



B A S® BMD KONVEYÖR TİPİ METAL DEDEKTÖRLER

Sisteminizi metalsizleştirin!

B A S® Konveyör tipi metal dedektörler metal separasyonun mümkün olmadığı konveyörlerde alaşımlı metallerin tespit edilmesinde ve/veya metal separatörlerden sonra sistem güvenliğini muhafaza etmek maksatlı kullanılan ekipmanlardır. Metal dedektörler hemen hemen tüm hammadde (metal olmayan) hatlarında kullanılmaktadır. Metal dedektörler; bant yığın yüksekliği, malzeme tane boyutu ve tespit edilmesi istenen metal tane boyutuna bağlı olarak farklı uygulama tipleri mevcuttur.

B A S® Konveyör tipi metal dedektörler her türlü hammadde de sistem güvenliği için mükemmel çözüm sağlar.

ÖZELLİKLER

- 5mm'den büyük tüm parçalar tam metalsizleştirme
- Alaşımlı tüm metalleri dedekte etme
- Tek sensörlü, çift sensörlü ve tünel tip konveyör uygulamaya geniş ürün yelpazesi
- Kolay saha uygulama
- Parazit ayarı
- Hassasiyet ayarı
- Perçin sensörü ile gereksiz alarm iptali
- Sesli ve görsel alarm
- Kolay ve standart servis imkanı

1-BMD Tek Sens6rl6 Metal Dedekt6rler

Tek sens6rl6 metal dedekt6rler iri tane boyutlu (min. ort. 150mm) istenmeyen metallerin d6ş6k bant yığın y6ksekliğinde dedekte edilmesinde kullanılmaktadır. G6n6m6zde 6oğunlukla kum ocakları, konkas6r tesisleri, 6imento - agrega fabrikaları ve inşaat hammaddesi 6reten benzeri fabrikalarda 6oğunlukla kullanılmaktadır. B A S® Tek sens6rl6 metal dedekt6rleri hassasiyet, parazit kontrol6, otomasyon adaptasyonu, sesli ve g6rsel uyarı ile operat6re kolaylık sağlar. Opsiyonel metal per6in sens6r6 ile ek yapılan konvey6rlerde ek yerinde hata vermenin 66n6ne ge6er. Bant boyutlarına bağlı olarak 500mm'den 2000mm'e kadar 6r6n yelpazesi mevcuttur.



Standart Tek Sens6rl6 Metal Dedekt6r ve Per6in Sens6r6 Uygulaması



6ift Sens6rl6 Metal Dedekt6r Uygulaması

2- BMD 6ift Sens6rl6 Metal Dedekt6rler

6ift sens6rl6 metal dedekt6rler orta ve iri tane boyutlu (min. ort. 50mm) istenmeyen metallerin orta-y6ksek bant yığın y6ksekliğinde dedekte edilmesinde kullanılmaktadır. G6n6m6zde 6oğunlukla yapı kimyasalları, 6imento - agrega fabrikaları, kimya end6stri, orman 6r6nleri, plastik - PET geri d6n6ş6m işletmeleri ve benzeri fabrikalarda 6oğunlukla kullanılmaktadır. B A S® Tek sens6rl6 metal dedekt6rleri hassasiyet, parazit kontrol6, otomasyon adaptasyonu, sesli ve g6rsel uyarı ile operat6re kolaylık sağlar. Opsiyonel metal per6in sens6r6 ile ek yapılan konvey6rlerde ek yerinde hata vermenin 66n6ne ge6er.

3-BMD T6nel Tipi Metal Dedekt6rler

T6nel tipi metal dedekt6rler ince tane boyutlu (min. ort. 10mm) istenmeyen metallerin d6ş6k bant yığın y6ksekliğinde dedekte edilmesinde kullanılmaktadır. G6n6m6zde 6oğunlukla gıda, kimya, ila6, paketleme, seramik end6strisi ve benzeri hassas işletmelerde 6oğunlukla kullanılmaktadır. B A S® T6nel tipi metal dedekt6rleri tek par6a imal edilir ve bağlı olduğu bant montaj sonrası direkt akuple edilir. Y6ksek hassasiyet, parazit kontrol6, otomasyon adaptasyonu, sesli ve g6rsel uyarı ile operat6re kolaylık sağlar. Konvey6r ve dedekt6r kombine istendiği uygulamalarda paket 66z6m hizmet verilebilir.

