

BAMbino®

Mengurangi resiko kerusakan pada sabuk konveyor

BAMbino

BAMbino® merupakan monitor portabel akustik untuk bantalan poros yang pertama di dunia; menyediakan deteksi secara akurat, tepat, dan mudah pada bantalan poros yang tidak bekerja. BAMbino® adalah alat genggam yang mudah dibawa; dapat membaca tanda-tanda rusaknya bantalan poros yang diukur pada jarak 0.1m - 3m jauh dari sabuk konveyor.

Alarm yang dapat dilihat dan didengar memberikan pemberitahuan dini terhadap kerusakan bantalan poros, memungkinkan rencana ke depan pada biaya efektif pemeliharaan.

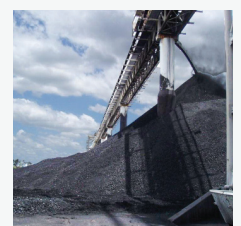
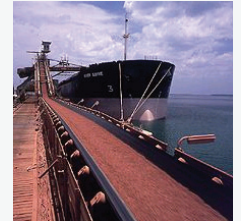
Kesalahan pada sistem konveyor merupakan masalah yang sangat penting pada industri pertambangan, menyebabkan diperpanjangnya "downtime", kerugian produktivitas, dan meningkatnya resiko kebakaran.

Penyebab paling umum pada kerusakan konveyor (kerusakan sabuk) adalah penangkapan bantalan poros yang tidak bekerja.

Pada saat ini, para penguji menggunakan pendekatan subjektif, tanpa bukti ilmiah, untuk mendekteksi kerusakan bantalan poros. Metode yang subjektif dan tidak dapat diandalkan ini hanya mendekteksi bantalan poros pada tahap akhir fragmentasi, sehingga menghasilkan biaya pemeliharaan yang mahal.

Keuntungan

- ▶ Alat yang cepat dan efektif untuk pemeliharaan prediktif.
- ▶ Mudah untuk digunakan.
- ▶ Tombol yang mudah untuk dioperasikan; dengan dilapisimembran taktil keypad dan tampilan LCD
- ▶ Dapat digenggam (230x95x50mm)
- ▶ Ringan (kurang dari 1kg)
- ▶ Layar bebas terhadap sumber kebisingan, sehingga bermanfaat dalam terowongan bawah tanah yang sangat bergema.
- ▶ Pre-programmable sampai dengan 16 sabuk bagian.
- ▶ Konstruksi kuat.
- ▶ Alarm yang dapat dilihat dan didengar.
- ▶ Pengoperasian program yang mudah bagi pengguna.
- ▶ Ambang pengaturan.
- ▶ Baterai isi ulang.



AUTO TEST
Products Pty Ltd

61-63 Parsons St, Kensington VIC 3031 Australia
tel. +613 8840 3000 fax. +613 8840 3099
sales@autotest.net.au www.autotest.net.au

BAMbino®

Monitor bantalan poros konveyor yang tidak bekerja

Spesifikasi

| | |
|--------------------------------|---|
| Metode pengukuran | Tekanan suara |
| Rentang frekuensi (3dB point) | 80Hz - 5kHz |
| Rentang dinamis | 72dB |
| Tingkat tekanan suara maksimum | 110dB |
| Pengukuran jarak maksimum | 3.0m |
| Penentuan arah | Uni directional |
| Cara operasi | Memonitor dan mendiagnosa |
| Waktu respon | 1.0 detik pada cara memonitor;, rata-rata 3km/jam |
| Tujuan | Auto-ranging |
| Alarm | Flashing LED, Audible Tone |
| Parameter display | Bearing O.K./Faulty (semua batasan variabel dengan perintah software) |
| Aplikasi | Pre-programmed pada tipe bantalan poros yang umum |
| Sumber daya | Diperoleh dari baterai yang dapat diisi ulang (bila layar menunjukkan "Battery Too Low", power-off otomatis dibawah 2.2V) |
| Waktu operasi | 16 jam terus menerus |
| IP Rating | IP55 |
| Mikrofon | 7.5mm electret, rentang frekuensi 50Hz - 15kHz |
| Tampilan | Backlit 240 x 160 grafis |
| Keypad | 40 tombol dengan lapisan membran taktil |
| Berat | 480g |
| Dimensi | 260 x 120 x 50mm |
| Rentang temperatur | 0° - 45°C |
| Rentang kelembaban | 20% - 90% |

| Item | Part No: |
|-------------------------|----------|
| Bambino | 915978 |
| Bambino Battery Pack | 917129 |
| Bambino Battery Charger | 917130 |
| Bambino Smart Card | 917108 |



AUTOTEST
Products Pty Ltd

61-63 Parsons St, Kensington VIC 3031 Australia
tel +613 8840 3000 fax +613 8840 3099
sales@autotest.net.au www.autotest.net.au

AUTHORISED DISTRIBUTOR