

»Entwickeln bedeutet die Anforderungen unserer Kunden zu verstehen!«

Eberhard Janzen

Projektleiter Entwicklung

NEUE WEGE GEHEN

Fberhard

Janzen

>>

Jedes Projekt in der Entwicklung startet mit verschiedenen Anforderungen, die wir von unseren Partnern und Kunden erhalten. Bei unseren bewährten KRIWAN Windsensoren der Reihe ICEfight sollte beispielsweise die Vereisung der Windfahne und des Schalensternes verhindert werden und somit eine Nutzung unter schwierigen Bedingungen ermöglicht werden.

Unsere neuen Offshore Windsensoren müssen den Belastungen auf offenem Meer standhalten. Die Konstruktion muss starken Sturmböen standhalten und die salzige Gischt soll nicht in das Gehäuse eindringen und das Lager schädigen. Gleichzeitig müssen Windfahne und Schalenstern auch unter Salznebel eine lange Lebensdauer aufweisen.

Bei der Entwicklung haben wir deshalb auf unser bewehrtes und robustes Lager aus unserer Heavy Duty Reihe zurückgegriffen. Dieses hält Windgeschwindigkeiten von bis zu 360 km/h stand.

Etwas kniffliger gestaltete sich die Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit der Windfahne und des Schalensterns. Wir setzen hier auf eine Art Keramikbeschichtung, um die mechanischen Bauteile zu schützen.

Bei unserem Offshore Windsensor wird es für mich dann allerdings schwierig diesen vor Ort im Einsatz zu erleben. Bis jetzt habe ich ja doch viele Windsensoren, die ich mit entwickelt habe, auf der ganzen Welt entdeckt. Hier in Europa sieht man die KRIWAN Windsensoren häufig in den Bergen an den Sessellift Anlagen.

