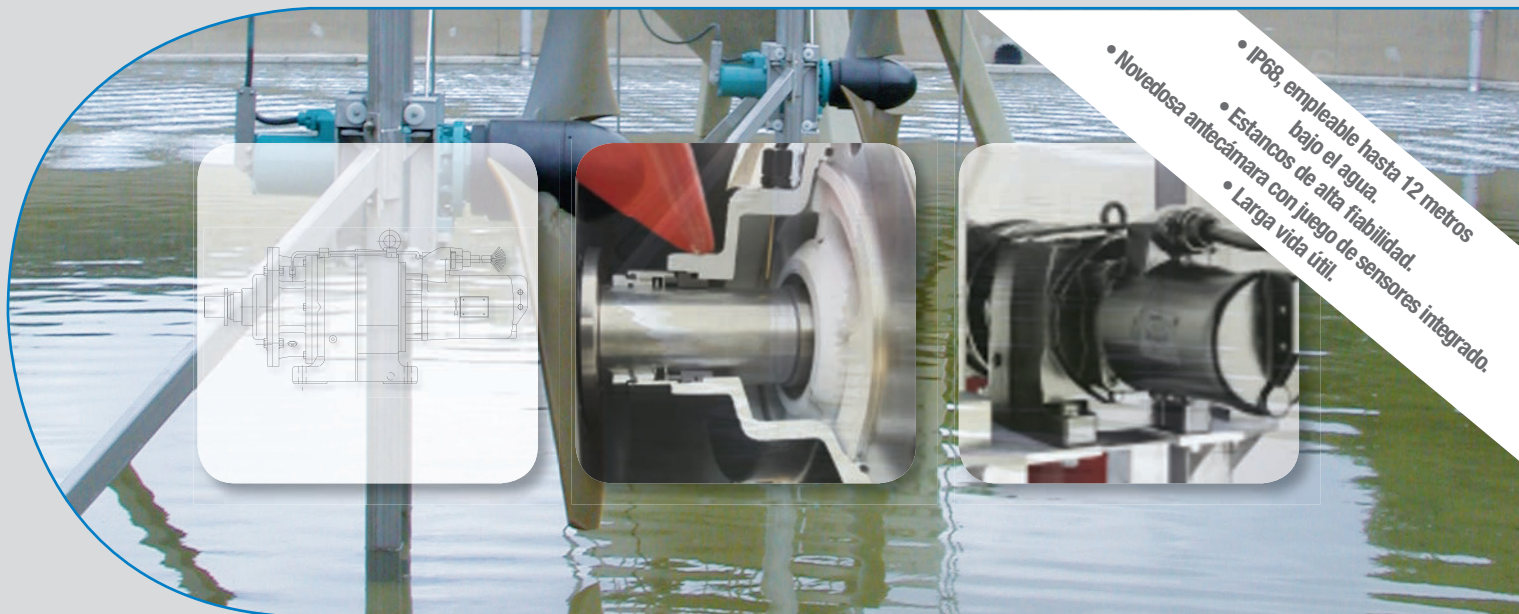


**Su aplicación:** Accionamiento para aplicaciones subacuáticas

**Nuestra solución:** E4-Aqua Drives



- IP68, empleable hasta 12 metros bajo el agua.
- Estancos de alta fiabilidad.
- Novedosa antecámara con juego de sensores integrado.
- Larga vida útil.

### Requerimientos del accionamiento

- Alta disponibilidad de la instalación
- Larga vida útil y robustez
- Sistema de prealerta para localizar posibles fugas
- Larga vida útil a pesar de las grandes cargas por las condiciones ambientales (p.ej. objetos flotantes como ramas, etc.)
- Absorción de la elevadas fuerzas axiales y radiales resultantes del proceso por el reductor
- Vida útil escalable, p.ej. cojinetes con una vida útil de 25.000 h ó 50.000 h
- Eje de salida adaptado para el acoplamiento con la hélice
- Amplio rango de potencia y par para cubrir los diferentes campos de aplicación

