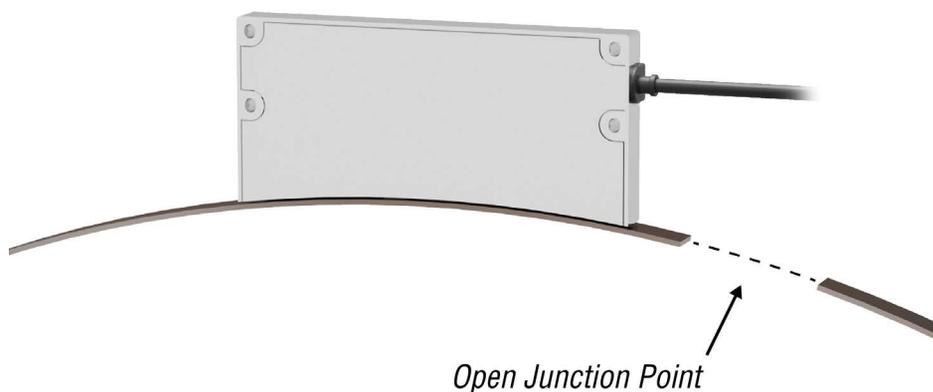


## L'encoder flessibile per la misura di posizione su grandi alberi

- Per alberi con diametro fino a 2,6 m
- Semplice installazione anche su alberi già installati (generatori eolici, turbine, tavoli rotanti, ...)
- Perfetto per retrofitting, non richiede lo smontaggio di parti
- Risoluzione fino a 20 bit, interfaccia SSI

Grazie all'utilizzo di una banda magnetica **flessibile**, l'encoder assoluto bearingless **SMAH2** si adatta perfettamente anche agli alberi più grandi con diametro fino a 2,6 m. E' perfetto dove gli spazi per il montaggio siano angusti e anche in caso di retrofitting perché l'installazione non richiede lo smontaggio di parti già assemblate.



L'encoder assoluto bearingless **SMAH2** è progettato per lavorare su alberi di grandi dimensioni con diametro fino a 2,6 m. Viene abbinato a una banda magnetica che deve essere fissata intorno all'albero.

La banda può avere uno sviluppo fino a 8,1 m, secondo necessità, e ha una larghezza di soli 10 mm. E' facilmente installabile in applicazioni con alberi di grande diametro, anche in spazi limitati, per esempio generatori eolici, turbine e macchinari in impianti idroelettrici, tavoli rotanti, macchine per la carta, macchinari per la lavorazione

di tessuti, legno, metallo e pietra, ecc. La banda è aperta e deve essere unita sul posto, fissando le due estremità intorno all'albero, è perciò perfetta in caso di retrofitting in quanto non richiede lo smontaggio dell'albero esistente né di altre parti già assemblate. Inoltre è in grado di assicurare la lettura della posizione assoluta anche nell'area di giunzione senza perdita di informazioni. La dimensione della giuntura può essere compresa tra 10 mm e 30 mm. SMAH2 non monta cuscinetti, parti mobili o parti in contatto, il suo fun-

zionamento è perciò praticamente privo di manutenzione e non risente di usure. Dal canto suo la banda non soffre la presenza di polveri, oli, grassi, acqua, contaminanti chimici.

La velocità massima consentita dal sistema di lettura può raggiungere i 2 m/s (il valore in RPM dipende naturalmente dal diametro dell'albero; per esempio, può essere max. 38 RPM nel caso di un diametro di 1 m).

SMAH2 restituisce l'informazione di posizione con una risoluzione fino a 20 bit attraverso l'interfaccia SSI.