

KONTROL YAKLAŞIMI 2
MÜHENDİSLİK KONTROLU**TEPSİLİ KURUTMA FIRINI****Kapsam**

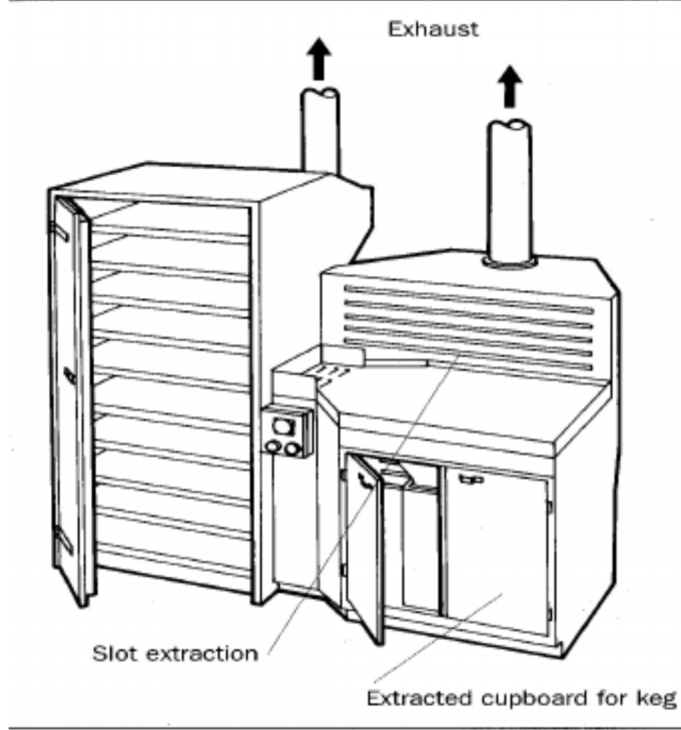
Bu kontrol formları ILO kimyasal rehberinin bir parçasıdır ve rehber, çözümün gerekli olduğu kontrol 2 yaklaşımını tanımladığında uygulanmalıdır. Bu form, tepsili kurutma fırını kullanarak orta ölçekli kurutma işlerinde iyi uygulama tavsiyesi sunar. Bütün noktaların takip edilmesi önemlidir. Bazı kimyasallar yanıcı veya aşındırıcıdır ve kontrolleriniz de bu tehlikelere uygun olmalıdır. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın. Atık havasını atmosfere boşaltmadan önce hava temizleme donanımı gerekebilir. Bu form, sağlığınıza korumak için başvurmanız gereken minimum standartları tanımlamaktadır. Bu form, kontrol sürecinde veya diğer risklerin kontrolünde gerekli olabilenden daha düşük kontrol standardını düzenlemek için kullanılmamalıdır.

Erişim

- Gereği olmayan kişileri çalışma alanından uzak tutunuz.
- Kimsenin rüzgâr yönünde çalışmadığından emin olun.

Dizayn ve Donanım

- Tepsileri doldurmak ve boşaltmak için düzenlemeler yapın.
- Tepsi boşaltma noktasında lokal atık hava havalandırması sağlayınız - şemaya bakınız. Uç noktadaki içe doğru hava akımı saniyede en az 1 metre olmalıdır.



- Fırın kapakları sağlam olmalı ve sıkıca kapatılmalıdır.
- Kuruma esnasında oluşan buharı uzaklaştırmak için fırına havalandırma uygulanmalıdır.
- Fırının havalandırmasında, fırın çevredeki havadan daha düşük bir basınçta tutulmalıdır.
- Yanıcı solventlerin kullanıldığı yerde, fırın havalandırması, havadaki solvent buharının, alt patlayıcı sınırının % 25'ini aşmasını sağlayacak kadar yeterli olmalıdır. Bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın.
- Yanıcı solventler kullanılıyorsa, fırında patlamaya karşı çözüm sağlanmalı ve bu aynı zamanda yanıcı katılar için de dikkate alınmalıdır.
- LAHH'na ve toz ve buharların yayılımına ters düşen hava akımlarını durdurmak için işi kapılardan ve pencerelerden uzak mümkün olan bir yere konumlandırın.
- Kanalları kısa ve basit tutun ve esnek kanalın uzun bölümlerinden sakının.
- Hava giriş deliği tarafına yapıştırılmış şerit bant gibi LAHH' nı kontrol etmenin kolay bir yolunu sağlayın.
- Ekstrakte havayı kapılardan, pencerelerden ve hava girişlerinden uzaktaki güvenli bir yere boşaltın. Ekstrakte havanın komşuları etkilemediğine dikkat edin.

İnceleme, Test Etme, Bakım

- Donanımın tasarım performansı ile ilgili bilgileri tedarikçiden edinin. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Ekstraksiyon sistemi açık olduğunda her gün çalıştığını kontrol edin.

- Hasar belirtileri için kanalları haftada bir görsel olarak kontrol edin ve gerekli olduğunda tamir edin.
- Sistemi en az yılda bir kez iyice inceleyin ve test edin.
- Donanımın tedarikçi / kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi, etkili ve etkin çalışma düzeni içinde bakımını yap.
- Uygun şekilde çalışmadığından şüpheleniyorsanız donanımı kullanmayın.

Temizleme ve Saklama

- Sadece o gün kullanılacak malzeme miktarını iş ortamında tutun.
- İş donanımını ve çalışma alanını her gün temizleyin.
- Dökülenler, iş yerinde toz veya buharın ana nedenidir. Tüm dökülenleri acil olarak temizleyin.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bir bez veya vakum kullanın.
- Kullanımdan hemen sonra kapakları kapların üzerine koyun.
- Kapları hasar görmeyeceği güvenli bir yerde saklayın.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzak yerde saklayın.
- Boş kapları güvenli bir şekilde imha edin.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Tehlike Grubu S'deki kimyasal maddeler deriye veya gözlere zarar verebilir veya cilt yoluyla vücuda girip size zarar verebilir. Sk100 ve Sk101 formları, materyallerin cildinizden nasıl uzaklaştırılacağı konusunda iyi tavsiyelerde bulunmaktadır.
- Malzeme güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya hangi kişisel koruyucu donanımın gerekli olduğunu öğrenmek için tedarikçinize sorun.
- Koruyucu donanımlarınıza dikkat edin. Kullanılmadığı zaman temiz tutun ve temiz, güvenli bir yerde saklayın.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve tavsiye edilen zaman aralıklarında veya hasarlandığında onu değiştirin.

Eğitim Ve Denetim

- İşçilerinize çalıştıkları maddelerin zararlı özelliklerini ve kişisel koruyucu donanım ve kontrollerin niçin kullanmak zorunda olduklarını anlatın.
- Onlara kimyasalları güvenli bir şekilde kullanmalarını öğretin. Kontrollerin çalıştığını denetleyin ve şayet bir şeyler ters giderse ne yapacaklarını bildiklerinden emin olun.
- Kullanıma koyduğunuz önlemlerin yerine getirilip uyulduğunu kontrol edecek bir sisteminiz olsun.