

## EGA 80HD cu Turn Tubular Inoxidabil

[ TURN TUBULAR de 80 metri inaltime ]

MEGA 80HD este un Sistem Profesional pentru Evaluarea Potentialului Eolian la 80 metri inaltime proiectat si pentru conditii meteorologice extreme. Singurul Sistem Profesional Patentat, Certificat si recunoscut in intreaga lume, format din Turn Tubular de 80 metri inaltime si dotat cu tehnologie de ultima generatie necesara inregistrarii de date si transmiterii acestora la distanta prin GSM sau Satelit, pretabil pentru oricare zona geografica de pe glob.

***Intr-o lume in care Calitatea Produselor si a Serviciilor oferite este esentiala si face diferenta intre Companii, va oferim un nume de prestigiu: A.A.T. Inc. - Canada (Ohmega Group Inc.).***

***Orice Dezvoltator de Proiecte in Domeniul Energiei Eoliene din intreaga lume care isi respecta "Brand-ul" si calitatea serviciilor, foloseste Sistemele Profesionale pentru Evaluarea Potentialului Eolian produse de A.A.T. Inc. din Canada, produse de renume si de inalta calitate si tehnologie. Disponibile pe piata din Romania, si nu numai, prin intermediul E.E.R. - Romania.***

La efectuarea masuratorilor de vant (la evaluarea potentialului eolian) este nevoie ca acestea sa fie pe cat posibil la inaltimea Turbinei Eoliene pentru ca datele inregistrate sa fie credibile si acceptate de catre banca, finantator sau investitor. Turbinele Eoliene moderne au o inaltime mult mai mare decat cele din trecut si astfel, a aparut necesitatea efectarii masuratorilor de vant la inaltime mult mai mari.

Profilul aerodinamic si subtire al sistemului MEGA 80HD nu creeaza turbulente curenților de aer asa cum se intampla cu turnurile tubulare traditionale sau cu cele cu zabrele.

Sistemul MEGA 80 HD este Garantat\* pentru rafale de vant de pana la 45 m/s (162 km/h) la orice inaltime si din orice directie, fara a fi acoperit cu gheata.

Sistemul MEGA 80 HD este Garantat\* pentru acumulari de ghiata uniforma pe intreaga suprafata si o grosime de maxim 15 mm. In prezenta ghetii Sistemul MEGA 80HD este Garantat\* pentru rafale de vant de pana la 33 m/s (120 km/s) la orice inaltime.

Pachetul Profesional Complet MEGA 80 HD te ajuta sa efectuezi o evaluare a vantului cat mai aproape de inaltimea Turbinei Eoliene cu:

- 1 data logger NOMAD 2 preconfigurat;
- 2 anemometre calibrate la 80 metri inaltime;
- 1 girueta la 78 metri inaltime;
- 1 anemometru calibrat la 60 metri inaltime;
- 1 girueta la 58 metri inaltime;
- 1 anemometru calibrat la 40 metri inaltime;
- 1 senzor de temperatura la 3 metri inaltime.

Turnul Tubular vine echipat cu:

- 6 suportii de prindere pentru senzori;
- sistem de ancorare;
- cabluri;
- sistem de protectie impotriva fulgerelor (paratrasnet);
- intregul set de manuale de instalare si utilizare;
- retriever de date si software de configurare a site-ului.

**\*Garantie: 1 an pentru Turnul Tubular MEGA 80HD**

**\*Garantie: 1 an pentru NOMAD 2 data logger**

**Pret: 28.725 USD (fara taxe si T.V.A.)**

## Stiri

In Ianuarie 2007 ENERGO EOLIAN ROMPROIECT a devenit Unic Distribuitor Autorizat in Romania al Companiei A.A.T. Inc. din Canada, Companie cu peste 25 ani experienta in domeniul Sistemelor Profesionale de Evaluare a Potentialului Eolian, fiind singurul producator de Sisteme Profesionale de Monitorizare a Vantului la inaltimea de 80 metri cu Turn Tubular [MEGA 80 HD], sisteme Patentate, Certificate si recunoscute in intraga lume.

Produsele A.A.T. Inc. inglobeaza cea mai avansata tehnologie, fiind proiectate si pentru conditii climaterice extreme si dotate cu o gama larga de Sisteme Optionale necesare evaluarii potentialului eolian in cele mai bune conditii, indiferent de zona geografica in care sunt amplasate.

