

Combitherm

Rotorblattabdeckungen

Optimiert die Aushärtung von Rotorblättern von Windkraftanlagen und gewährleistet Qualität und Festigkeit

Rotorblätter von Windkraftanlagen müssen den Auswirkungen von Vibrationen, Wind und Wetter standhalten. Eine gleichmäßige Aushärtung ist daher unerlässlich, damit die Rotorblätter von Windkraftanlagen die richtige Qualität und Festigkeit entwickeln.

Combitherm Thermo Rotorblattabdeckungen sind eine effektive Lösung, die nach spezifischen Maßen hergestellt wird und daher perfekt über die Formen passt. Dadurch werden Temperaturschwankungen reduziert und eine gleichmäßige Wärmeverteilung über der Rotorblattelemente gewährleistet.

Qualität von innen nach außen

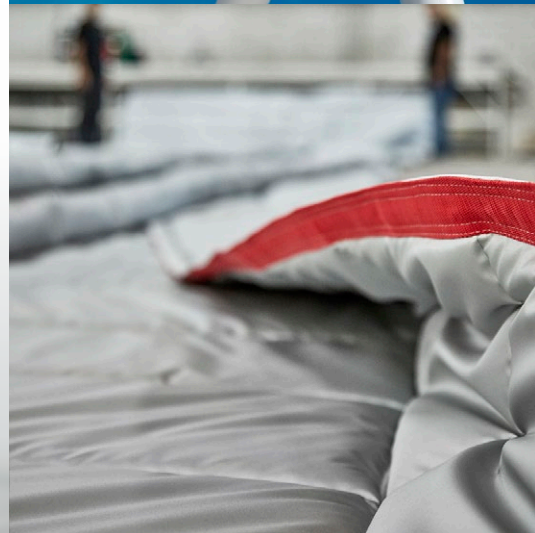
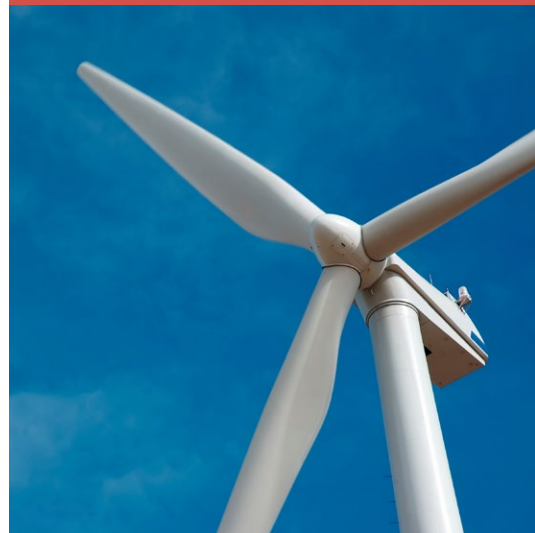
Combitherm Thermo Rotorblattabdeckungen wurden mit dem Fokus auf Qualität und Haltbarkeit entwickelt. Die Thermolösungen beruhen auf einer mehrschichtigen Konstruktion aus effektiver Polywool-Isolierung mit spiralförmigen Polyester-Lochfasern sowie einer Außenfolie aus beschichtetem Textilmaterial, die den hohen Temperaturen standhalten, bei denen die Rotorblattelemente aushärten müssen.

Spürbare Vorteile

- Isolierung aus 55 % oder 78 % rPET-Fasern, abhängig von der Materialwahl
- Sorgt für Festigkeit und gleichmäßige Qualität
- Optimierte Aushärtung auch bei starken Temperaturschwankungen
- Hohe Isolierfähigkeit und geringerer Energieverbrauch
- Reduziert den Energieverbrauch durch externe Wärmequellen
- Optimierter Materialverbrauch
- Effizienter Einsatz der Formen



°COMBITHERM



Temperature matters

Mehr Infos hier
de.combitherm.dk

Kundenspezifische Lösungen

Individuelles Design und hohe Flexibilität sorgen für einfache Handhabung und eine dichte Umschließung der Form, um die optimale Qualität und Festigkeit der Windturbinenblätter zu erreichen.

Combitherm Thermo Rotorblattabdeckungen werden auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnitten und in allen Größen und Formen (ggf. in Abschnitte unterteilt) geliefert, die an die individuellen Produktionsbedingungen angepasst sind.

Der Umwelt zuliebe

Eine kompromisslose Materialauswahl und ein bewährtes Design sorgen dafür, dass Combitherm Thermo Rotorblattabdeckungen eine lange Lebensdauer haben und immer wieder verwendet werden können.

Die Polywool-Isolierung, die zu 78 % aus recycelten Fasern besteht, trägt zur Steigerung der Nachhaltigkeit bei und insgesamt sorgt die effektive Isolierfähigkeit dafür, dass die Wärme beim Aushärten gleichmäßig über das gesamte Rotorblattelement verteilt wird.

Technische Daten

Dreilagiger Aufbau aus:

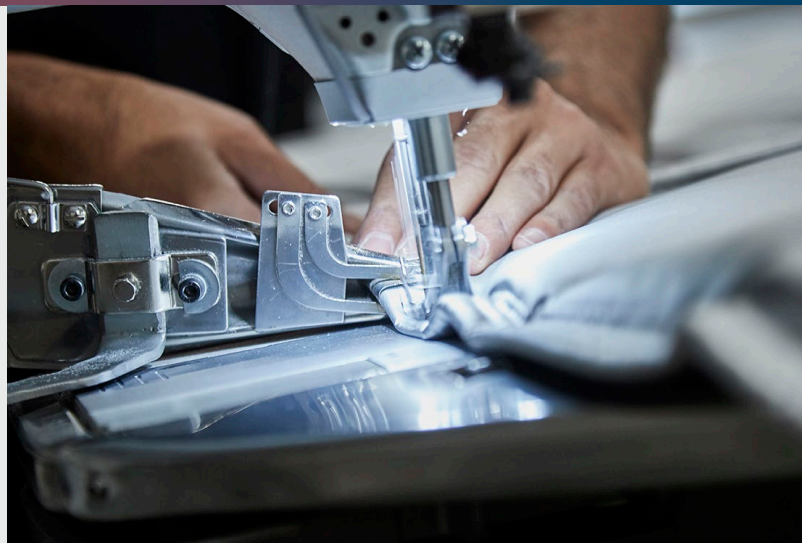
Folie: TEX-PUR

Isolierung: Polywool PET (Polyesterfaser) mit bis zu 78 % rPET, 360 oder 400 g/m²

Farbe: Silbergrau mit silbergrauem Rand

Temperatur: Von -30 bis +220 °C

Combitherm behält sich das Recht vor, Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Druckfehler vorbehalten.



”

Für die Sicherung einer effektiven und gleichmäßigen Aushärtung der Rotorblätter für Windkraftanlagen ist es sehr wichtig, dass die Temperatur während des gesamten Gussvorgangs unter Kontrolle ist, teils, während wir die Form herstellen, aber auch später, wenn es um den Guss der Rotorblätter geht.

Søren Pedersen
Dencam Composite A/S