

KONTROL YAKLAŞIMI 2

MÜHENDİSLİK KONTROLÜ

TAŞIYICI BANT İLE NAKİL

Kapsam

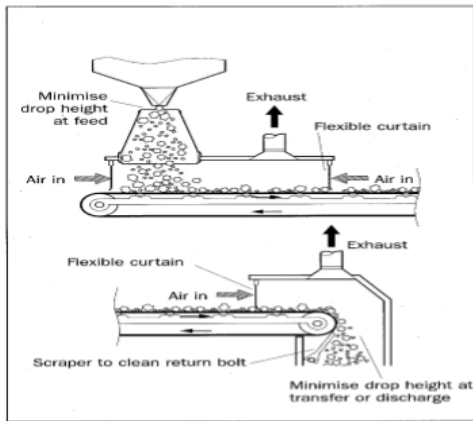
Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, kimyasallar ve görevler için taşıyıcı bant nakil önerildiğinde kontrol yaklaşımı 2 önerildiğinde kullanılmalıdır. Form, orta ve büyük miktarda katı madde transferinde taşıyıcı bant nakil konusunda iyi uygulama önerisi vermektedir. Maruziyetin etkisiz seviyeye düşürülmesine yardımcı olmak için izlemeniz gereken önemli noktalar açıklanmaktadır. Bütün noktaların takip edilmesi önemlidir. Kovalı kaldırıcılar ve vidalı taşıyıcılar için de benzer bir yaklaşım izlenebilir. Bazı kimyasallar yanıcı ve korozivdir ve kontrolleriniz de bu tehlikelere uygun olmalıdır. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın. Egzoz havasını atmosfere boşaltmadan önce hava temizleme ekipmanı gerekebilir. Bu form sağlığını korumak için uygulamanız gereken minimum standartları tanımlamaktadır. İşlem veya diğer risklerin kontrolü için gerekli olabileceklerden daha düşük bir standartta kontrolü doğrulamada kullanılmamalıdır.

Erişim

- Gereksiz insanları çalışma alanından uzak tutun. Rüzgâr yönünde kimsenin çalışmadığından emin olun.

Tasarım Ve Ekipman

- Taşıyıcı ünitelerin tanınmış standartlara göre tasarlandığından ve kurulduğundan emin olun. Tasarımcı / kaynak / kurulumcu, kabinin gerekli özellik ve standartları karşıladığına dair kanıt sağlamalıdır.



- Mümkünse tozu azaltmak için aktarılan malzemeyi ıslatın.
- Kemer olabildiğince ve özellikle de besleme ve deşarj noktalarında sarın.

- Muhafazaların açık uçlarında ve kayışın kenarlarında süpürgelik bulunan toz perdeleri yerleştirin. Eski kuşak, uygun esnek perdeler yapmak için sıklıkla kullanılabilir.
- Besleme oluk ve damla noktalarına lokal egzoz havalandırma (LEH) sağlayın - şemaya bakın.
- Taşıyıcı muhafazasındaki tüm açıklıklardaki içe hava akımı, saniyede en az 1 metre olmalıdır.
- Taşıyıcıyı, temizlik ve bakım için kolay erişime izin verecek bölümlerde tasarlayın.
- Rutin kontrol işlemleri için menteşeli kendiliğinden kapanan kapılar olmalıdır.
- Muhafazalarla mümkün olduğunca fazla alan sağlanmalıdır. Bu tozun hapsedilmesine yardımcı olacaktır.
- Mümkünse, tozun ve havalandırmanın karışmasına müdahale eden işlevleri durdurmak için kapı, pencere ve yürüyüş yollarından uzağa yerleştirin.
- Çalışma odasından çıkan havanın kolayca doldurulabileceğinden emin olun.
- LEH'i çalışıp çalışmadığını kontrol etmenin kolay bir yolunu örneğin manometre, basınçölçer veya şeritler ile sağlayın.
- Ekstrakte edilen havayı, kapı, pencere ve hava girişlerinden uzak bir yerde güvenli bir yere boşaltın. Ekstrakte edilen havanın komşuları etkilemediğine dikkat edin.
- Besleme oluğunu malzemenin kayışın ortasına bağlayacak, aynı yönde ve kemer ile aynı hızda hareket edecek şekilde konumlandırın. Malzemenin oluktan kayışa düştüğü yüksekliği en aza indirin.
- Geri dönüş bandını temizlemek için bir kazıyıcı yerleştirin.

İnceleme, Test Ve Bakım

- Kaynaktan taşıyıcı ve ekstraksiyon sisteminin tasarım performansı hakkında bilgi edinin. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Her gün bir kez ekstraksiyon sisteminin çalıştığını kontrol edin. Ekstraksiyon sistemi düzgün çalışmıyorsa taşıyıcı bandı çalıştırmayın.
- Hasarın belirtileri olup olmadığı konusunda haftada bir kez taşıyıcı ve emiş sistemini görsel olarak kontrol edin ve gerektiğinde tüm onarımları derhal gerçekleştirin.
- Üniteyi en az yılda bir kez performans özelliklerine ve standartlarına göre iyice muayene edin ve test edin.
- Ekipmanı, kaynak/ kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi etkin ve verimli bir çalışma düzeninde muhafaza edin.

Temizlik Ve Saklama

- Taşıyıcı ve çevresini her gün temizleyin.
- Dökülenleri hemen temizleyin.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bez veya vakum kullanın.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- S tehlike grubundaki kimyasallar cilde veya gözlere zarar verebilir, vücuda ciltten emilip size zarar verebilir. Sk100 ve Sk101 formlar, materyallerin ciltten nasıl uzaklaştırılacağı konusunda iyi öneriler verir.
- Toz ile ilgili tehlikeler için malzeme güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya malzemenin kaynağına hangi kişisel koruyucu donanıma ihtiyaç duyulduğunu sorun.
- Uygun koruyucu aparatları seçmeniz için güvenlik donanımları tedarikçisinden yardım etmelerini isteyin.
- Koruyucu donanımınıza dikkat edin. Kullanımda değilken temiz tutun ve güvenli bir yerde saklayın.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve önerilen aralıklarla veya hasar gördüğünde değiştirin.

Eğitim Ve Denetim

- Çalışanlarınıza, çalıştıkları tozların zararlı özelliklerini, sağlanan kontrolleri ve KKD'yi neden kullanmaları gerektiği hakkında çalışanlara bilgi verin.
- Onlara, tozlara karşı güvenli bir şekilde kullanmalarını öğretin.
- Çalışan sistemi kontrol edin bir şeyler ters giderse ne yapılacağını bilmelerini sağlayın.
- Yerine koyduğunuz önlemlerin yerine getirilip uyulmadığını kontrol edecek bir sisteme sahip olun.