

Innovative Component Solution



Wind Power



Developed for all wind turbine gearboxes and bearings

Provides long-lasting protection for gearboxes and bearings against load-induced wear

WEARTEC G50, G100 and WEARTEC BR-SAS Offers maximum protection and safety for gearboxes and bearings



Product properties:

- Extreme roughness reduction on metal surfaces
- Extreme friction reduction for gears and bearings
- Wear and tear reduction
- Metal surface reconditioning
- Temperature reduction on gears and bearings
- Micro pitting prevention
- Vibration and noise reduction
- Life extension of the treated gears and bearings
- Reduction of costs and still stands
- Lower spare parts demand
- Cost saving through a better running system
- Optimization of material properties
- Wear protection durability
- Without down time the surface finishing will happen during operation
- Emergency running abilities in case of lubrication loss
- Load capacity and scuffing load capacity improvement

Attention: This is not an additive, it is a surface treatment!









Innovative Komponentenlösung



Windkraft



Für alle Getriebe und Lager von Windkraftanlagen entwickelt

Schützt Getriebe langanhaltend vor belastungsbedingtem Verschleiß

WEARTEC G50, G100 und WEARTEC BR-SAS bietet höchstmöglichen Schutz und Sicherheit für Getriebe und Lager



Produkteigenschaften:

- Verminderung von Reibung im Windkraftgetriebe
- Senkung von Wartung und Reparaturkosten
- Verlängerte Lebensdauer der Aggregate
- Verschleiß und Abrieb wird erheblich vermindert
- Produktivitätssteigerung und Kostensenkung
- Temperaturminderung des Getriebes
- Langanhaltender Verschleißschutz
- Weniger Rauheit an den arbeitenden Bauteilen
- Besseres Tragbild an den Zahnflanken und Lagern und dadurch weniger Graufleckigkeit
- Weniger Vibrationen und Betriebsgeräusche
- Ein Vitalitätszusatz der ohne Ausfallzeiten im laufenden Betrieb eingesetzt werden kann
- Durch die Notlaufeigenschaft gehören Stillstandzeiten der Vergangenheit an
- Weniger Ersatzteile durch die Erhaltung der Bauteile
- Verlängerte Lebenserwartung der Windkraftanlage

<u>Achtung:</u> Hierbei handelt es sich nicht um Additiv, sondern um eine Oberflächenveredelung!





