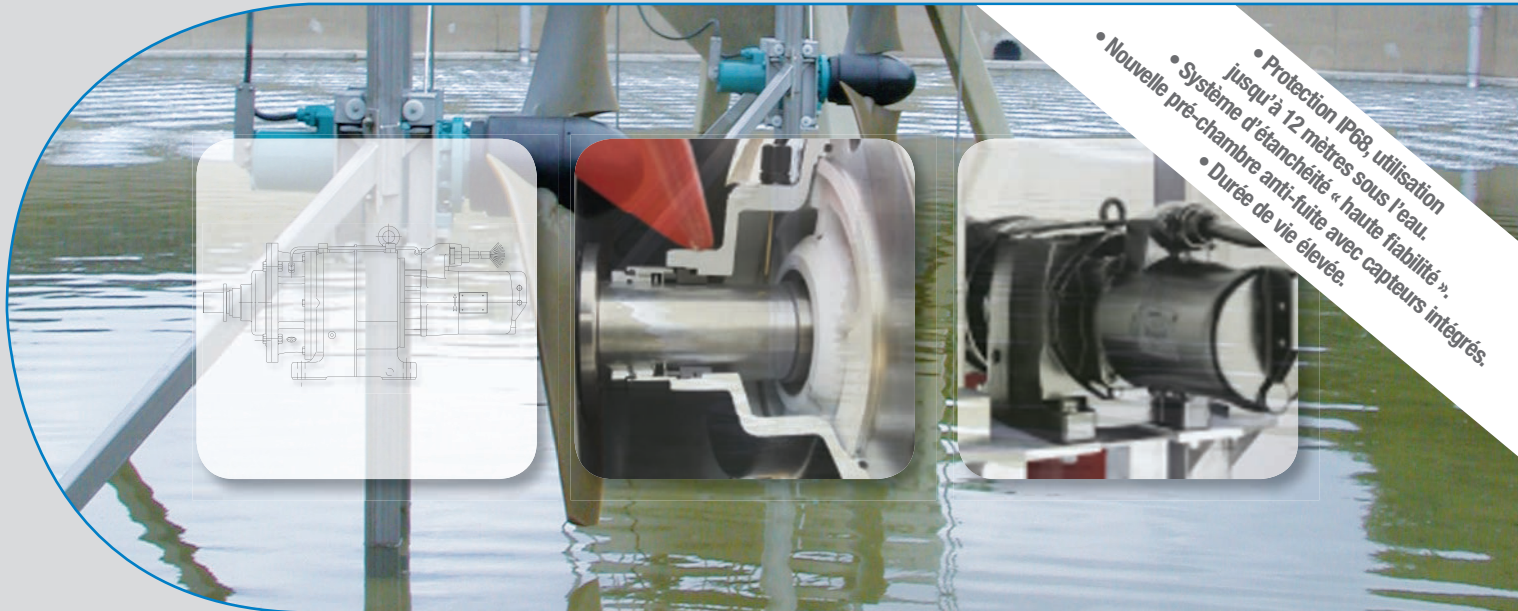


**Votre application : entraînements pour applications**

**Notre solution : E4-Aqua Drives**



- Protection IP68, utilisation jusqu'à 12 mètres sous l'eau.
- Système d'étanchéité « haute fiabilité ».
- Nouvelle pré-chambre anti-fuite avec capteurs intégrés.
- Durée de vie élevée.

### Exigences d'entraînement

- Disponibilité élevée des installations
- Durée de vie élevée et robustesse de l'entraînement
- Système d'alerte rapide pour identifier les fuites
- Durée de vie élevée de la solution-système en dépit des charges importantes dues aux conditions environnantes (notamment matières en suspension comme des branches ou autres)
- Absorption des charges extérieures axiales et radiales importantes par le réducteur
- Durée de vie extensible, par ex. durée de vie des roulements de 25 000 h ou 50 000 h
- Arbre de sortie défini par rapport à l'interface machine (hélice)
- Accessibilité et facilité d'utilisation lors des intervalles d'inspection et de maintenance
- Large éventail de puissances et de couples pour couvrir les domaines d'application

