

FOR IMMEDIATE RELEASE**Invenergy wählt SmartSignal für den Schutz seines Windenergieanlagenbestands**

LISLE, Illinois, USA--([BUSINESS WIRE](#))--Die SmartSignal® Corporation gab heute bekannt, dass sie von Invenergy damit beauftragt wurde, die prädiktive Diagnosesoftware SmartSignal EPI*Center® zum Schutz des gesamten Bestands an GE-Windenergieanlagen von Invenergy in den USA zu installieren. SmartSignal wird alle 975 GE-Turbinen mit 1.5 MW der 14 Windenergieprojekte von Invenergy überwachen. Die Vereinbarung sieht vor, dass SmartSignal Dienste für EPI*Center installiert, unterhält und unterstützt, die von Invenergy gehostet werden.

SmartSignal und Invenergy haben 2009 eng an der Verbesserung der SmartSignal-Lösung zusammengearbeitet, damit diese den Bedarf der Windenergiebetreiber über den gesamten Bestand hinweg erfüllt. Die Einführung folgt nun einer erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen Invenergy und der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von SmartSignal sowie einem Testlauf der SmartSignal-Lösung, der von Anfang Juli bis September am Forward-Standort von Invenergy in Wisconsin stattfand. Die Lösung von SmartSignal wird zusätzlich zu der bestehenden Installation des OSIsoft PI System™ bei Invenergy eingesetzt.

Dies ist die erste von vielen wichtigen Kundenbeziehungen, die SmartSignal in der Windenergiebranche im Gebiet rund um Chicago, dem Hauptsitz der grünen Technologie, aufbaut. Der CEO von SmartSignal, Jim Gagnard, sagte: „Effizientes Windpark-Management stellt angesichts der sich ändernden Umgebungsbedingungen und der Ladungseigenschaften von Wind besondere Herausforderungen dar. Mit Hilfe des Branchenführers Invenergy kann SmartSignal sein Fachwissen nunmehr von der herkömmlichen Energie auf die Windenergie erweitern, um das gleiche Maß an Unterstützung und diagnostischer Intelligenz zu bieten. Wir haben uns sehr gefreut, gemeinsam mit Invenergy an der Weiterentwicklung unseres Angebotes arbeiten zu können, und wir betrachten dies als die erste von vielen Gelegenheiten, dazu beizutragen, die bestandsweite Effizienz von Windenergiebetreibern in Chicago und weltweit zu verbessern.“

Der CEO von Invenergy, Michael Polsky, fügte hinzu: „Die Einführung von SmartSignal ist entscheidend für den Aufbau der verlässlichsten Windkraftanlagenflotte der Welt durch Invenergy. Die gemeinsamen Arbeiten unserer Unternehmen werden die Windkraftbranche durchdringen und dazu beitragen, Chicago als führendes Zentrum für grüne Energie zu etablieren.“

Die EPI*Center-Software von SmartSignal erkennt, diagnostiziert und priorisiert entstehende mechanische und anlagenbedingte Turbinenausfälle für die Windenergiekunden von SmartSignal. SmartSignal entwickelt personalisierte empirische Modelle für alle Turbinen, wobei sich jede aus einer ausgeklügelten Kombination von Verflechtungen zwischen den entsprechenden, die Turbinenleistung bedingenden, Sensoren zusammensetzt. Diese einzigartigen Turbinenmodelle passen sich automatisch an Schwankungen bei Windgeschwindigkeit, -richtung, -scherung, Turbulenzen durch Umgebungsbedingungen und Geräteleistung an. SmartSignal analysiert alle im Rumpfwerk gesammelten Daten in Echtzeit – buchstäblich Zehntausende von Datenpunkten alle zehn Minuten über den gesamten Bestand hinweg – und erkennt und meldet

Windparks drohende Probleme, wodurch die Besitzer die Möglichkeit haben, sich frühzeitig und effizient auf die Beseitigung dieser Probleme zu konzentrieren.

Über Invenergy

Invenergy und seine Schwestergesellschaften entwickeln, besitzen und betreiben groß angelegte Anlagen für die Erzeugung erneuerbarer und anderer sauberer Energien in Nordamerika und Europa. Invenergy engagiert sich für saubere alternative Energien sowie kontinuierliche Innovationen bei der Stromerzeugung. Der Hauptsitz von Invenergy befindet sich in Chicago und das Unternehmen verfügt über regionale Entwicklungsbüros überall in den Vereinigten Staaten sowie in Kanada, Polen und Schottland.

Invenergy und seine Schwestergesellschaften haben bereits neunzehn Windparks und fünf erdgasbetriebene Erzeugungseinrichtungen gebaut und in Betrieb genommen. Die Gesamtkapazität dieser Anlagen liegt bei etwa 5.000 Megawatt. Invenergy ist laut der American Wind Energy Association einer der fünf größten Besitzer von Windenergieanlagen in den Vereinigten Staaten.

Über SmartSignal

SmartSignal liefert Frühwarnsysteme für den Ausfall von Geräten, damit die Kunden keine unliebsamen Überraschungen erleben. Die patentierte prädiktive Diagnostik des Unternehmens senkt die Restrisiken im Zusammenhang mit der Überwachung des aktuellen Zustands. SmartSignal optimiert die Betriebsmittel der Kunden und lässt sich problemlos in bestehende Umgebungen integrieren, sodass die Unternehmen ihre Innovationsfreiheit beibehalten. Mit der Überwachung von mehr als 12.000 drehenden und drehfreien Anlagen, der Identifizierung von über 10.000 entstehenden Maschinenausfällen und Tausenden von betriebsbedingten Fehlern sowie nach dem Schutz von Maschinen für Dutzende von Spitzenunternehmen aus diversen Branchen seit über zehn Jahren hat sich SmartSignal weltweit als führendes und innovatives Unternehmen im Bereich prädiktiver Diagnostik für Maschinensicherheit etabliert. SmartSignal, ein Microsoft Gold Partner, und seine Kunden haben über 20 Auszeichnungen für herausragende Leistungen erhalten, darunter eine internationale Auszeichnung für technologische Innovationen vom „Wall Street Journal“, den Wall Street Journal Technology Innovation Award. www.smartsignal.com.

###

Die Ausgangssprache, in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle und autorisierte Version. Übersetzungen werden zur besseren Verständigung mitgeliefert. Nur die Sprachversion, die im Original veröffentlicht wurde, ist rechtsgültig. Gleichen Sie deshalb Übersetzungen mit der originalen Sprachversion der Veröffentlichung ab.

Media Contact:

Christa Carroll
Outlook Marketing Services
630.922.6995
Christa@outlookmarketingsrv.com