

Wie funktioniert ein ^eWindkraftanlagen?

Die Windkraftanlage ist auf einem Fundament aus Beton aufgebaut. Auf diesem befindet sich der Turm, der maximal 200 meter hoch ist und der ebenfalls aus Beton ist, mit einem Aufstieg in Form einer Treppe oder eines Aufzugs. An der Spitze des Turms befindet sich die Gondel. In dieser Gondel, oder auch Welle, befinden sich wichtige Bestandteile der Energieproduktion. Und zwar der Generator, die Bremse, das Getriebe und an der Vorderseite befindet sich die Nabe mit drei Rotorblättern aus Glasfasern. Diese Rotorblätter betragen eine von 75 Meter.

Les Éoliennes sont construites sur des fondations en béton. Sur celle-ci, il y a une tour ayant une hauteur maximale de 200 mètres qui est faite de béton également, avec un ascenseur et des escaliers afin d'accéder au haut de l'éolienne. Au sommet de la tour on peut trouver la nacelle, à l'intérieur de celle-ci on trouve les composants les plus importants pour la production de l'énergie. On y trouve le générateur, les freins et le multiplicateur. Sur le moyeu et rotor, il y a trois pales de 75 mètres

le

à la nacelle