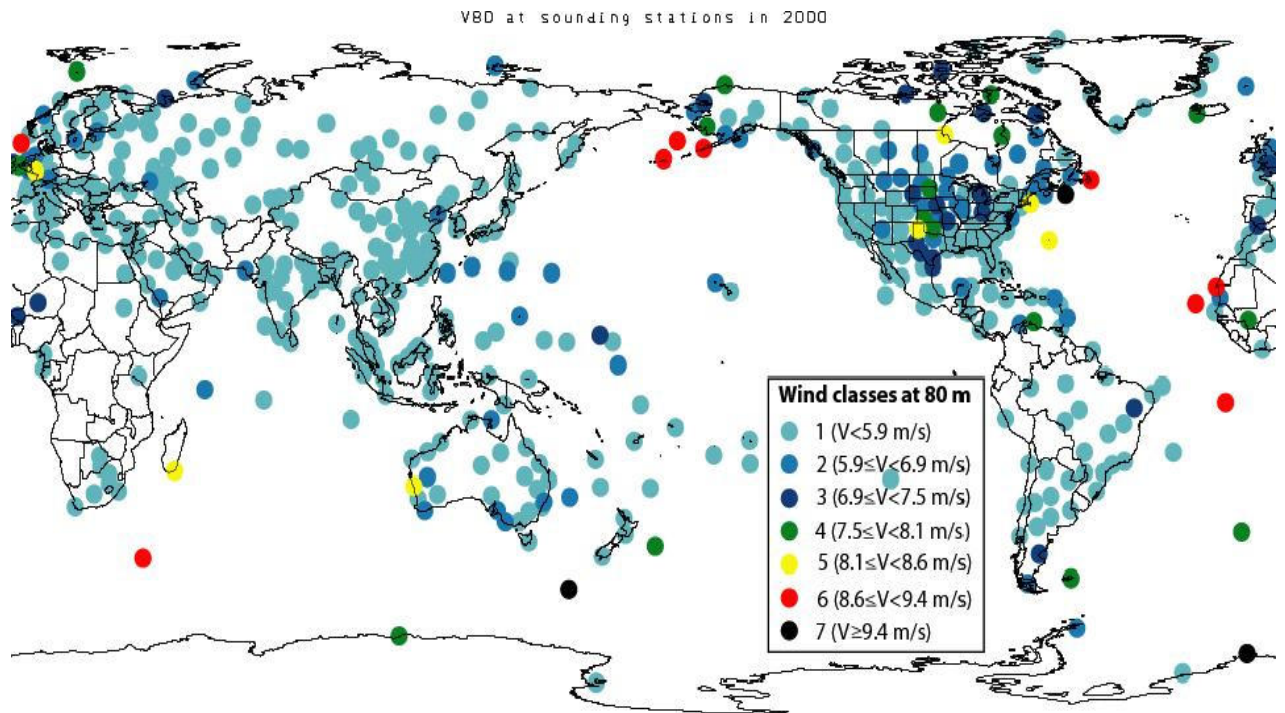
A.A.T. Inc. este noua denumire a recunoscutei companii canadiene Ohmega Group Inc..

Harta globala a resurselor de vant

Articolul "Evaluation of Global Wind Power", de Cristina L. Archer si Mark Z. Jacobson (Stanford University) este rezultatul unui studiu finantat de NASA si finalizate de curand. Harta resurselor de vant a fost realizata prin urmarirea a 8000 de puncte de masurare din intreaga lume, inclusiv Romania. 13 % din punctele de pe harta sunt incadrate in Calsa 3 (vant de 6.9-7.5 m/s) si doar cateva au fost incadrate in clase mai mari. Romania se afla in zona de resurse de pana la 5.9 m/s, ca majoritatea celorlalte zone, insa cu un potential suficient de important pentru a sustine o politica de promovare a sistemelor eoliene.

Capacitatea potentiala insumata globala in domeniul energiei eoliene este 72 Terrawatts.

Mangus Sol dezvolta pe principii GIS (Geographical Information System), o aplicatie care sa ofere utilizatorilor de energie eoliana posibilitatea de a evalua cu un mare grad de acuratete resursa de vant la locul instalarii unei turbine.



Configuratia sistem eolian hibrid. Acest sistem complex este dezvoltat prin adaugarea unui generator diesel, care are rolul de a compensa lipsa energiei electrice in situatii critice, neprevazute.

Sunt folosite baterii pentru stocarea energiei electrice. Alimentarea consumatorilor se face in curent continuu (DC) sau alternativ (AC).

Consumatorii din curent continuu vor fi consumatori eficienti , pentru realiza o diminuare semnificativa a consumului de energie

# Sistem Eolian Hibrid

Generatorul suplimentar este folosit atunci cand e nevoie de o putere aditionala mai mare, sau cand nu avem vant.

