

FORCES PER JUGAR QUAN L'AIRE ENTRA EN JOC

Joguines que aprofiten les propietats de l'aire

.....

MOLINET DE VENT

Aparentment un simple molinet de vent no sembla que hagi de tenir relació amb el reciclatge però és la base per una finalitat molt més gran, l'ús de les energies renovables. Existeixen diferents molins de vent, per exemple, els que podem trobar a Holanda, que, en el segle XIV s'utilitzaven per drenar l'aigua des de les terres situades sota el nivell del mar, per poder cultivar les terres.

Amb la necessitat d'utilitzar energies renovables els molins de vent han evolucionat a aerogeneradors, que produeixen electricitat aprofitant l'energia natural del vent (aire en moviment) per impulsar el generador. El vent és una font d'energia neta, sostenible i converteix energia cinètica en energia elèctrica.

El seu funcionament és senzill: el vent travessa les aspes de l'aerogenerador i genera força giratòria. Aquestes aspes fan girar un eix del seu interior i entra en un dispositiu que incrementa la velocitat de rotació i impulsa el generador que mitjançant camp magnètics converteix aquesta energia en electricitat.

