

PR-2012-13-fr

Logiciel nCode certifié par GL Renewables Certification

Premier logiciel pour l'intégrité structurelle à être certifié pour la conception en fatigue de structures éoliennes

Southfield, MI États-Unis – 4 avril 2012. nCode, la marque leader de produits de durabilité, d'essai et d'analyse de HBM, a annoncé aujourd'hui que son logiciel d'analyse de fatigue, nCode DesignLife™, a été certifié par l'organisme « GL Renewables Certification » (GL RC). nCode DesignLife est le premier logiciel pour l'intégrité structurelle à être certifié par GL RC pour la conception d'éléments mécaniques structurels coulés et forgés pour éoliennes.

nCode DesignLife est un outil de fatigue puissant, prêt à l'emploi, reposant sur l'ingénierie assistée par ordinateur et optimisé pour les grandes tailles de modèles d'aujourd'hui et des calendriers de charge réalistes. Son solveur de fatigue avancé permet aux constructeurs d'éoliennes d'identifier quand et où une défaillance est susceptible de se produire et de concevoir leurs produits à l'aide de cycles de charge complets représentant les 20 années entières de service avec les divers événements de charge. L'interface graphique orientée process de DesignLife offre une base éprouvée pour déterminer la fatigue et l'intégrité structurelle tout au long de la vie du composant.

La certification GL RC garantit qu'un produit répond aux exigences relatives à l'intégrité structurelle conformément aux dernières normes et directives applicables. Dans le cas de nCode DesignLife, cette certification assure aux clients que les composants qu'ils développent, par ex. des moyeux ou des arbres principaux d'éoliennes, pourront être analysés en conformité avec le « Guideline for the Certification of Wind Turbines (2010) » rédigé par GL Renewables Certification, en choisissant les bons paramètres dans le logiciel. Cela comprend l'analyse de fatigue en conditions de charge réelles complexes spécifiée dans les guides GL RC ou la norme internationale CEI 61400-1. L'évaluation a été effectuée sur le produit standard commercialisé en 2011 (nCode DesignLife 7). Aucune modification du produit n'a été nécessaire

HBM, Inc. (HBM-nCode)
Travelers Tower One
26555 Evergreen Road, Suite 700
Southfield, MI 48076
USA

Tel.: +1-248-350-8300
Fax: +1-248-350-1678

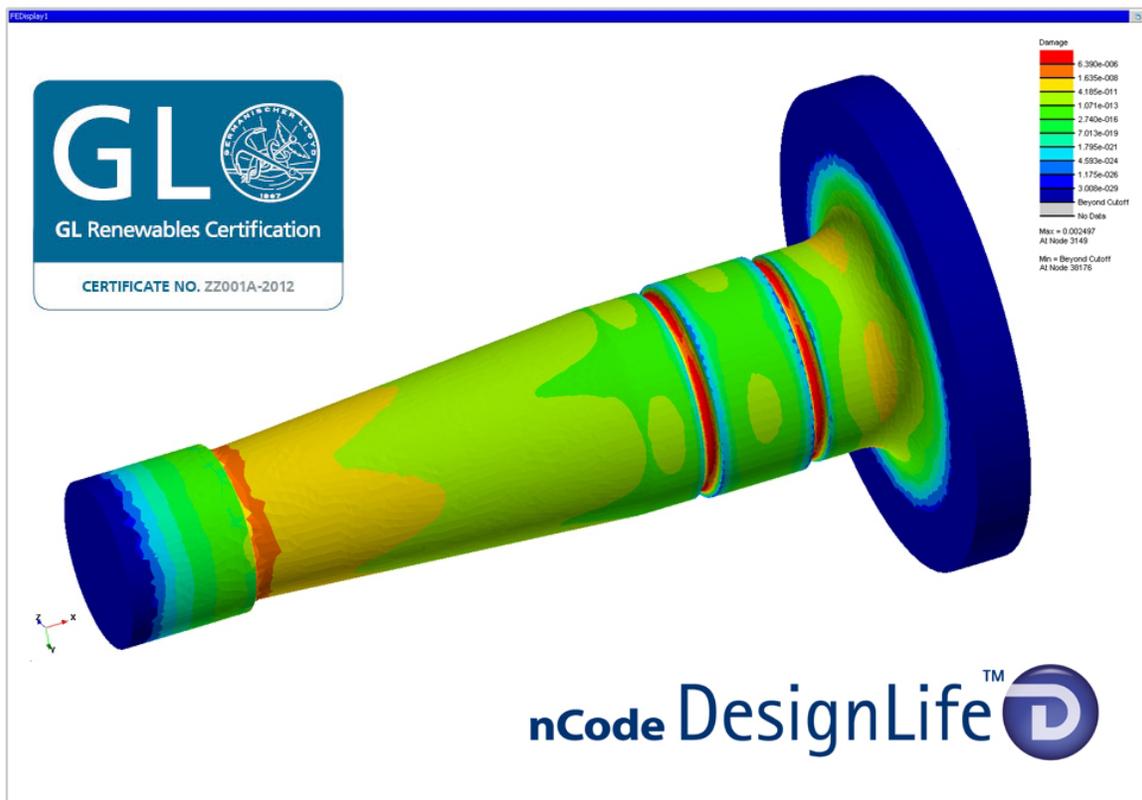
HBM United Kingdom Limited
Advanced Manufacturing Park
Technology Centre
Brunel Way, Catcliffe, Rotherham
South Yorkshire, S60 5WG, UK