### Caractéristiques de la gamme de produits de réducteurs sous-marin E4-Aqua Drives

- Roulements de l'arbre de sortie renforcés
- Systèmes d'étanchéité d'arbre « haute fiabilité » (joint combiné NBR-PTFE vers le réducteur, garniture mécanique d'étanchéité dynamique de l'arbre de sortie)
- Détection des fuites pour une protection préventive par le principe de pré-chambre : l'opérateur de l'installation reçoit un signal d'alerte rapide pour planifier la maintenance
- Capteurs scellés bilatéraux pour la surveillance des fuites
- Système d'étanchéité du carter « long-life » (étanchéité de surface et liquide supplémentaire)
- Peinture haute qualité « heavy duty » avec une épaisseur de couche de 350 µm (selon les spécifications du client) garantissant un maximum d'adhérence, de dureté et de résistance aux produits chimiques et à l'eau
- Unité moto-réducteur/moteur de plongée compacte avec câble moteur préconstruit
- Arbre de sortie en acier inoxydable (par ex. 1.4122 selon les spécifications du client)

- Toutes les pièces sont en acier inoxydable (par ex. bouchons filetés, vis de montage et tubulure des capteurs)
- Carter de conception robuste (haute rigidité grâce à des nervures de renfort et des épaisseurs de paroi élevées)
- Qualité élevée de denture (dentures ayant subi une trempe avec usinage de grande précision)
- Toutes les options du réducteur pour les moteurs CEI et version intégrée disponibles

### La solution Premium Stephan E4 : réducteurs sous-marins E4-Aqua Drives

- Large plage de puissance de 1,1 – 5,5 (série) jusqu'à 37 kW (projet)
- Large éventail d'options pour une meilleure intégration dans l'application, par exemple roulement renforcé, différentes réalisations des brides de mélangeur, modèles à bride/à pattes, étanchéités spéciales, interfaces client (bride, arbre, etc.) conformément aux indications du client
- Réalisations comme réducteurs pour le montage de moteurs CEI standard ou comme solution intégrale (moto-réducteurs)

### Vos avantages avec Premium Stephan E4-Aqua Drives


- Haute disponibilité des installations
- Robustesse, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles
- Mise en service rapide par une solution-système compacte et clé en main
- Maintenance préventive par un système d'alerte rapide
- Rapport prix/performance optimal grâce à des caractéristiques de réalisation sur mesure

Plus de 15 années d'expérience en technique environnementale et en entraînements d'aérateurs

**Pour le succès de votre installation !**

## Plage de puissance des moto-réducteurs sous-marins Premium Stephan.

Groupe de produits    Exemples de formes de construction    Plage de réduction nominale et couple de sortie (Nm) en fonction de la taille du réducteur

Réducteurs Co-axiaux EI	1 - 5	6	7
	- 2800 Nm	- 5000 Nm	- 9000 Nm

Autres réalisations sur demande

### Tout tourne autour de vous



#### Conveyor Solutions

C4-Gearmotor Series



#### Environmental Solutions

E4-Gearmotor Series



#### Customized Solutions

by Premium Stephan

### Vos avantages.

#### Rapidité et « time-to-market »

- Équipes de projet autonomes (gestion de projet, construction, gestion et déroulement des commandes)
- Pragmatisme et élimination du bureaucratisme non productif pour un même professionnalisme dans la gestion du projet

#### Gestion de projet professionnelle

- Expérience de longues années issue de développements spécifiques au client et des livraisons en série avec des exigences internationales en termes de logistique
- Procédés et normes de précision pour la gestion et les échéances des projets garantissant la sécurité des procédés et l'efficacité du rapport client-fournisseur

#### Partenaire des opérations sur projet

- Expérience de longues années et références en opérations sur projet
- Documentation du produit et du projet spécifique au client et au projet

### Offre flexible. Mise en oeuvre rapide. Partenariat fiable.



#### Premium Stephan Hameln

Zweigniederlassung der Premium Stephan B.V.  
D – 31789 Hameln / Germany  
Ohsener Strasse 79-83  
Tel.: +49 (0) 5151 / 780-0  
Fax: +49 (0) 5151 / 780-441  
Email: info@premium-stephan.com  
www.premium-stephan.com

#### Service

Tel.: +49 (0) 5151 / 780-0

#### Weekend freecall

0800 43 27 269

(Gearbox)

Email:

service@premium-stephan.com