

KONTROL YAKLAŞIMI-3

MARUZİYETİN SINIRLANDIRILMASI

KÜÇÜK KONTEYNIRLARIN (PAKETLER VE ŞİŞELER) DOLDURULMASI

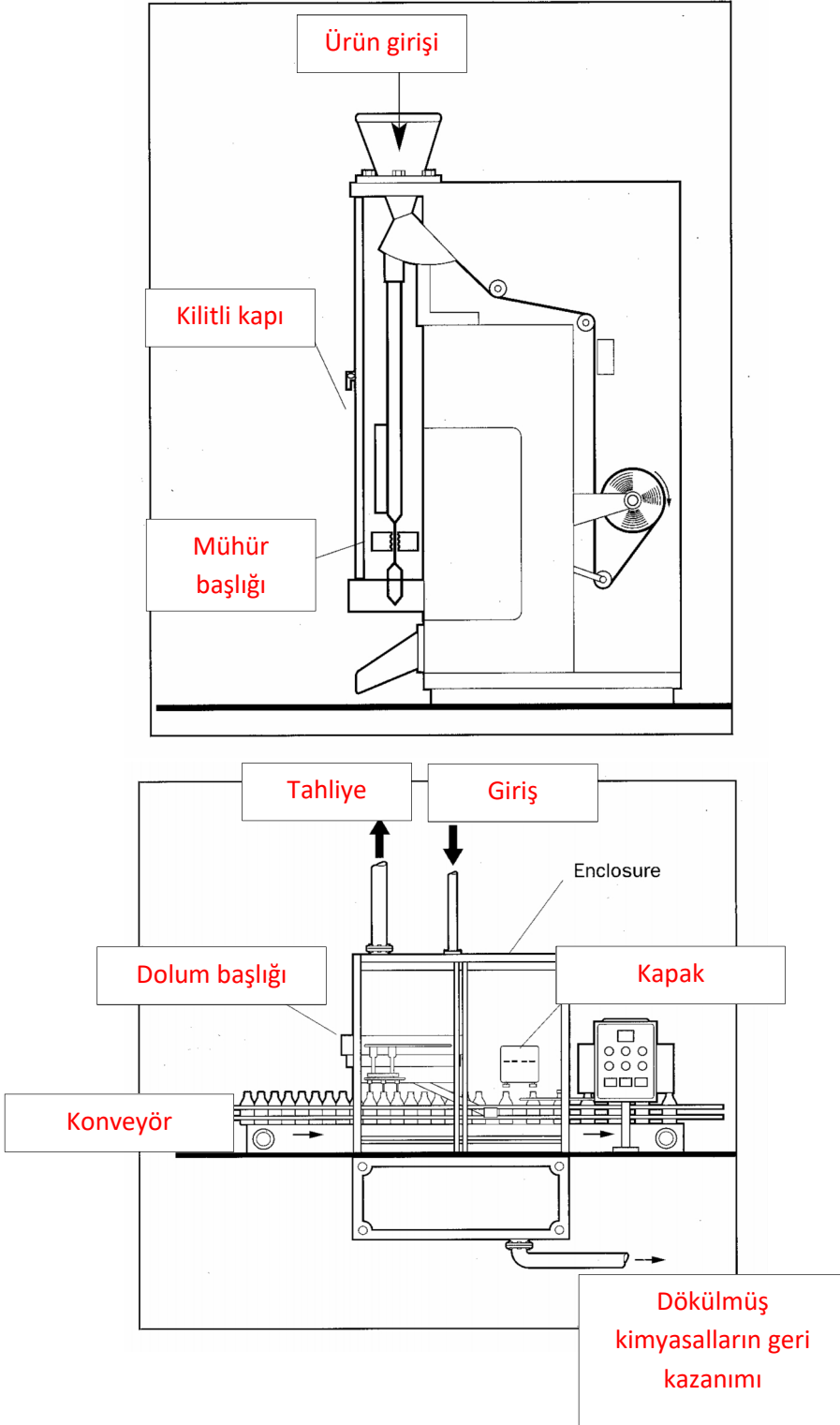
Kapsam

ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir bölümü olan bu kontrol formu, rehber tarafından tanımlanan ve kontrol yaklaşımı-3'ü içeren bir yardım gerekliliği durumunda kullanılmalıdır. Form, küçük paketler ve şişelerin doldurulmasına yönelik iyi uygulama önerilerinde bulunmakta olup takip edilmesi gereken anahtar noktaları tanımlamaktadır. Maruziyetin kabul edilebilir düzeylere azaltılması için tüm anahtar noktalarının takip edilmesi önemlidir. Kontrollerinizin yanıcı ve tahriş edici maddeleri de içerecek şekilde yapılması gerekmektedir. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formlarına bakınız. Bu kılavuz sağlığını korumanız için gerekli olan asgari ölçütleri tanımlamaktadır.

Erişim

Görevli olmayan kişileri çalışma alanından uzaklaştırın. Rüzgarın esme yönüne yakın çalışan olmadığından emin olun.