Tel. +44-(0)845-620-6060
Fax: +44-(0)114-254-1245



pour que nCode DesignLife permette à l'utilisateur de choisir les options correctes afin de satisfaire aux exigences de la norme adéquate.

Les utilisateurs de nCode DesignLife vont maintenant découvrir que les méthodes applicables ont déjà été évaluées et ne doivent plus être justifiées dans le cadre du processus de certification de leur produit. « Le but de cette validation de nCode DesignLife par un tiers est de réduire le temps de mise sur le marché pour les fournisseurs d'équipements et les constructeurs d'éoliennes, » explique Steve Tudberry, Vice-président de HBM nCode. « Nos clients pourront désormais passer moins de temps à documenter la manière dont les calculs sont effectués et plus de temps à prendre les décisions d'ingénierie effectives. »



HBM, Inc. (HBM-nCode)
 Travelers Tower One
 26555 Evergreen Road, Suite 700
 Southfield, MI 48076
 USA

Tel.: +1-248-350-8300
 Fax: +1-248-350-1678

HBM United Kingdom Limited
 Advanced Manufacturing Park
 Technology Centre
 Brunel Way, Catcliffe, Rotherham
 South Yorkshire, S60 5WG, UK

Tel. +44-(0)845-620-6060
 Fax: +44-(0)114-254-1245





À propos de HBM nCode

Les produits nCode sont délivrés par HBM, un leader mondial dans sa technologie et son marché, offrant un spectre complet de produits et services dans le domaine de la mesure virtuelle ou physique. Depuis 30 ans maintenant, nCode est la marque leader pour les solutions de durabilité et d'analyse de données. Sa technologie aide ses clients à comprendre les performances, accélérer les temps de développement et améliorer la conception de leurs équipements. La puissance et l'ergonomie des technologies HBM sont le résultat d'un processus de développement mondial, d'une expertise et expérimentation auprès d'un large panel d'industries. Les développements des produits nCode sont certifiés ISO9001. Leur support est assuré par des bureaux HBM nCode en Europe, Amérique du nord et Asie. Pour plus d'informations, visitez l'adresse suivante : www.hbm.com/ncode.

À propos de GL Renewables Certification

GL Renewables Certification fait partie du groupe GL. Il s'agit d'un grand organisme de certification spécialisé avant tout dans la certification des parcs éoliens, éoliennes et de leurs composants. Très bien placé pour comprendre la technologie liée aux énergies renouvelables, cet organisme connaît toutes les normes et exigences requises et vise à harmoniser le secteur en s'assurant qu'elles sont remplies. Des constructeurs, des banques et des assureurs du monde entier font confiance au service de pointe de GL Renewables Certification. Pour plus d'information, visitez l'adresse suivante : www.gl-group.com/renewables

HBM, Inc. (HBM-nCode)
Travelers Tower One
26555 Evergreen Road, Suite 700
Southfield, MI 48076
USA

Tel.: +1-248-350-8300
Fax: +1-248-350-1678

HBM United Kingdom Limited
Advanced Manufacturing Park
Technology Centre
Brunel Way, Catcliffe, Rotherham
South Yorkshire, S60 5WG, UK

Tel. +44-(0)845-620-6060
Fax: +44-(0)114-254-1245



Contact: kim.hurt@hbmncode.com