

# NACHRÜSTUNG VON WINDKRAFTANLAGEN ZAHLT SICH AUS

Verlagerung des Fokus

**OUT OF  
ORDER**

Bisher lag der Fokus bei Windkraftanlagen hauptsächlich auf dem Austausch wichtiger mechanischer Ersatzteile – während veraltete Steuerungssysteme weitgehend unangetastet blieben. Das wird sich jedoch jetzt ändern.

Spica Technology bietet die einzige wirklich wettbewerbsfähige Alternative zu zeitaufwendigen Reparaturen und kostengünstigen Nachkäufen von Steuerungssystemen aus zweiter Hand auf dem heutigen Markt. Der Spica Retrofit Turbine Controller und der damit verbundene einfache Zugang zu Ersatzteilen ermöglicht es Dienstleistern und Betreibern, ihren Fokus von der schwindenden Anzahl gebrauchter Steuerungen hin zur Investitionsoptimierung zu verlagern. Die CPUs und Software-Tools von Bachmann, die wir für sie auswählen, passen perfekt zu diesem Konzept.

Der Spica Retrofit Controller basiert auf fortschrittlichen Technologien, die mit denen vergleichbar sind, die in modernen Windkraftanlagen zum Einsatz kommen. Das alte Steuerungssystem wird z. B. bei einer Windenergieanlage von Nordex, Micon oder Wind World durch ein auf dem neuesten Stand der Technik befindliches System ersetzt, das den Kunden vollständigen Fernzugriff auf wertvolle und bisher unzugängliche Daten bietet. Diese umfangreiche Datenerfassung ermöglicht es, die Windkraftanlage genau zu überwachen und vorbeugende Wartungsmaßnahmen durchzuführen, die dabei helfen, kostspielige

Betriebsstörungen zu vermeiden. Der Spica Retrofit Controller ist für die meisten in die Jahre gekommenen stallgeregelten Anlagen geeignet, mit den meisten Überwachungssystemen kompatibel und mit den Gegebenheiten in einer Windkraftanlage vollständig konform. Die Retrofit Controller sind von den dänischen Behörden für die Installation und den Betrieb in Windenergieanlagen zugelassen.

Die Ingenieure von Spica Technology sind sich der mit einem Stillstand verbundenen Kosten bewusst. Daher haben sie ein Produkt entwickelt, das darauf abzielt, die Stillstandszeiten bereits ab dem Zeitpunkt des Bestelleingangs zu reduzieren. Neben der Herstellung eines Controllers, der physisch in das Bedienfeld der Windkraftanlage und zur vorhandenen Verkabelung passt – einer echten Plug & Play-Lösung – bieten sie Kunden eine beispiellose dreijährige Austauschgarantie für den Fall eines Ausfalls oder einer schwerwiegenden Störung des Controllers. Darüber hinaus ermöglicht es der Controller dem Anwender, zusätzliche Sensoren, Überwachungssysteme usw. hinzuzufügen. Vor Ort lässt sich der Spica Retrofit Controller schnell und einfach installieren.



Spica Technology ist ein internationales Ingenieurunternehmen, das sich vollständig auf die Windenergiebranche spezialisiert hat. Seit 1997 entwickelt, produziert und installiert Spica innovative Software, Elektronik-, und Elektrogeräte in neuen und bestehenden Windenergieanlagen – sowohl Onshore als auch Offshore. Die Kernkompetenzen der Spica-Mitarbeiter liegen in der Software-/Elektronikentwicklung und Elektrotechnik.

[www.spicatech.dk](http://www.spicatech.dk)

» Wir haben vor 20 Jahren mit kleineren Anlagen angefangen. Vor Kurzem sind wir in den Markt für große Windkraftanlagen eingestiegen. Die Zusammenarbeit mit Bachmann hat dabei geholfen, Türen zu öffnen. «

Benny Thomsen  
CEO, Spica Technology

