Kullanıcıya Yönelik Güvenlik Önlemleri

Türkçe

Magnus 800 Kalıp Çıkış Makinesi

653-00912A-TR Rev A
Dahili 731-00362A-TR Rev A

graphics.kodak.com

Kodak

Telif Hakkı

© 2006 Kodak. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgenin, Adobe Systems Incorporated PDF (Portable Document Format) biçiminde de dağıtımı yapılmıştır. Firma içi kullanım amacıyla PDF dosyasından belgenin kopyalarını alabilirsiniz. PDF dosyasından alınan kopyalar tam olmalıdır.

Ticari Markalar

Creo ve Magnus, Kodak'ın ticari markalarıdır.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript ve PageMaker Adobe Systems Incorporated şirketinin ticari markalarıdır.

Apple, iMac, Power Macintosh, Mac OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter ve LaserWriter Apple Computer, Inc. şirketinin tescilli ticari markaları; Macintosh Apple Computer, Inc. şirketinin ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome ve PANTONE MATCHING SYSTEM, Pantone, Inc. şirketine aittir.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry ve PEARLgold Presstek, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır.

XEROX®, XEROX CORPORATION şirketinin ticari markasıdır.

FCC Uyumu

Bu belgede adı geçen her Kodak cihazı, A Sınıfı dijital cihazlara yönelik FCC Kuralları'nın 15. bölümde belirtilen şartnamelere uygundur. Kodak donanımının meskun alanda kullanılması, radyo ve televizyon alıcılarında istenmeyen parazitlere neden olabilir, bu durumda operatör paraziti gidermek için gerekli işlemleri gerçekleştirmelidir.

Ürün Geri Dönüşümü

Avrupa Birliği'nde bu simge, son kullanıcı bu ürünü atmak istediğinde, ürünün geri kazanma ve geri dönüştürme için uygun tesislere gönderilmesi gerektiğini belirtir.



Bu ürünle ilgili toplama ve geri kazanma programları hakkında daha fazla bilgi için yerel Kodak temsilcinizle bağlantı kurun veya www.kodak.com/go/recycle/ adresini ziyaret edin.

Sorumluluk Sınırlamaları

Ürün, yazılım ve servisler «olduğu gibi» ve «olanaklar kapsamında» sunulmaktadır. Sözleşmenizde özellikle belirtilmesi haricinde Kodak, ticari olarak satılabilme özelliklerine sahip olma, belirli bir amaca uygunluk ve başkalarının hakkına tecavüz etmeme ile ilgili zımni garantiler de dahil olmak üzere, ancak bunlarla kısıtlı kalmamak şartıyla, açık veya zımni herhangi bir garanti vermemektedir.

Sözleşmenizde açıkça belirtilmedikçe, Kodak'ın, aşağıdaki maddelerde belirtilen sebeplerden kaynaklanan kar, iyi niyet, kullanım, bilgi kaybı ya da diğer elle tutulamaz kayıplar (söz konusu hasarların meydana gelme olasılığından Kodak önceden haberdar edilmiş olsa dahi) dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak şartıyla, doğrudan, dolaylı, arızi, özel, nihai ya da örnek teşkil eden kayıplardan sorumlu tutulamayacağını anlamış ve kabul etmiş sayılırsınız: (i) ürünü veya yazılımı kullanma ya da kullanamama; (ii) satın alınan ürünler, mallar, veriler, yazılım, bilgi ya da hizmetlerden kaynaklanan değiştirilen malların ve hizmetlerin satın alma değeri; (iii) ürünlerinize, yazılımınıza ya da verilerinize izinsiz erişim sağlanması ve bunların değiştirilmesi; (iv) herhangi bir üçüncü tarafın beyanı veya işlemi; (v) ürüne, yazılıma veya hizmete ilişkin herhangi bir sorun.

İşbu belgedeki metin ve çizimler yalnızca nasıl olduğunu anlatmak ve başvuru kaynağı olarak kullanılmak içindir. Bütün bunlar için esas alınan şartnameler değiştirilebilir. Kodak istediği zaman, önceden bildirmeksizin bu belgede değişiklikler yapabilir. Kodak, işbu belgede yapılan teknik ya da yayınsal hata ya da eksikliklerden sorumlu değildir ve bu belgenin kullanımından kaynaklanan kullanım kaybı, veri kaybı ya da değişimi, gecikmeler, kar ya da birikim kaybı dahil olmak üzere arızi, dolaylı, nihai veya özel kayıplardan, sınırlama olmaksızın, sorumlu tutulamaz.

