



ÇÖZÜMLEYİCİLER  
KONUMLANDIRMA İÇİN



Bergbau, Sprenglochbohrmaschine, LTN

## SAĞLAM ÇÖZÜMLEYİCİ ÇÖZÜMLERİ, ZORLU KONUM BELİRLEME İŞLEMLERİNDE MAKSİMUM OPERASYONEL GÜVENİRLİK SUNAR

Günümüzün modern makineleri sürekli artan işlevselliğe sahiptir ve bu nedenle giderek daha fazla elektronik kontroller, ilgili işletim teknolojisi ve sensörlerle donatılmaktadır. Yer değiştirme ve açı sensörlerine sahip konumlandırma sistemleri, konumdaki her değişikliğin kaydedilmesini ve karmaşık süreçlerin daha hassas ve kapsamlı bir şekilde izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar. Bununla birlikte, sensörlere yönelik uygulama yelpazesi arttıkça, bunlara yönelik teknik gereksinimlerin karmaşıklığı da artmaktadır. Makinelerin sağlamlığı ve kullanılabilirliği merkezi bir öneme sahiptir.

Özellikle bu alanda, çözümleyiciler geleneksel enkoderlere son derece sağlam bir alternatif sunar.

İşler zorlaştığında: LTN'den çözümler



## ÖZEL ÇÖZÜMLEME SİSTEMLERİ ÜRETİCİSİ

## ÖZELLİKLER: ÜRÜN GRUBU ÇÖZÜCÜ RE-15

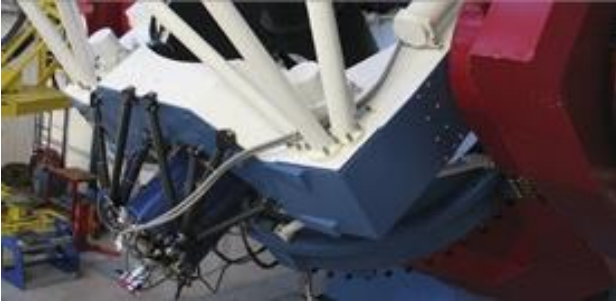
- Sadece birkaç mekanik bileşen içeren ve elektronik içermeyen basit tasarım
- Mutlak konum tespiti için güvenilir ölçüm yöntemi
- Uzun mesafelerde bile iyi sinyal iletimi garantisi
- Çok yüksek tekrarlama hassasiyeti
- Dönme ivmesine karşı yüksek direnç
- 25,000 rpm'ye kadar hız limitleri
- Darbelere, titreşimlere, toza ve neme karşı direnç
- 55°C ila +155°C sıcaklık aralığında kullanılabilir
- Yüksek radyoaktif ortamlarda güvenilir ölçüm cihazları olarak uygundur



-55°C



+155°C



Örneğin: X-Ray



RE-15-1-G01 (tasarım örneği)

50G / 100G  
titreşim / şok100m  
elektronik kontrol ünitesi

LTN, çözümleyicilerini geniş bir çap aralığında iş makinelerine entegrasyon için sunmaktadır. Bu nedenle rotorda 100 mm'ye kadar çaplarda delik gereksinimleri gerçekleştirilebilir; modüler veya kendinden montajlı çözümleyiciler, en karmaşık kurulum koşullarında bile entegre sistemler (örn. dönen bir mile kurulum) veya eklenti bileşenler olarak müşteri gereksinimlerine göre esnek bir şekilde kullanılabilir.