

MOSB

Çevre Komisyonu
ÇEVRE KOMİSYONU



ETİKETLEME, KİLİTLEME SİSTEMLERİ

Ayperı SEVİNÇLİ

Çevre Komisyonu Üyesi

Hayes Lemmerz İnci Jant San. A.Ş. (Aİ)

İş güvenliği ve Çevre Müdürü

MOSB

Çevre Komisyonu
ÇEVRE KOMİSYONU



Kilitleme programının amacı:

ENERJİ KAYNAKLARINI İZOLE EDEREK
YARALANMALARI ÖNLEMELİK

Kilitleme :

Enerji kesen bir aygıtın üzerine bir kilitleme ekipmanı koyarak onun kumanda ettiği makinenin, bu ekipman sökülene kadar çalışmamasını garanti eden sistemdir.





İlk olarak çalışma yapılacak olan ve etiketleme ve kilitleme gerektiren sistem ve faaliyetler belirlenmelidir:

Sistemler

Buhar kazanları
Kompresörler
Araçlar
Hidrolik
Pneumatic
Elektrik...

Faaliyetler

Yağlama
Temizleme
Ayarlama
Sökme
Tamir
Bakım
İnceleme

Tesiste tüm makine ekipman listesi üzerinden adım adım bir çalışma yapılır.

Ardından noktasal olarak bu sistemlerin tezgahta veya çalışma yapılacak ekipmanda lokasyonları belirlenir.



Her bir tezgah için ayrı ayrı kilitleme lokasyonlarını gösteren talimatlar oluşturulur.

HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.		DIESSE ALÇAK BASINÇ TEZGAHLARI ETİKETLEME KİLİTLEME TALİMATI			Doküman No: TL 348 Revizyon No: 03		
Enerji Kaynağı	Kilitleme Noktası	Lokasyon	Sorumlu	Kullanılacak Ekipman	Metod	Kontrol	BAKIM TÜRÜ
Elektrik Enerjisi	E1	Tezgahın arka kısmında elektrik panosu yerleştirilmiştir	Elektrik Bakım Operatörü		Şalteri kapat E/K uygula. Ancak ocak içerisinde metal varken şalter kapatılmayacaktır. İlgili bölümün lokal sigortası kilitlenecektir.	Şalterin kapalı konumda olup olmadığını kontrol et. Makinenin çalışıp çalışmadığını kontrol et.	ARZ BAKIM PER BAKIM
Ana Şalter		Şalter panonun ön kapağında bulunmaktadır.		Çoklu kilitleme ekipmanı			

Ne tür bir müdahalede nereler kilitlenmeli talimatta gösterilmeli.



- Talimatlar üzerinden tüm çalışanlara eğitimler verilir.
- Oryantasyon eğitiminin de bir parçası haline getirilir ve sürekliliği sağlanır.
- Saha denetimleri ile uygulamaların takibi ve kontrolü yapılarak raporlanır.



MOSB

Çevre Komisyonu
ÇEVRE KOMİSYONU



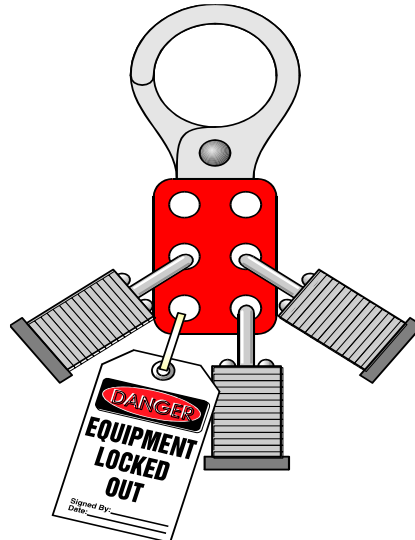
Ekipmanlara kolay erişim...



Nasıl başlıyoruz:

Çalışma yapılacak olan makinanın üzerine tezgahın arızalı, bakımda veya çalışma yapıldığına dair levha asılması gerekmektedir.

Bununla birlikte alan şerit ile çevrilerek fiziksel olarak ta ayırma izolasyon olur.



MOSB

Çevre Komisyonu
ÇEVRE KOMİSYONU



E1 ELEKTRİK
ENERJİSİ ELK.
PANOSUNDAKİ
ŞALTER

A1 HAVA
ENERJİSİ



S1 SU
ENERJİ
Sİ



E3 HİDROLİK ENERJİ
ELEK. PANOSUNDA
BULUNAN TERMİK

H1 HİDROLİK
ENERJİ



E4 ELEK. ENERJİSİ
OPR. PANELİNDE
BULUNAN ANAHTAR



S1 SU
ENERJİ
Sİ



FU1-2
FİZİKSEL
UNSURLA
R

MOSB

Çevre Komisyonu
ÇEVRE KOMİSYONU



ARTIK GÜVENLE
ÇALIŞABİLİRSİNİZ

KİLİT

(kilitlenecek
kıtaya göre
farklı tipler)

YAYICI

ETİKET





- Birden fazla kişi aynı makinede çalışma yapacaksa her çalışan kendi kilidini takmalıdır.
- Her bir kilit, sadece ve mutlaka kilidi takan tarafından çıkarılmalıdır.
 - Kilidin acil açılmasını gerektiren durumlarda; mutlaka kilidi takan kişi ile görüşülmeli ve açılacağından kendisi haberdar edilmeli ve açanlar tarafından imzalı bir şekilde kayıt altına alınmalıdır.
- En yakınındaki makinanın çalışma alanında olmadığınız kontrol edilir ve emin olunur(bant, konveyör, robot)

MOSB

Çevre Komisyonu

ÇEVRE KOMİSYONU



Dinlediğiniz için Teşekkür Ederiz...

Çevre Komisyonu İletişim Bilgileri:

- Web adresi : <http://cevre.mosb.org.tr>
- Elektronik İleti : komisyon@cevre.mosb.org.tr