graphics.kodak.com
Dahili 731-00362A-TR Rev A

ağustos 2006

Magnus 800 Kalıp Çıkış Makinesi Kullanıcıya Yönelik Güvenlik Önlemleri

Bu Kılavuzda Kullanılan Simgeler 2

Giriş 3

Kurulum Güvenlik Önlemleri 11

Temel ve Lazerle İlgili Güvenlik Önlemleri 13

Uzaktan Destek 20

Uyarı Etiketleri 22

Magnus 800 Kalıp Çıkış Makinesi Uyarı Etiketi Konumları 28

Tambura Güvenlik Önlemleri 32

Evrensel Atık Giderme Bölmesi (UDRC) 33

Sıvı Soğutma Sistemi 33

Soğutucu Sistem Hava Filtresi 33

Ses Emisyon Düzeyleri 34

Durum Işığı Panosu 34

Kalıpları Elle Tutma 34

Tambura Vakum Delikleri 35

Elektrik ve Basınçlı Hava Bağlantıları 35

Lityum Pil 36

Kablo Kılıfları 36

Kullanım Süresi Sonu 36

Bu Kılavuzda Kullanılan Simgeler



TEHLİKE: Bu simge, sakınılmaması durumunda büyük olasılıkla ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanacak bir tehlikeli durumu belirtir. Bu, kazayla ilgili olarak kişisel yaralanma riski olmadığı sürece, maddi hasarlı bir kaza uyarısı değildir.



UYARI: Bu simge, sakınılmaması durumunda ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek, olası bir tehlikeli durumu belirtir. Bu, kazayla ilgili olarak kişisel yaralanma riski olmadığı sürece, maddi hasarlı bir kaza uyarısı değildir.



DİKKAT: Bu simge, sakınılmaması durumunda küçük veya orta ölçekli yaralanma ile sonuçlanabilecek, olası bir tehlikeli durumu belirtir. Bu simge ayrıca güvenli olmayan uygulamalar ve sadece maddi hasarlı kazalar konusunda da sizi uyarabilir.



Not: Notlar, dikkate almanız gerekebilecek ek bilgiler sağlar.

Giriş

Magnus 800 kalıp çıkış makinesini kullanacak tüm kişilerin bu belgeye erişimleri olmalıdır.
Magnus 800 kalıp çıkış makinesini kullanmadan veya bakımını yapmadan önce belgeyi dikkatlice okuyun.



Not: Bu güvenlik kılavuzu yalnızca *Magnus* 800 kalıp çıkış makinesi için geçerlidir. *Magnus* Tek Kartuşlu Otomatik Yükleyici'yi ve/veya *Magnus* Çok Kartuşlu Otomatik Yükleyici'yi kullanıyorsanız, ayrıca bunların da ilgili güvenlik belgelerini okumalısınız.

Kalıp çıkış makinesi, IEC60825-1 ve ABD 21 CFR 1040 uyarınca bir Sınıf 1 lazer ürünüdür. Bu, kullanıcı ve servis güvenlik önlemlerine uyulduğu sürece tehlikeli lazer radyasyonu olmadığı anlamına gelir.

Magnus 800 güvenliğine hızlı bakış – maruz kalma tehlikelerinden sakınma



UYARI: Kalıp çıkış makinesinin içinde, her ikisi de gözler için son derece tehlikeli, görünen ve görünmeyen lazer kaynakları bulunur.

1. Kalıp çıkış makinesinin tüm dış kapılarının ve koruyucu iç bariyerlerinin eksiksiz, zarar görmemiş ve bozulmamış durumda kalmasını sağlayın!
2. Lazeri veya herhangi bir kenetleme anahtarını hiçbir zaman engellemeyin!
3. Lazer termal başlığı ile tambura arasında herhangi bir nesne bırakmayın.
4. İç kapıları veya kapakları açmayın. Hiçbir alet kullanmayın!
5. Yukarıda belirtilenlerle ilgili olarak herhangi bir şüpheniz varsa, kalıp çıkış makinesini kullanmayın. Servis teknisyeninize başvurun.

Operatör ve servis personelinin karşılaşabileceği tehlikeleri gidermek için, kalıp çıkış makinesinin tasarımında ve üretiminde çok kapsamlı önlemler alınmıştır.

Kalıp çıkış makinesini kullanırken veya makinenin bakımını yaparken kendinizin ve diğer personelin güvenliğini sağlamak için bu belgedeki talimatları dikkatle uygulayın.

