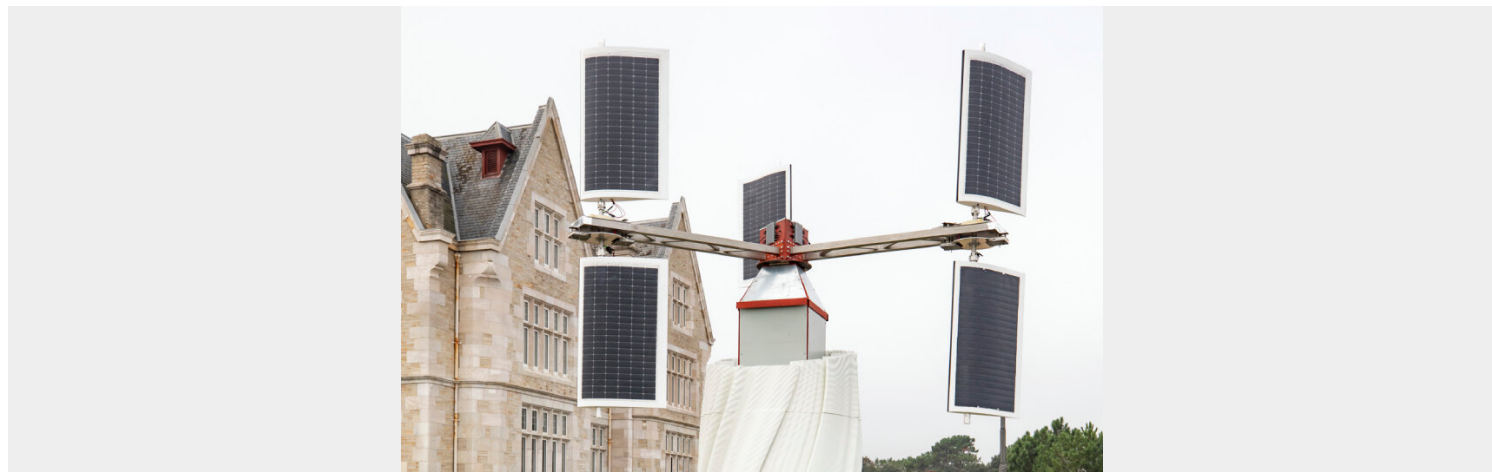


ساخت توربین باد مجهز به صفحات خورشیدی

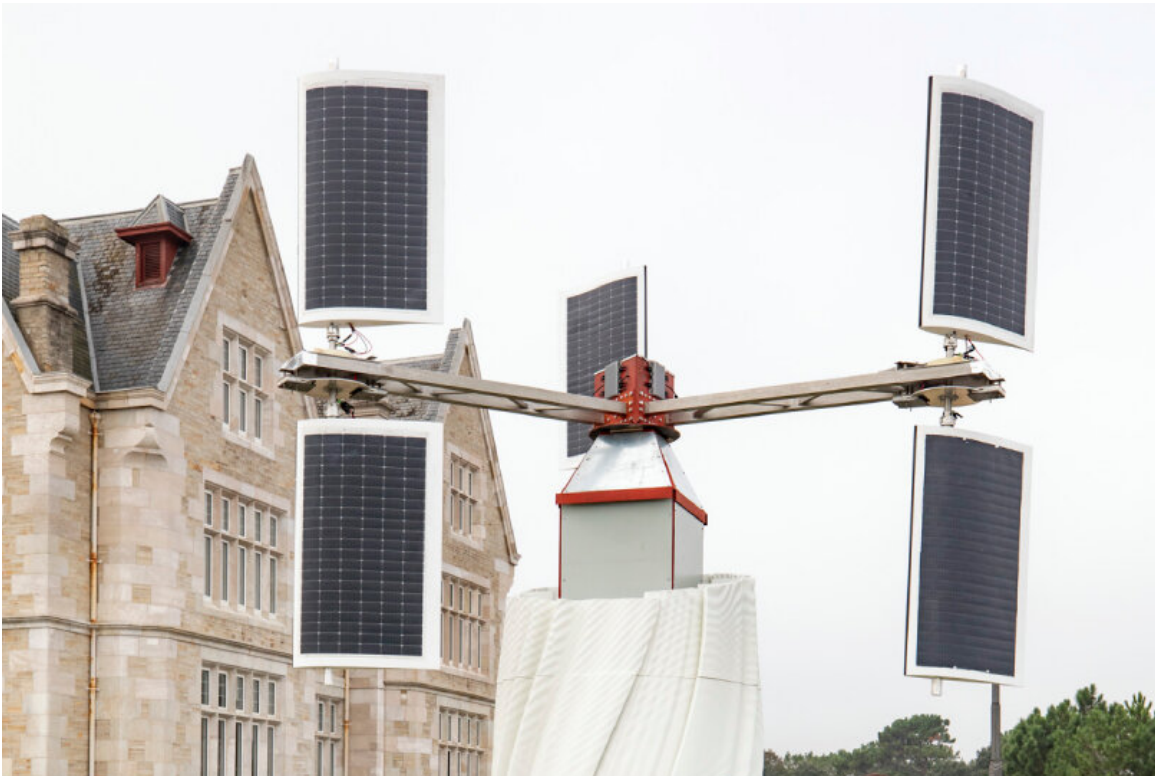
۷ آذر ۱۴۰۲



شرکت اسپانیایی سولئولیکو (Soleolico)، به تازگی نخستین توربین باد مجهز به صفحات خورشیدی در جهان را معرفی کرده است. این توربین که بادبان (Sails) نام گرفته است، می‌تواند از انرژی بادی و خورشیدی برای تولید

بی‌وقفه برق در 24 ساعت شبانه روز و 7 روز هفته استفاده کند. یک سامانه مغناطیسی در این توربین استفاده شده است که جهت باد هر توربین بادی را با صفحات خورشیدی برای جذب انرژی در زاویه 360 درجه، متعادل می‌کند. یک پوشش با فناوری چاپ سه‌بعدی نیز در این توربین استفاده شده است که دی‌اکسیدکربن را جذب و به هوای پاک خالص تبدیل می‌کند. شرکت مدعی است که طراحی این توربین‌ها به گونه‌ای است که نیازی به فرآیندهای نصب پیچیده ندارد و به خاک زمین صدمه‌ای نمی‌زند. لازم به ذکر است که عملکرد این توربین در مقایسه با توربین‌های باد رایج، 25 درصد بیشتر است و هنگامی که چند توربین سولتولیکو در کنار هم نصب شوند، می‌تواند کارایی را تقریباً 15 درصد افزایش دهد. این شرکت همچنین ادعا می‌کند که به لطف فناوری به کار رفته، توربین می‌تواند بدون آلودگی صوتی و با سرعت کم کار کند، به‌گونه‌ای که پرندگان می‌توانند در بالای آن لانه بسازند. به اذعان سازنده، می‌توان طراحی صفحات خورشیدی توربین باد مذکور را جهت نمایش بنرها و تبلیغات مورد نظر نیز اصلاح کرد.





F
a
c
e
:
3