

Renishaws serie av beröringsfria pulsgivare



Linjär bandskala

- Upplösning från 10 till 0,01 μm
- Bandskala som kapas till valfri längd
- Snabb och enkel installation



Linjär glasskala

- Upplösning från 10 till 0,2 μm
- Enastående smutsbeständighet
- Fast längd



Vinkelpulsgivare

- Upplösning ned till 0,01 bågsekunder
- Ringdiameter upp till 413 mm
- Patenterad konisk infästning förenklar monteringen



Renishaw i världen

- Globalt företagsnätverk
- Snabbt stöd på lokal nivå
- Expertrådgivning för dina applikationer

En NY serie beröringsfria pulsgivare



Besök Renishaw på Vertygsmaskiner 2004:

11 - 14 maj 2004

Göteborg, Svenska Mässan, monter B02:49

Ytterligare information om utställningen finns på
www.verktygsmaskiner.se

www.renishaw.com

**En kostnadseffektiv lösning
för återkoppling av rotation**

Renishaw lanserar en NY serie magnetiska pulsgivare i miniatyrformat

Konstruerade med tanke på robust mätning av rotation till en låg kostnad

Varför använda Renishaws friktionsfria magnetisk pulsgivare?

- Inga tätningar som kan läcka
- Inga lager som kan gå sönder
- Inga invändiga rörliga delar
- Ingen stötkänslig optik
- Okänsliga för smuts, vatten, olja, damm, fett (kapsling enligt IP68)
- Inkrementell upplösning upp till 4.096 ppr
- Absolut upplösning upp till 12 bitar
- Rotationshastigheter upp till 30.000 rpm
- Vinkelnoggrannhet ned till 0,2°



Beröringsfri magnetisk aktuator

Helt avtätad kapsling

Den magnetiska aktuatorns rotation detekteras av en specialdesignad integrerad krets och signalen översätts till önskat utformat.

Upplösningar upp till 12 bitar (4.096 pulser per varv) erhålls med den inbyggda interpoleringen.

RENISHAW
apply innovation™



Finns i absolut och inkrementellt utförande till låg kostnad

Upp till 4.096 pulser per varv



Snabb, beröringsfri konstruktion

För tillförlitlig funktion under lång tid



Skyddsklass upp till IP68

För stabil funktion i krävande miljöer

Robust och kostnadseffektiv lösning som installeras en gång för alla

För ytterligare information besök www.renishaw.com

Teknisk support: +46 (0)8 584 908 80