



OPTALIGN[®] smart

Energipaket för optimal energieffektivitet



OPTALIGN® smart

Eftersom världens efterfrågan på energi fortsätter att öka, kommer användningen av förnybara energier såsom vindkraft, att fortsätta att spela en viktig roll i energimixen. Faktorer som gör att vinden en attraktiv energikälla är dess utbreddhet och att blåst är kostnadsfri, miljövänlighet, och den höga tillväxtpotentialen för vindkraftsindustrin. Olika faktorer påverkar den ekonomiska lönsamheten för vindkraftverk.

Ett typexempel är den exakta uppriktningen av växel-lådans låg hastighetsaxel till generatormens hög hastighetsaxel som kan förhindras ett för tidigt avbrott.

Förutom förbättrad tillförlitlighet, är det viktigt energiförluster hålls på ett minimum. Detta särskilt framtaget vindkraftspaket till Optalign® Smart används för optimal uppriktning av maskintåget.

Ingår i detta paket är standard kedjefixtur och magnetfixturer som används för att montera sensorn direkt bromsskivan.

Dessa medföljande funktioner ger fördelar.



Vindkraftspaket ALI 12.000-WP

OPTALIGN® smart instrument

Magnetfixtur för axel & hålgångmätning

Valbar kopplingstyp och multipunktsmätning

Utökat mätområde sensorn InfiniRange®

Användardefinierade toleranser

Mätningar direkt till PDF-fil

PRUFTECHNIK Ryggsäck

PRUFTECHNIK Alignment Systems erbjuder detta speciella paket för optimal uppriktning av växelådor och generator axlar i vindturbiner.

Detta garanterar tillförlitlighet och optimerar energi effektivitet turbinen.



PRUFTECHNIK Alignment Systems ger lämplig lösning för axeluppriktning av maskintåg i vindkraftverk - ett komplett paket till ett attraktivt pris.

Tillval

Ytterligare tillval till paketet för axeluppriktning i vindturbiner kan följande beställas:

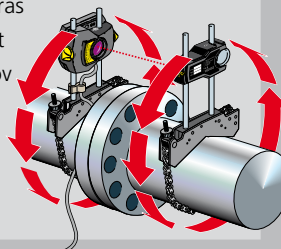
- ▶ Trådlös kommunikation mellan instrument och sensor
- ▶ Kompakt magnetfixtur
- ▶ OPTALIGN® smart integrerad med Li-Ion batteri

Fördelar vinkraftspaketet

En hög mätnoggrannhet med multipoint mätläget eftersom antalet mätpositioner tas vid rotation av axeln. Kopplingstypen kan ändras för att få den riktiga inställningen för kopplingstypen.

Dessa värden är automatiskt jämförda med de användardefinierade toleranserna.

Mätrapporten kan sparas som en PDF-fil som lätt kan skrivas ut vid behov som papperskopia.



MLT Maskin & Laserteknik AB
Exportgatan 18
422 46 Hisings Backa
Sverige
Tfn. +46 31 7427500
Fax +46 31 525420
info@mlt.se
www.mlt.se

PRUFTECHNIK
Alignment Systems GmbH
Freisinger Str. 34
85737 Ismaning
Germany
Tel +49 89 99616-0
Fax +49 89 99616-100
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com