Tasarım ve Donanım



- Ürün transfer sistemini mümkün olduğunca tama yakın olarak doldurup kapatın ve dolum başlıklarının etrafını çevreleyin.
- Ağırlık/hacim ölçümünü, açık transfere engel olacak şekilde sisteme entegre edin.
- Kapalı sistemi, pnömotik sistemden tahliye sırasında ortaya çıkabilecek yüksek hızda hava akımı nedeniyle kimyasal maddede gelişebilecek hasara engel olacak şekilde tasarlayın.

- Kapalı sistemi temizlik ve bakım sırasında kolay erişilebilecek şekilde tasarlayın. Gıda paketleme işleminde temizlik amacıyla sisteme sık aralıklarla giriş gereklidir.
- Dökülen kimyasalların toplandığı/ortadan kaldırıldığı konteynırlar bulundurun.
- Kapalı alanların açık uçlarına (örn; transfer konveyörleri gibi) esnek perdeler yerleştirin.
- Kaçak oluşumunu önlemek üzere sistem basıncını negatif tutun, içe doğru hava akımı toz yapıda kimyasallar için en az 1m/sn, buhar yapıda kimyasallar için 0.5m/sn düzeyinde olmalıdır.
- Atık havasını kapı, pencere ve hava girişlerinden uzakta güvenli bir yere tahliye edin.
- Sabit atmosfer veya patlamaya engel olacak durumları değerlendirin.

Değerlendirme, Ölçme ve Bakım

- Tüm aletlerin iyi durumda olduğundan ve verimli çalışma düzenine uygun olarak kullanıldığından emin olun. Sistemin bakımını yılda en az bir kez yapın.
- Atık tahliye sisteminin açık olduğunda çalıştığını günlük olarak kontrol edin.
- Tüm ekipmanları olası hasar durumları açısından haftalık olarak kontrol edin ve gerekli durumlarda onarın.
- Tüm bakım çalışmaları için “çalışma izni” oluşturun – bkz. S100 kılavuzu
- Sistem açılmadan ya da sisteme giriş yapmadan önce yapılması gereken işlemleri sırası ile yapın ve kaydedin (örn; arıtma ya da yıkama).
- Güvenli olduğundan emin olmadığınız sürece konteynırlar içerisine girmeyin. Tehlikeli ya da alev alıcı maddeler açısından dikkatli olun. İç ortamdaki oksijen düzeyinin yeterli olduğundan (%19.5 - %22 aralığında) emin olun. İç ortama girişler ya da iş sırasında tehlike oluşturabilecek durumların ortaya çıkabileceğini unutmayın (Örn; çamur karıştırma veya kaynak işi, iç ortamdaki oksijen düzeyinde azalmaya yol açabilir).
- Sistemin uygun şekilde çalışmadığını düşündüğünüz olası şüpheli bir durumda ekipmanları kullanmayın.

Temizlik ve Hazırlık

- İş aletlerini ve çalışma ortamını günlük olarak temizleyin.
- Çalışma alanına dökülen maddeler, toz ve buharların başlıca nedenidir. Ortama dökülmüş olan tüm maddeleri olabildiğince hızlı bir şekilde ortamdan uzaklaştırın.
- Tozları fırça ya da basınçlı hava ile temizlemeye çalışmayın. Nemli bir bez ya da elektrik süpürgesi kullanın.
- Konteynırların kapaklarını kullanımdan hemen sonra kapatın.
- Konteynırları hasar görmeyecekleri güvenli bir yerde saklayın.
- Uçucu sıvıları güneş ışınlarına direkt olarak maruz kalacakları yerlerde bulundurmeyin.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Tehlike grubu S olan kimyasallar deri ve göze hasar verebileceği gibi ciltten emilim yoluyla vücudunuza girerek de size zarar verebilir. Sk100 ve Sk101 kılavuzları, maddeleri cildinizden nasıl uzak tutmanız gerektiği konusunda bilgiler içermektedir.

- Kişisel koruyucu donanımınızın seçimi konusunda malzeme güvenlik bilgi formlarına bakabilir ya da tedarikçinize danışabilirsiniz.
- Solunum koruyucu donanım (SKD) rutin işlemler sırasında kullanılmamalıdır ancak bakım ve dökülen maddelerin temizliği sırasında kullanılabilir.
- Kapalı ortamlar içerisinde yapılan bazı bakım işleri sırasında, iç ortamdaki temiz havanın azalması nedeniyle SKD kullanımına ihtiyaç duyulabileceği unutulmamalıdır.
- Koruyucu donanımınızı saklama sorumluluğu size aittir. Kullanmadığınız durumda temiz ve güvenli bir bölümde, temiz bir şekilde saklayınız.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve önerilen sıklıklarda, gerekli olduğu durumda yenisi ile değiştirin.

Eğitim ve Danışmanlık

- Çalışanlarınızı kullandıkları malzemelerin zararları konusunda bilgilendirin. Kontrol önlemlerine uyulması ve KKD kullanılması konusundaki gerekçeleri anlatın.
- Kimyasallar ile güvenli çalışma konusunda bilgilendirin. Kontrollerin yapılıyor olduğundan ve istenmeyen bir durumla karşılaşıldığında yapılması gerekenler konusunda bilgili olduklarından emin olun.
- Çalışma ortamında aldığınız önlemlere çalışanların uyumunu takip eden bir sistem oluşturun.