Magnus 800 Kalıp Çıkış Makinesi Görüntüleri



Şekil 1: Önden görünüm



Şekil 2: Üst kapak ve yükleme platformu kaldırılmış durumda önden görünüm



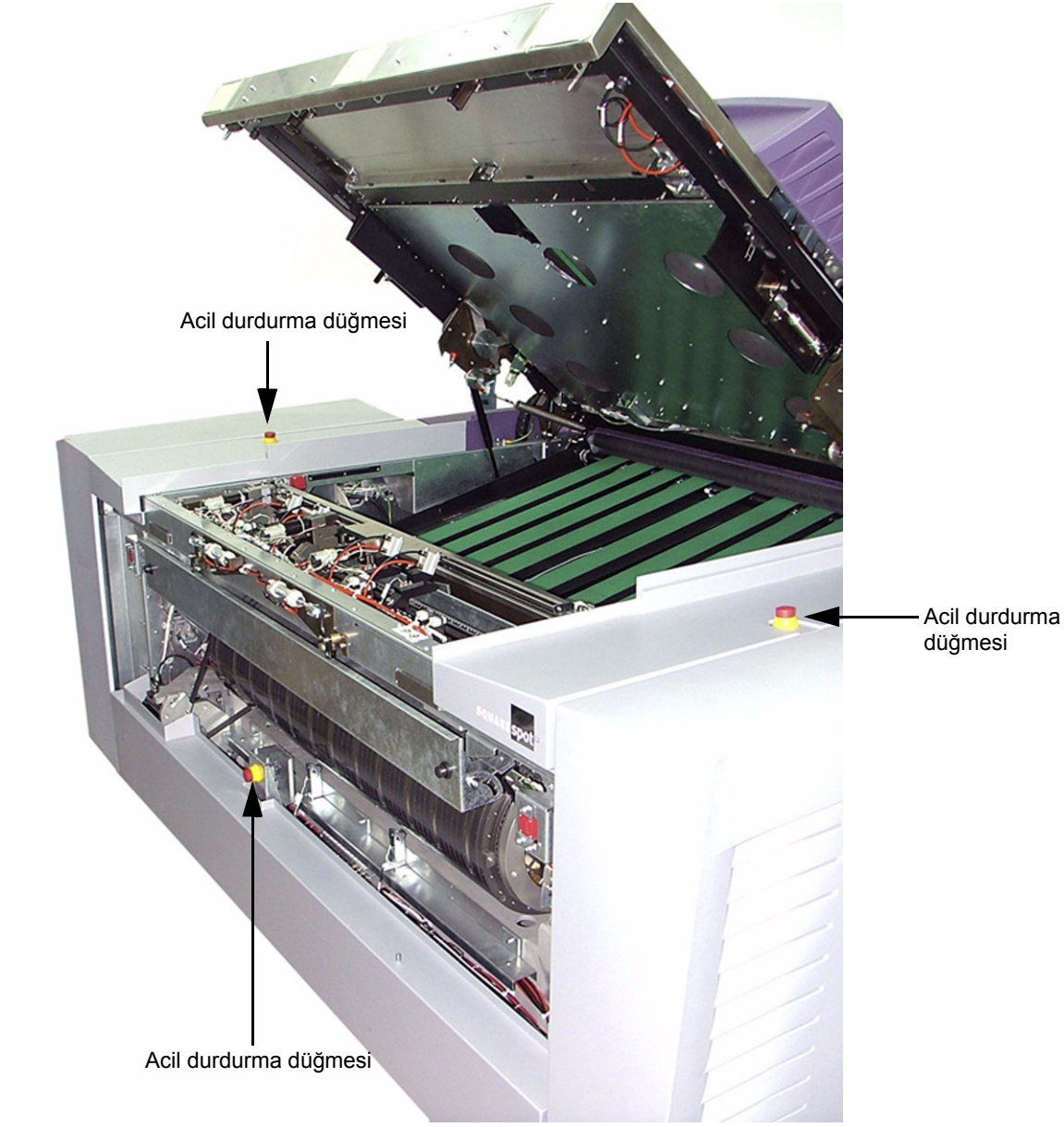
