

## Pressemitteilung

### Xantrex Wechselrichter wurden in einer 300 kW Anlage in Spanien installiert

**VANCOUVER, B.C., 18. August, 2006** – Xantrex Technology Inc. (TSX:XTX) wurde von Alternativas Energéticas Vaquero ausgewählt, um Wechselrichter in einer 300 kW Solar-Anlage in Toledo (Spanien) zu installieren. Xantrex ist ein Unternehmen, das bereits mehr als 10 MW im spanischen Markt verkauft hat.

Das Ziel dieses Projektes ist es, Wasser, Tierleben, Pflanzen und Gebäude in einem Komplex zu vereinen. Diese Solar-Anlage wird eine Zusammensetzung aus sechs verschiedenen 100 kW Anlagen sein. Die erste Phase wird aus drei netzgekoppelten 100 kW Wechselrichter (GT100E) bestehen. Die Wechselrichter wandeln den von den Solarmodulen produzierten Gleichstrom (DC) in qualitativ hochwertigen Wechselstrom (AC) um, so dass dieser in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden kann. Die GT100E Zentralwechselrichter ist ein 3-phasiges 100 kW Stromumwandlungssystem für netzgebundene Photovoltaik-Anlagen.

Diese Solaranlage besteht aus 18 zweiachsigen Trackern, welche jeweils aus 90 Modulen bestehen, die circa 17,100 wp produzieren. Die erste Phase dieser Solaranlage hat bereits 307,800 wp und eine Gesamtproduktion von 630,000 kW pro Stunde (kWh) erreicht.

In Spanien ist die Investition in photovoltaische Energie aufgrund der Einspeisetarife mit 0,44 Euro/kWh ins öffentliche Stromnetz besonders attraktiv. Die Vergütung der eingespeisten Energie ins Stromnetz ist höher als die Preise für den normalen Strom. Dies ermöglicht eine Amortisationszeit von circa 10 Jahren. Die Anlage wurde im Dezember 2005 ans Netz angeschlossen und erwirtschaftete bereits am 1. Juni 2006 232.000 kWh.

Neben diesen wirtschaftlichen Vorteilen, sind die umweltfreundlichen Vorteile dieser Anlage zu erwähnen. Durch die Anlage wurden die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 630,000 kg, der Ausstoß von Schwefeldioxid um 840 kg und die Stickoxide um 1055 kg reduziert.

„Ich bin sehr stolz auf das Ergebnis dieses Projektes, welches in Zusammenarbeit mit Xantrex durchgeführt wurde“, so José Antonio Vaquero von Alternativas Energéticas Vaquero S.L., Systemintegrator und Installateur von Solaranlagen. „Dank der hohen Effizienz der Sanyo Module, der doppelachsigen Tracker und der Vertrautheit und Effizienz der Xantrex Wechselrichter, kann ich versichern, dass diese Solaranlage eine der effizientesten dieser Art in Spanien ist. Dank des Xantrex Überwachungssystems können wir darüber hinaus eine Echtzeit-Kommunikation garantieren, sowie die Anlage auf ihre Funktion überprüfen und Informationen archivieren.“

„Die Xantrex Wechselrichter wurden bereits getestet, sind effizient und zuverlässig, und bieten daher eine hervorragende Rentabilität hinsichtlich des investierten Kapitals in die Solar-Anlage,“ so John Wallace, Xantrex CEO. „Wir freuen uns über die Möglichkeiten im europäischen Solarmarkt. Wir haben bereits umfassend in die Produktentwicklung investiert und verfügen über ein Zentralwechselrichter Produktportfolio mit Einheiten von 100 kW bis 500 kW. Geplant

ist es weitere Wechselrichter auf den Markt zu bringen. Xantrex kann im Solar- und Windbereich mehr als 3.000 MW weltweit installierter Wechselrichterleistung vorweisen. Unser Ziel ist es die Xantrex Produkte zur beliebtesten Wahl bei den Kunden im Bereich der erneuerbaren Energie zu machen. Wir werden dies durch unsere hervorragenden Produkte, die niedrigen Installationskosten sowie den industrieführenden Kundenservice erreichen.

