logistique du client.

- Taux de service > 99 %
- Réduction de vos stocks et de vos délais de réapprovisionnement
- Aucune planification des besoins nécessaire
- Assistance complète lors de l'introduction du système KANBAN
- Analyse des consommations
- KANBAN en ligne pour un contrôle via le web de toute votre logistique de raccords
- **Simplification / Automatisation de votre chaîne logistique**
- **Baisse des coûts dans votre gestion du matériel**

## Des formations pour gagner de l'assurance – et la garder

### Formations de montage et audits 100 % qualité VOSS.



Le défaut d'étanchéité est l'ennemi numéro 1 du système hydraulique. Les sources d'erreur sont nombreuses, mais c'est généralement l'homme qui en est à l'origine. Seuls des employés parfaitement qualifiés sont à même d'identifier et d'éviter à temps les risques d'erreurs. Aussi, VOSS propose des formations régulières tenues chez nous, à Wipperfürth, ou directement chez nos clients partout dans le monde. Dans le cadre d'un audit de montage, nous observons le travail de votre équipe, analysons les process, contrôlons les postes de montage et l'équipement puis élaborons une formation sur mesure destinée à rehausser durablement votre productivité. Le risque d'erreur est ainsi diminué, le travail est plus rapide et les coûts s'amenuisent.

- Formations de montage destinées à la qualification théorique et pratique des employés
- Audits de montage, gage de fiabilité des process : contrôle de tous les process de montage, incl. vérification sur place des appareils de prémontage et des outils

## Réduction des coûts par la gestion des pièces C

### Potentiel d'économies

Seule une petite partie du coût des composants de raccordement hydraulique est générée par le produit lui-même.

La part des coûts logistiques est proportionnellement plus élevée car ces composants sont généralement des articles de la gamme C. Leur manque au cours du montage génère cependant les mêmes perturbations que le manque de pièces A.

### Gestion des pièces C

«VOSS Fluid» connaît les besoins spécifiques des clients et dispose des solutions et systèmes logistiques correspondants permettant d'aboutir à des économies sensibles, à la réduction des délais et à une hausse de la sécurité des processus. La formule clé est ici la personnalisation.

Une solution logistique adaptée au cas d'application est développée et mise en œuvre en collaboration avec le client. Vous trouverez ci-après des exemples de rationalisation de la logistique grâce à la gestion des pièces C par «VOSS Fluid» :

- KANBAN par cartes
- KANBAN à 2 caisses
- KANBAN en ligne
- Service de Kit
- Service immédiat
- EDI

Plus d'informations sur demande.

Coûts globaux «Raccordements hydrauliques»		
Produit	Prix	15–25 %
Logistique	Identification du besoin	
	Gestion des approvisionnements	
	Réception des marchandises	
	Matériaux d'emballage et élimination des déchets	
	Coûts du contrôle qualité	
	Gestion des stocks	
	Frais d'immobilisation	
	Transports	
	Approvisionnement de la chaîne de montage	
	Coûts des ruptures	75–85 %
Total		100 %

## Certifications et homologations

VOSS Fluid est certifié conformément aux normes DIN EN ISO 9001 et DIN EN ISO 14001 par la TÜV Rheinland.

Les raccords VOSS courants sont homologués par tous les grands organismes de contrôle.

- Germanischer Lloyd
- Det Norske Veritas
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- American Bureau of Shipping
- US Coast Guard
- ABS
- Russian Maritime Register of Shipping
- DVGW
- Deutsche Bundeswehr
- Commission technique «Construction mécanique, engins de levage, installations de sidérurgie et de laminage» («Maschinenbau, Hebezeuge, Hütten- und Walzwerksanlagen», MHHW) de la HVBG-BGZ
- TSSA

Autres homologations sur demande.

## Autorisations délivrées par l'Organisation allemande de l'industrie du gaz et des eaux (DVGW) pour le domaine du gaz

Les systèmes de raccord VOSS Fluid suivants ont été autorisés par l'Organisation allemande de l'industrie du gaz et des eaux (DVGW) pour le champ d'applications Gaz (transport de gaz, construction d'installations, stations-service de gaz naturel, véhicules à gaz, équipement GPL) :

- Raccords à bague coupante VOSS 2S
- Raccords à bague coupante VOSS 2S *plus*
- Raccords à bague coupante VOSS ES-4
- Raccords pour tube évasé VOSS BV-10
- Raccords VOSS*Form*<sup>SQR</sup>

**Gaz autorisés par la fiche technique G 260 de la DVGW :**

- Air comprimé
- Gaz naturel
- Gaz liquéfié

(Tous les gaz combustibles des entreprises publiques de fourniture de gaz en Allemagne sont généralement autorisés)

**Pression de service :**

Pour les jonctions de la série lourde (S), la MOP (pression de service max.) autorisée est de 250 bars.

Dans la série légère (L), une MOP de 250 bars est autorisée pour les tubes dont le diamètre extérieur ne dépasse pas 18 ; à partir d'un diamètre extérieur de 22, une restriction à 160 bars est imposée.

**Températures de service :**

de -20 °C à +60 °C

### Attention !

Nos homologations portent sur certains produits et certaines exécutions, sur certaines applications et certaines conditions d'utilisation. La durée de leur validité est limitée par les organismes qui les délivrent ; aussi, nous procédons à leur renouvellement avant leur expiration. Vous obtiendrez davantage d'informations à ce sujet dans les homologations correspondantes.

Sur demande, nous vous faisons parvenir le texte des homologations dans leur version actuelle. C'est avec plaisir que nous vous renseignerons de façon exhaustive sur les homologations et les applications de nos produits.