Şekil 3: Arkadan görünüm



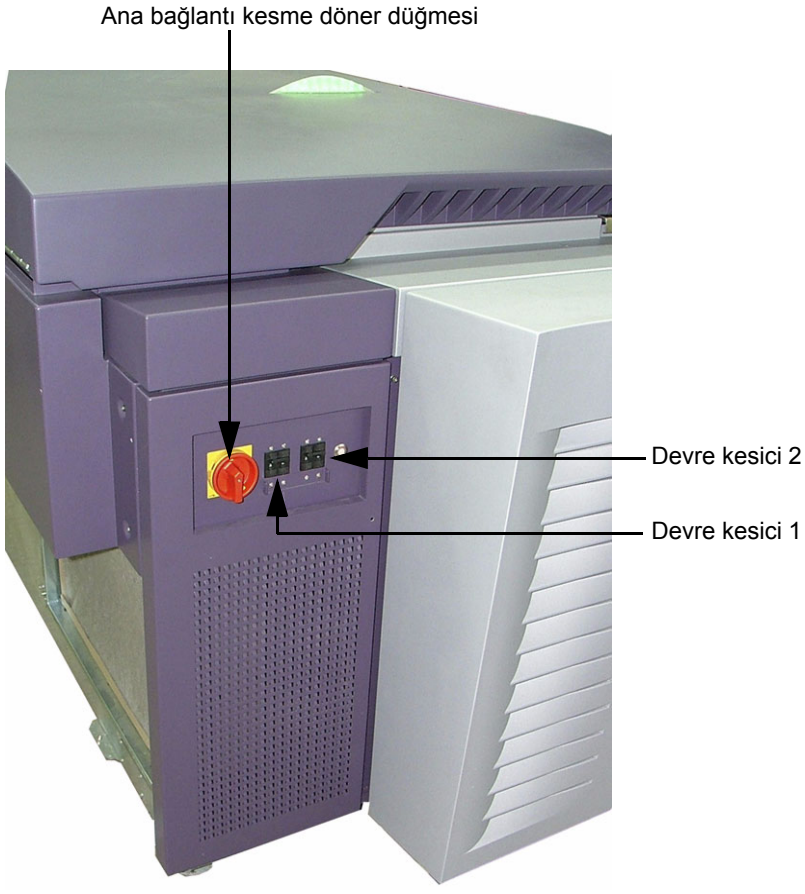
Şekil 4: Sol taraf



Şekil 5: Sağ taraf



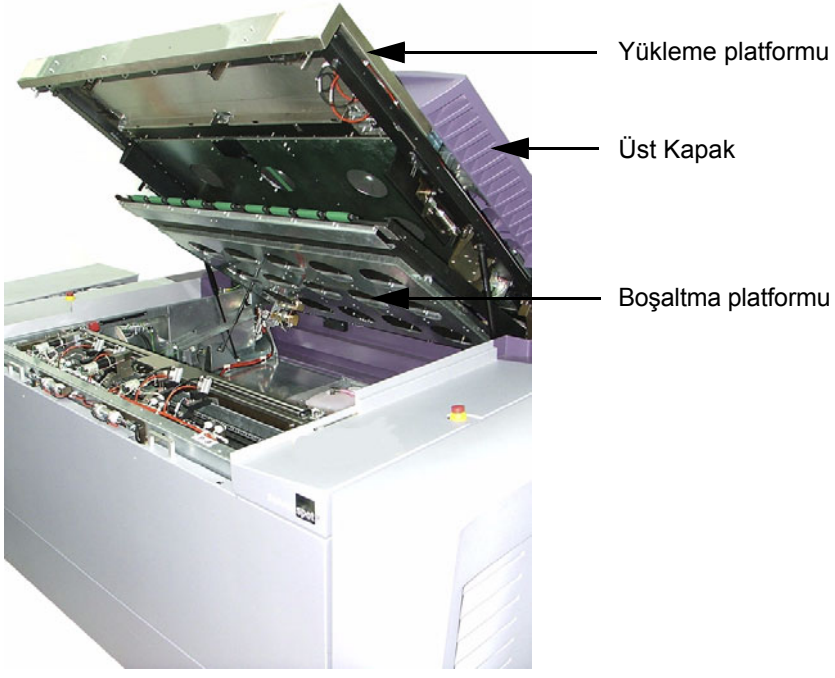
Şekil 6: Kalıp çıkış makinesi acil durdurma düğmeleri



