HÄRTETESTS - Fronius Wechselrichter entsprechen höchsten Qualitätsanforderungen

25.05.2011, 11:54 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *Fronius International GmbH*



In der Kältekammer wird überprüft, ob die Fronius Geräte den Temperaturen von -25°C problemlos standhalten.

Tagtäglich arbeitet ein Team von Experten daran, Fronius Wechselrichter auf Herz und Nieren zu prüfen, um die hohen Qualitätsansprüche des österreichischen Unternehmens gewährleisten zu können.

Geprüft wird nicht nur, was nationale und internationale Vorschriften verlangen, Fronius testet über die geforderten Grenzen hinaus. Vom Nachweis hinsichtlich elektrischer Eigenschaften, über das Verhalten am Netz, die Messung des Wirkungsgrades bis hin zur Prüfung der mechanischen Festigkeit wie z.B. der Transportbeanspruchung. Zudem wird das Verhalten der Wechselrichter in rauer Umgebung getestet, welche die Reaktion der Geräte auf diverse Umwelteinflüsse wie Wasser, Staub, Salz oder Temperatur zeigen.

In weiteren Tests stellt man fest, über welchen Zeitraum die Wechselrichter den geforderten Ansprüchen standhalten. Diese sogenannten Langzeittests finden unter erschwerten Bedingungen statt, um den Geräten wirklich alles abzuverlangen und auf jede Situation vorbereitet zu sein.

Ist ein Wechselrichter zum Beispiel für die Außenmontage vorgesehen, muss er resistent sein gegen Spritzwasser aus allen Richtungen, geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern, und je nach Gerät und Region, Temperaturen von -25°C bis +55°C problemlos standhalten. „Nationale und internationale Vorschriften bilden die Basis für unsere Härtetests, dazu kommen interne Fronius Qualitätsanforderungen, die aus Erfahrung gewachsen sind. Wir gehen meist über die geforderten Grenzen hinaus, um so den hohen Qualitätsanforderungen gerecht zu werden.“, erklärt Fronius Qualitäts- und Sicherheitsexperte Bernhard Doppelbauer.

Sämtliche Wechselrichtertypen werden permanent getestet, im Entwicklungsstadium, in der Vorserie und direkt aus der laufenden Produktion. Zusätzlich führen die Fronius Experten täglich sogenannte Out of Box Audits durch. Bei dieser Qualitäts-Maßnahme werden Wechselrichter nach dem Zufallsprinzip ausgewählt und eingehend geprüft.

Portrait

Fronius International GmbH

Fronius International ist ein österreichisches Unternehmen mit Firmensitz in Pettenbach und weiteren Standorten in Wels, Thalheim und Sattledt. Das Unternehmen mit global 3250 Mitarbeitern ist in den Bereichen Batterieladesysteme, Schweißtechnik und Solarelektronik tätig. Der Exportanteil mit rund 95 Prozent wird mit 17 internationalen Fronius Gesellschaften und Vertriebspartnern/ Repräsentanten in mehr als 60 Ländern erreicht. Im Geschäftsjahr 2010 erwirtschaftete das Unternehmen einen Gesamtumsatz von 499 Millionen Euro. Mit herausragenden Produkten und Dienstleistungen sowie 737 aktiven Patenten ist Fronius Technologieführer am Weltmarkt. 392 Mitarbeiter arbeiten in der Forschung und Entwicklung.

News-ID: 540781 • Views: 219 (Stand: 02.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:
https://www.openpr.de/news/540781/HAeRTETESTS-Fronius-Wechselrichter-entsprechen-hoechsten-Qualitaetsanforderungen.html