Xantrex Entwicklungen basieren auf einem besonders kunden- und lösungsorientierten Ansatz um eine lange Lebensdauer sowie eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die Wechselrichterkomponenten werden mit Hilfe der HALT-Methode (High Accelerated Life Testing) getestet. Im Vergleich zu konventionellen Methoden durchlaufen die Wechselrichterkomponenten bei diesem Test verschiedene Belastungszyklen und werden extremen thermischen Einflüssen und Vibrationen ausgesetzt. Das Ergebnis ist ein robustes und hochwertiges Produkt. Der GT100E Zentralwechselrichter kann in grösseren Anlagen oder bei nachträglicher Erweiterung können mehrere Wechselrichter parallel geschaltet werden. Darüber hinaus ist er einfach zu bedienen und ist in der Lage bei niedriger Leistungsstufe im Vergleich zum Wettbewerb mehr Energie zu produzieren. Des Weiteren arbeitet der GT100E nach dem „Maximum Power Point Tracking“-Prinzip (Mppt), um die von den PV-Modulen gewonnene Energie zu maximieren. Der GT100E erfüllt die entsprechenden Anforderungen der CE-Richtlinien und des königlichen Dekrets (RD 1663/2000), Spanien und wurde vom TÜV Rheinland zertifiziert.

Xantrex Produkte werden weltweit von einem hervorragenden Service begleitet. Auch in Spanien bietet Xantrex Vor-Ort-Service, technische Hotline, Unterstützung bei Installation und Inbetriebnahme sowie Kundenschulungen an. Darüber kann die Garantie für die Zentralwechselrichter verlängert werden.

### **Über Alternativas Energeticas Vaquero:**

Alternativas Energéticas Vaquero, als Komplettanbieter und Installateur mit über 10 Jahren Erfahrung im spanischen Solarmarkt, bietet die Gestaltung und Durchführung von PV-Anlagen an. Diese beinhaltet alles, von der Finanzierung bis zur Wartung, die professionelle Unterstützung sowie die Hilfe bei rechtlichen und bürokratischen Aufgaben.

Alternativas Energéticas Vaquero bietet integrierte Komplettlösungen, die nicht nur ökonomisch sinnvoll, sondern auch umweltfreundlich sind. Das Unternehmen arbeitet mit den führenden Marken in der Solarindustrie, also mit globalen Lösungen die auf jeden Kunden individuell zugeschnitten werden können. Alternativas Energéticas Vaquero bieten den Kunden den höchsten Standard bezüglich Kundendienst und Qualität an, während der Fokus der erneuerbaren Energie nicht vernachlässigt wird.

### **Über Xantrex :**

Xantrex Technology, Inc. zählt weltweit zu den führenden Unternehmen im Bereich der modernen Leistungselektronik. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet modernste Produkte der Leistungselektronik und Steuergeräte für die Bereiche der dezentralen, mobilen und programmierbaren Stromversorgung. Xantrex Produkte wandeln elektrische

Energie aus jeder denkbaren primären Energiequelle in hochwertigen Wechselstrom um, wie er für den Betrieb von elektronischen und elektrischen Geräten benötigt wird.

Xantrex ist eine Aktiengesellschaft, die an der Börse in Toronto notiert ist. Die Zentrale von Xantrex sitzt in Vancouver, British Columbia, Kanada; Niederlassungen befinden sich in Arlington, Washington; Livermore, Kalifornien, Miami, Florida und Elkhart, Indiana in den USA sowie im spanischen Barcelona.

Weitere Informationen über Xantrex erhalten Sie unter [www.xantrex.com](http://www.xantrex.com)

Note that this news release contains forward-looking statements related to Xantrex Technology Inc. Such statements reflect the current views of Xantrex with respect to future events and are subject to risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from those contemplated in these forward-looking statements.

Für mehrere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Bob Neudecker**

(604) 422-2589

[bob.neudecker@xantrex.com](mailto:bob.neudecker@xantrex.com)

Für Europa, Afrika und den Nahen Osten kontaktieren Sie bitte:

Raquel Espada

+34 934705330

[raquel.espada@xantrex.com](mailto:raquel.espada@xantrex.com)