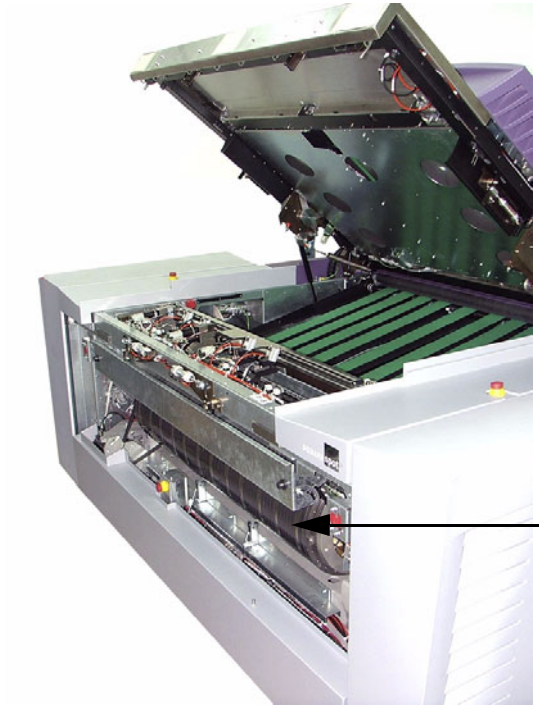
Şekil 7: Ana bağlantı kesme döner düğmesi, devre kesiciler 1 ve 2



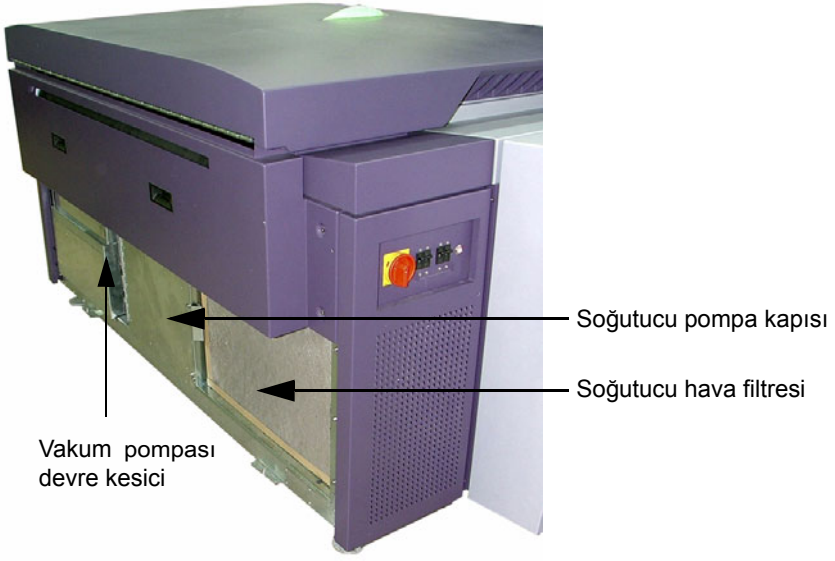
Şekil 8: Üst kapak kaldırılmış durumda kalıp çıkış makinesi



Şekil 9: Üst kapak, yükleme platformu ve boşaltma platformu kaldırılmış durumda kalıp çıkış makinesi



Şekil 10: Ön üst panel çıkarılmış ve yükleme platformu kaldırılmış olarak kalıp çıkış makinesi



Şekil 11: Alt arka panel çıkarılmış olarak kalıp çıkış makinesi

Kurulum Güvenlik Önlemleri

Kurulum yalnızca yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.

Magnus 800 kalıp çıkış makinesinin kurulum ve bakımı yalnızca uzman teknisyenler tarafından yapılır. Bu teknisyenler, lazer sistemi ile çalışma ve ayarlamanın yanı sıra kalıp çıkış makinesinin mekanik, soğutma ve elektrik sistemleri ile çalışmayla ilgili uygun prosedürler konusunda eğitimli, yetkili ve yetkindir.



UYARI: Yetkili servis personeli tarafından kurulumu yapılmadan kalıp çıkış makinesini bir güç kaynağına bağlamayın.



UYARI: *Magnus* 800 kalıp çıkış makinesinin bakımını yalnızca yetkili servis personelinin yapmasına izin verilir.



UYARI: Yalnızca yetkili servis personelinin *Magnus* 800 kalıp çıkış makinesine tek veya çok kartuşlu otomatik yükleyici takmasına izin verilir! Yalnızca yetkili servis personelinin *Magnus* 800 kalıp çıkış makinesinden tek veya çok kartuşlu otomatik yükleyiciyi sökmesine izin verilir!

Ana Şebeke Bağlantısını Kesme ve Devre Kesicileri Sıfırlama

Ana Şebeke Bağlantısını Kesme

Magnus 800 kalıp çıkış makinesi, makinenin sol tarafındaki devre kesici kutusunda bulunan, döner tipte bir ana bağlantı kesme düğmesine sahiptir. