



Pressemitteilung

Neumarkt, 19. Dezember 2018

## **Hybridtürme für Windkraftanlagen an jedem Ort der Welt**

### **Mobile Fertigung für bauma Innovationspreis nominiert**

**Die Hybridtürme der Max Bögl Wind AG sind bekannt für ihre hohen Nabenhöhen und tragen zur effizienten Stromerzeugung durch Windkraft bei. Dank der Mobilien Fertigung ist die Produktion der Betonsegmente nahezu an jedem Ort der Welt möglich. Das weltweit einzigartige Fertigungskonzept ist für den bauma Innovationspreis 2019 nominiert.**

Hybridtürme in deutscher Werksqualität fernab der Heimat: Möglich macht dies die Mobile Fertigung der Max Bögl Wind AG. Die Idee hinter dem innovativen Konzept ist, die Produktion von hybriden Windkrafttürmen, einer Kombination aus Betonelementen und Stahlsegmenten, direkt am Windkraftanlagenstandort durchzuführen. Die aufgebaute Mobile Fertigung besteht aus vier Hallen auf einer Grundfläche von 40.000 Quadratmetern – umgerechnet zehn Fußballfeldern. Rund um die Hallen befinden sich notwendige Produktionsanlagen wie eine Betonmischanlage, eine Wasseraufbereitungsanlage und eine hochmoderne Betonschleifanlage.

#### **Mobile Fertigung bringt Wertschöpfung vor Ort**

Die Vorteile der Mobilien Fertigung sind klar erkennbar: Lokale Rohstoffe und Arbeitskräfte machen die Hybridtürme zu local content und steigern die Wirtschaftlichkeit des Projekts. Weniger Schwertransporte schonen die Infrastruktur, das Klima und die Umwelt. Die hohen Qualitätsstandards der deutschen Werksfertigung bleiben dabei erhalten. Die Fertigung ermöglicht eine Produktionsleistung von bis zu 300 Türmen pro Jahr.

#### **Millimetergenau an jedem Ort der Welt**

Das Herzstück der Mobilien Fertigung ist die CNC-Betonschleifanlage. Sie stellt sicher, dass die Betonsegmente des Hybridturms in gleicher Qualität wie bei stationären Anlagen auf 1/10 Millimeter genau geschliffen werden. Auch in der Mobilien Fertigung kommt der Vorteil vom CNC-Fräsen zum Tragen, dass der Betonturm bei jeglichen Witterungsbedingungen errichtet werden kann.

#### **Variables und modulares Umlaufsystem**

Im Vergleich zu anderen Anbietern von Windkrafttürmen kann die Mobile Fertigung der Max Bögl Wind AG durch das halb- und vollautomatisierte Umlaufsystem modular, je nach Projektanforderung, erweitert werden.

## Nominierung ein Zeichen der Wertschätzung

„Die Mobile Fertigung lässt deutsche Ingenieurskunst überall dort entstehen, wo sie gebraucht wird. Der Ausbau der erneuerbaren Energien erfordert innovative und mutige Ideen. Wir freuen uns außerordentlich über die Nominierung für den bauma Innovationspreis und darüber, dass die Leistung unserer Mitarbeiter anerkannt wird“, sagt Josef Knitl, Vorstand der Max Bögl Wind AG.

### Bild:



Besteht aus vier Hallen: die Mobile Fertigung der Max Bögl Wind AG.  
Bildquelle: Max Bögl Wind AG/Reinhard Mederer



Verladung auf den Güterzug am Güterbahnhof Nürnberg  
Bildquelle: Max Bögl Wind AG/Reinhard Mederer



Das Herzstück der Anlage: Die CNC-Betonschleifanlage  
Bildquelle: Max Bögl Wind AG/Reinhard Mederer



### **Über die Max Bögl Wind AG**

Erneuerbare Energien effizienter nutzen und die Energiewende damit aktiv voranbringen. Dafür steht die Max Bögl Wind AG mit ihren innovativen Technologielösungen. Das Unternehmen ist Deutschlands Marktführer bei der Herstellung, Lieferung und Errichtung von Hybridtürmen und hält den Rekord für den weltweit höchsten Windkraftturm mit 178 Metern Nabenhöhe. Auch im Bereich Stromspeicher setzt die Max Bögl Wind AG in technisch innovativer Weise neue Maßstäbe. Mit der Wasserbatterie wurde ein völlig neuartiger Großspeicher entwickelt, der erstmals die Produktion von Strom aus erneuerbaren Energien mit einem modernen Pumpspeicherkraftwerk kombiniert. Das Turnkey-Portfolio ergänzt die Unternehmenssparte max.power mit der Entwicklung geeigneter Konzepte zur Platzierung und Vermarktung der erzeugten Energie. Die Max Bögl Wind AG ist eine Tochtergesellschaft von Max Bögl. Die Firmengruppe aus Sengenthal bei Neumarkt i.d.Opf. zählt zu den Top 10 der größten deutschen Unternehmen der Bauindustrie und ist seit 2010 im Bereich Wind aktiv. 1929 gegründet, erzielt das familiengeführte Unternehmen mit rund 6.500 Mitarbeitern weltweit über 1,65 Milliarden Euro Jahresumsatz.

[www.mbrenewables.com/](http://www.mbrenewables.com/)

### **Pressekontakt**

Nancy Fürst  
Leitung Marketing Wind  
Max Bögl Wind AG  
Postfach 11 20  
92301 Neumarkt  
Tel. +49 9181 909 14698  
[nfuerst@max-boegl.de](mailto:nfuerst@max-boegl.de)