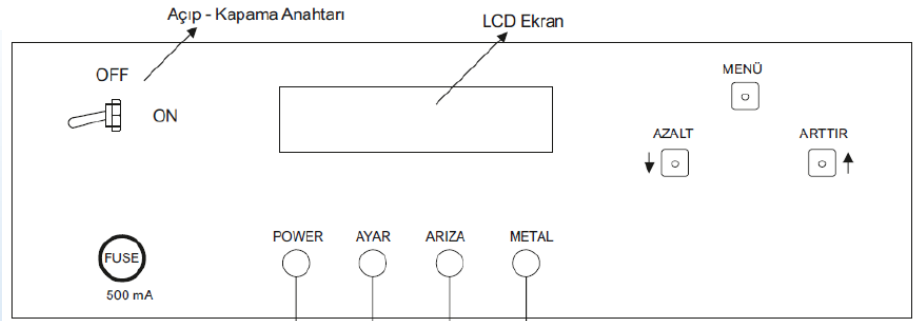


T6nel Tip Metal Dedekt6r ve Konvey6r Uygulaması

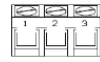
Kullanım Arayüzü

Metal dedektör metal tespit ettiğinde kart üzerinde bulunan 2 adet röle konum değiştirecektir. Metal dedektör metal tespit ettiğinde kart üzerinde bulunan 2 adet röle konum değiştirecektir. Kontrol etmek istediğiniz ekipmanın kontaktör veya termik ucunu metal 1 ya da metal 2 rölesine seri giriş – çıkış yapılmalıdır.

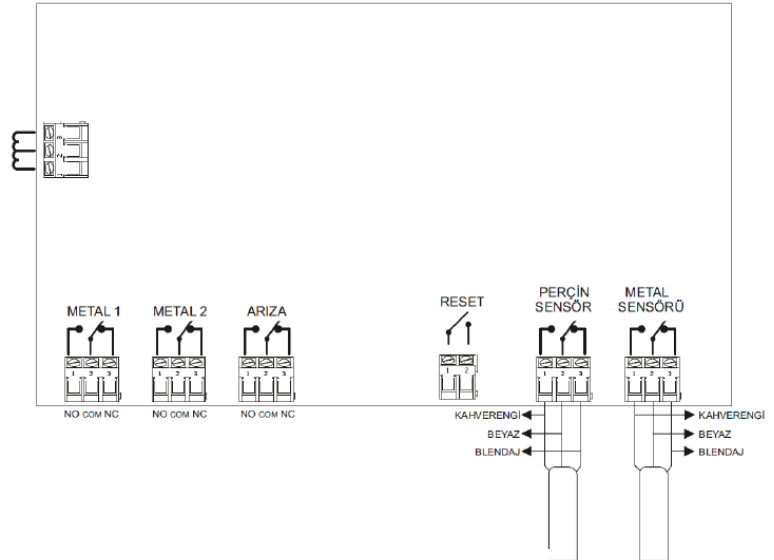
Metal dedektör metal tespit ettiğinde röle kontak uçları konum değiştireceğinden kapalı olan devre açık konuma gelecektir. Rölenin kontak uçlarında enerji yok olup kuru kontaklır.



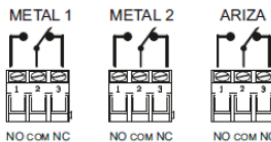
- 1 Elektronik kontrol kartında enerji olduğunu ifa eder.
- 2 Yanıp sönmeye başladığında ayarlara girildiğini ifade eder.
- 3 Elektronik kontrol kartında veya metal sensöründe arıza olduğunu ifade eder.
- 4 Yandığında metal sensörünün metal algıladığını ifade eder.



Mp R
220 V AC



- 5 Menüye girmek - parametre değişikliği yapmak ve yapılan değişiklikleri kaydetmek için kullanılır. Menü butonuna LCD ekranda TAMAM YETERLİ yazısı çıkıncaya kadar basılı tutunuz. Menü butonuna her bir basmada farklı parametre gelir ekrana, yapılan değişiklikleri kaydedip ve menüden çıkmak için MENÜ butonuna KAYDEDİLDİ yazısı çıkıncaya kadar basılı tutunuz.
- 6 Arttır butonu sayısal değişiklik yapma işlemini yapar. Butona her bir basmada 1 arttır butona basılı tuttuğunuzda sayılar hızlı bir şekilde artar.
- 7 Azalt butonu sayısal değişiklik yapma işlemini yapar. Butona her bir basmada 1 azaltır butona basılı tuttuğunuzda sayılar hızlı bir şekilde azalır.



- 8 Sistemde arıza olduğunda ARIZA rölesi konum değiştirir üzerinde enerji yoktur. İstenildiğinde LAMBA - KORNA bağlanabilir.

- 9 Metal sensörü metal algıladığında röle konum değiştirir normalde kapalı konumdadır. Üzerinde enerji yoktur. Kontrol edilmesi istenilen röle - kontaktör vb. sisteme seri giriş yaparak bilgi alınabilir. METAL 1 ve METAL 2 rölesi birbirine paralel çalışır aynı anda konum değiştirir.