

Press release

24. Februar 2011

Verantwortlich:

Bruno Senn

Heizgebläse für Anlagen mit extremen Umgebungsbedingungen

Pfannenberg hat eine Heizgebläseserie auf den Markt gebracht, die speziell für Windkraftanlagen mit ihren extremen Umgebungsbedingungen entwickelt wurde.

Die Heizungen der Baureihe FLH-T 250-1.000 W sind mit integriertem Thermostat oder optional mit Hygrostat erhältlich. Die neue kompakte Bauform macht es möglich, dass Heizung, Lüfter und Thermostat beziehungsweise Hygrostat in einem Produkt integriert sind. Hinzu kommen die hohen Heizleistungen von 250 W bis hin zu 1.000 W – ebenfalls in nur einer Baugrösse. Die Kunden können so die Geräte sehr flexibel einsetzen. Sollte die 250 W-Heizung nicht ausreichen, da das System für noch niedrigere Umgebungstemperaturen verwendet werden soll, kann auf bis zu 1.000 W Heizleistung aufgerüstet werden, ohne über den Installationsraum neu nachdenken zu müssen.

Die Produkte bieten sich gerade für Windkraftanlagen an, die an Orten mit extremen Umweltschwankungen hinsichtlich Temperatur, Feuchtigkeit oder Luftzusammensetzung aufgestellt werden, wie beispielsweise in der Wüste, im Gebirge oder in Küstennähe. Windkraftanlagenhersteller, die auf Grund ihrer globalen Ausrichtung mit extrem unterschiedlichen Umweltbedingungen konfrontiert werden, profitieren von dieser Entwicklung. So liegt die minimale Betriebstemperatur der Heizgebläse bei -40 Grad Celsius, die maximale Betriebstemperatur bei +70 Grad Celsius. Ebenso verhält es sich mit der Lager-temperatur von -40 bis +70 Grad Celsius. Zertifiziert ist die Heizgebläseserie sowohl für den US-amerikanischen (UL), den kanadischen (cUL), als auch den deutschen Markt (CE).

Pfannenberg hat mit den Heizungen Versuchstests entsprechend der europäischen DIN Norm EN 60068-2-6 / 60068-2-27/ 60068-2-29 (Bahnanforderungen) durchgeführt, um sehr hohe mechanische Anforderungen zu erfüllen. Für Branchen wie etwa die der Windenergie ist die Heizgebläseserie sehr attraktiv, denn die neuen Produkte halten starken Stössen und Vibrationen wie etwa im Fall von Windkraftturbinen stand. Zusätzlich sind die Lüfter mit Kugellagern ausgestattet. Das bietet den Vorteil, dass diese Lüfter bei extrem hohen Temperaturen wie etwa 70 Grad Celsius eine längere Lebensdauer als die herkömmlichen mit Gleitlagern haben.

Pfannenberg-Generalvertretung:
CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7, 8117 Fällanden
Telefon 044-806 65 00, Fax 044-806 65 01
E-Mail: info@carlgeisser.ch, Internet: www.carlgeisser.ch.



Fotolegende:

Neue Heizgebläseserie FLH-T 250-1.000 W von Pfannenberg hält extremen Temperaturen sowie Stössen und Vibrationen in Windkraftanlagen stand.