**Pierwszy na świecie ośrodek testowania łopat turbinowych**

Firma AkzoNobel w zakładzie w Felling w Wielkiej Brytanii otworzyła niedawno ośrodek testowania łopat turbin wiatrowych. Jest on w stanie przeprowadzać symulacje z prędkością o połowę mniejszą od prędkości dźwięku.

Wielomilionowa inwestycja wesprze rozwój międzynarodowej® marki powłok ochronnych firmy, która zaopatruje farmy wiatrowe na całym świecie.

Naukowcy z nowego obiektu, który może naśladować wszystkie możliwe trudne warunki pogodowe, będą teraz w stanie potroić liczbę testów erozji deszczowej przeprowadzanych co tydzień. Przy pełnej prędkości tzw. test "śmigłowcowy" jest w stanie poruszać się z prędkością 176m/s.

"Dzisiejszy dzień wyznacza nowy, ekscytujący rozdział w naszej długiej historii dotyczącej zrównoważonych innowacji i rozwoju produktów" – mówi Ralph Slikkerveer, dyrektor ds. badań
i rozwoju w dziale Marine and Protective Coatings firmy AkzoNobel.

"Wprowadzenie tego typu światowej klasy testów we własnym zakresie – gdzie możemy natychmiast generować dane, analizować wyniki i wydłużać okresy testowe – zmieni nasz wkład w innowacje
w sektorze energetyki wiatrowej. Jako jeden z liderów rynku będziemy mogli w bardziej znaczący sposób uczestniczyć w dyskusjach na temat prognozowania żywotności systemów powłok ochronnych dla łopat turbin wiatrowych" - dodaje.



Aby wesprzeć testy ultraszybkie, nowy obiekt został wyposażony w zbiornik do recyklingu wody o pojemności 1000 litrów. Podczas testowania można regulować, zgodnie z wymaganiami, natężenie przepływu wody, jak i również temperaturę wody i powietrza.

"Powłoki ochronne, które będziemy testować, pomogą przygotować łopaty turbinowe naszych klientów, aby były odporne w przyszłości na najbardziej ekstremalne warunki pogodowe", dodaje Slikkerveer. "Będziemy teraz w stanie przeprowadzać bardziej opłacalne i przyspieszone testy nowych produktów, oferując naszym klientom najlepsze możliwe rozwiązania w czasie, gdy globalne inwestycje w projekty wiatrowe stale rosną”.

"To kolejny dowód na to, że AkzoNobel wyznacza standardy branżowe dzięki innowacjom opartym na zrównoważonym rozwoju, stale poszerzając swoje przełomowe portfolio produktów i technologii".

Zakład Felling wytwarza międzynarodowe produkty od 1904 roku i ma ugruntowaną pozycję jako globalne centrum badań i rozwoju marki.

AkzoNobel jest obecnie jedyną globalną firmą produkującą farby i powłoki, która może dostarczyć kompletne rozwiązania dla turbin wiatrowych, od czubka łopaty po fundamenty – na całym świecie pokryto ponad 80 000 instalacji energetyki wiatrowej.

Bardziej szczegółowe informacje na temat rozwiązań firmy International w zakresie energetyki wiatrowej można znaleźć na tej [dedykowanej stronie](https://link.mediaoutreach.meltwater.com/ls/click?upn=u001.GJiDEshdKakoJKHG3DDV-2BtKkjLV8-2BdvTOldWqDrIWO6n1W4JQMIDxqOzugvEq-2Bl-2Bf7szUsVTD7GuxY35E9-2FUBpBD5JK8TmEVQ8NG17zjf1WYrUrJ1Pvk7HObN04a943odekvPv9u7f2sYO77X7-2BtFsbFXolfnCdv0xUxpgOhN-2F4qZ4bS9LnwNkfpWxd-2FBdzOZHyUzbgkSwwEQv65bFDWktPfhjcrvluxU3S8sI9VOkaUQsM52oCgNzkwZCt2vu7scbfTUqOFUJAN79VYsieHYyNCm9TP66oqCDFA6bYIl5G2HAbObCSy8NvxpIBLusSqzUk7MolFDP-2BFLXyG15LY-2BmF52Akf2mnrCDWVLSirGwjgF7UU9yTnWF8urEWYBdbBCmdPcMSqNcxsn41DJ93juw-3D-3DlAFu_hYTpdV5WKrgnbwHBm9yCOuuJFAl6gXnsZkuv0OylFyNYBXaca2RZyQiR8roWnzFL8bpkHljbsmmor-2F4B0C3JXr5QcQHANApBZY91rRD7CwTsnGyHZb6b9km-2FkrzhKLZP11I0LtPUwMMiQkdyRMsNPGLc1oN61rJkZV9Lt1pHfKhKlL40NWMCVa3rmUcGbUWMOnrMFfzYm60XOBxb4C2DPyYPKppQ1RaHbF6m-2BfxaQ6LhNeX8tCadNgnlXYAZzEvuJt3I-2BXa8QH2PGOKoSiwSjA5Wqb6lusnu-2FMGsgnILA1SDs-2BDxFICZ-2B4eC5DytgwZls00QaFEGmTdnZxXsHDq42nmxIH0x9qI-2B7kkadb-2BNJFXSDfb9Xwe9MRI562Uly-2FxyTahp9XspTtoDNvkbpQa7Ng-3D-3D)

**O AkzoNobel**

Od 1792 roku dostarczamy innowacyjne farby i powłoki, które nadają kolory życiu ludzi i pomagają chronić to, co najważniejsze. Nasze światowej klasy portfolio marek, takich jak: Dulux, International, Sikkens i Interpon, cieszy się zaufaniem klientów w ponad 150 krajach, w których jesteśmy obecni. Wykorzystujemy naszą wiedzę, aby wspierać i ulepszać otaczający świat, gdyż wierzymy, że każda powierzchnia, którą możemy pokryć, otwiera szansę na barwniejsze życie. Jesteśmy pionierem w swojej branży, a nasz cel to dostarczanie zrównoważonych rozwiązań przy zachowaniu tego, co najlepsze dziś i jednoczesne tworzenie lepszego jutra. Pomalujmy razem przyszłość.