

Endüstride endoskop

Makinelere ve tesislerde görsel incelemede endoskop büyük bir anlama sahiptir. Böyle bir endoskop kendi tesisini ortadan kaldırma zorunluluğu olmaksızın makinelerin iç denetimine izin verir. Bununla birlikte zamandan ve paradan tasarruf sağlarsınız ve makinenin daha hızlı yeniden başlatma ulaşırsınız (kesinti süresinin kısaltılması). İç işleştaki bilgileri elde etmek için sadece gerekli birkaç milimetrelik çapa sahip küçük erişim delikleri vardır. Esasen bu görsel inceleme / denetim türleri taşınabilir cihazlarda kullanılır.



Küçük, kullanışlı ve kullanımı esnek ,yüksek görüntü çözünürlüğü ve ışık yoğunluğu ile aydınlatmaya sahiptir. Kameralar ve optik sistemlerin daha küçük çaplarda aynı zamanda yüksek ışık verimliliği mümkün olmadığından tesis içinde daha iyi aydınlatma gerçekleştirmek için makine parçaları incelenmektedir.

Modern bir endoskop kamera görsel inceleme çeşitlerine bağlı olarak farklı sürümlerde olabilir:

- video endoskop (videoskop) ile aynı anda kayıt / görüntüleri-video verilerini depolama
- fiberskop (görüntü kalitesinde tüm avantajlara sahiptir).
- sert boroskop (klasik)

Makinelerin ve tesisin tahribatsız alanda kullanımında görsel inceleme :

- Yüksek alan kontrolü
- Kağıt makinesi kenarının, konteynerlerin ve tankların, kanal ağlarının, boruların denetlenmesi
- Türbinlerin ve jeneratörlerin denetlenmesi
- Ürün analizi
- Çatlak tespitinin, kaynakların denetlenmesi
- Borularda aşınma
- Eşanjörün, havalandırmanın, vanaların denetlenmesi

