



## Modell PPSC 2380 · 6,5 MW

Dieses PPSC 2380 Getriebe ist prädestiniert, um den hohen Ansprüchen der Offshore-Anwendung gerecht zu werden, weil wir mit der FlexPin-Technik sowohl das Gewicht deutlich reduzieren als auch die Funktionssicherheit deutlich erhöhen konnten.

Mit Hilfe des modularen Konzeptes können sowohl die Varianten für unterschiedliche Drehzahlen als auch für verschiedene Antriebskonzepte (1- oder 2-Abgänge) realisiert werden. Damit werden wir allen Anforderungen für den Einsatz in zukunftsweisenden Turbinenkonzepten gerecht.

Natürlich haben wir auch wieder der Servicefreundlichkeit und der Zuverlässigkeit einen hohen Stellenwert eingeräumt. Wesentliche Merkmale sind:

- Temperaturüberwachung aller nicht umlaufenden Wälzlager
- CMS-Anschlüsse für alle relevanten Getriebebereiche
- Alle Getriebestufen sind für Endoskopie zugänglich

*This PPSC 2380 gearbox is predestined to fulfil the high requirements in the offshore application. With the FlexPin technology we could reduce significant weight and improve operational reliability.*

*Based on the idea of a modular concept variants for different rotation speed as well as several drive concepts (1- or 2-tails) can be realized. With this we fulfil all requirements in the operation of future oriented turbine concept.*

*Certainly we have hold dear to quality of service and reliability. The main characteristics are:*

- *Temperature monitoring of all not revolving roller bearings*
- *CMS-fittings of all relevant range of gearboxes*
- *All reduction stages are accessible for endoscopy*

## Technische Daten *Technical data*

Nennleistung	<i>Nominal Power</i>	6 500 kW
Antriebsdrehzahl	<i>Input speed</i>	12,5 RPM
Abtriebsdrehzahl	<i>Output speed</i>	475 – 1 650 RPM
Übersetzung	<i>Gear Ratio</i>	38 – 132
Gewicht Getriebe	<i>Gearbox weight</i>	ca. 73 to