再生可能エネルギー

弊社では画期的なカップリング技術と再生可能エネルギーの分野における最大限の能力を実現する新しい設計を提供します。
R+W 社は金属ベローズ・カップリングのマーケットリーダーとして、プラント建設会社の風力エネルギープロジェクトにバックラッシュの無いメンテナンス不要の高ねじり剛性金属ベローズ・カップリングを提供しました。大規模な沖合の風力発電所は 210,000 世帯に電力を供給します。総面積は 35 平方キロメートルで 115m の風力タービン 100 台には 300 メガワットの出力があります。
革新的なカップリングの主な要件は、風力発電機のブレードを個々に制御するために設計された風力エネルギー分野とそのピッチ制御システムにあります。この金属ベローズ・カップリングはこの用途には理想的と言えます。風はエネルギーの大きな源になりますが、寒さ・湿度・また乱気流など様々な状況に変化します。そんな時でも、R+W 社製カップリングシステムは最も厳しい条件下でも効率的かつ低コストで優れた動作を保証できるでしょう。