### Características de los motorreductores subacuáticos E4-Aqua Drives

- Cojinetes del eje reforzados
- Sistemas de alta fiabilidad para estanqueidad del eje (empaquetadura combinada NBR-PTFE en el reductor, empaquetadura de anillo deslizante en el eje de salida)
- Función de protección preventiva por reconocimiento de fugas en la antecámara: El operador recibe una alerta temprana para planificar mantenimiento.
- Juego de sensores encapsulado para control de fugas
- Larga vida útil del sistema de estanqueidad de la carcasa (empaquetadura y líquido sellante adicional)
- Pintura robusta de alta calidad con un espesor de 350 im (según las especificaciones del cliente) para un máximo de adherencia, dureza y resistencia a sustancias químicas y al agua
- Unidad motriz sumergible compacta. Se suministra con cable ya completo
- Eje de salida de acero inoxidable (p.ej. 1.4122 o según las especificaciones del cliente)
- Todos los elementos adosados de acero inoxidable (p.ej. tornillos cierre y de montaje y entubados de sensores)

- Carcasa de diseño robusto (gran rigidez gracias a sus nervios y sus grandes espesores de pared)
- Dentado de alta calidad (templado por cementación con acabado de alta precisión)
- Todas las motorizaciones están disponibles para modelos versión IEC y versión integral

### La solución E4 de Premium Stephan: Motorreductores subacuáticos E4-Aqua Drives

- Amplio rango de potencia desde 1,1 / 5,5 (de serie); hasta 37 kW (para proyectos)
- Amplio espectro de opciones para satisfacer las demandas de las diferentes aplicaciones, como p.ej. cojinetes reforzados con una vida útil muy larga, pinturas especiales con grandes espesores, largos intervalos de mantenimiento, acoplamientos específicos según las especificaciones del cliente (brida, husillo, etc.)

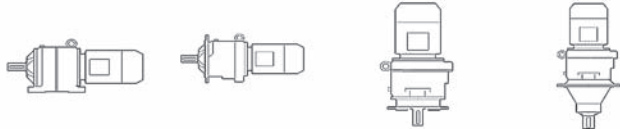
### Sus ventajas con Premium Stephan: E4-Aqua Drives

- Alta disponibilidad de la instalación
- Larga vida útil incluso en condiciones de servicio extremas
- Rapidez en puesta en marcha gracias a sus dimensiones compactas y su sencilla solución de conexiones
- Mantenimiento preventivo gracias al sistema de prealerta
- Óptima relación precio-calidad al contarse con características de potencia cortadas a medida

**Más de 15 años de experiencia en técnica medioambiental y en accionamientos para aireadores**

**¡Haremos que usted consiga su objetivo concreto!**

## Rango de potencia de los motorreductores subacuáticos Premium Stephan.

Grupo de productos	Ejemplos de ejecución	Rango nominal de transmisión y par de salida (Nm) según tamaño del motorreductor		
Reductores helicoidales EI		1 - 5	<b>6</b>	<b>7</b>
		- 2800 Nm	<b>- 5000 Nm</b>	<b>- 9000 Nm</b>

Otros modelos previa solicitud.

## Nuestro mundo gira alrededor de usted.



**Conveyor Solutions**  
C4-Gearmotor Series



**Environmental Solutions**  
E4-Gearmotor Series



**Customized Solutions**  
by Premium Stephan

## Sus ventajas.

### Rapidez y time to market

- Grupos de proyecto con capacidad de actuación autónoma para gestionar el proyecto y el diseño y tramitar y satisfacer cada pedido
- Pragmatismo: prescindimos de burocracia poco productiva a la vez que mantenemos la profesionalidad en la tramitación de proyectos

### Gestión profesional de proyectos

- Largos años de experiencia en desarrollos específicos para clientes y suministros en serie con exigencias logísticas internacionales
- La claridad de nuestros procesos y estándares para tramitar proyectos y objetivos fijados en los mismos garantiza su fiabilidad y la eficiencia en la relación cliente-proveedor

### Asociado en proyectos

- Largos años de experiencia y referencias en el trabajo de proyectos
- Documentación de productos, proyectos y clientes específicos

## Flexibilidad en la oferta. Rapidez en la puesta en práctica. Fiabilidad en el trabajo conjunto.



### 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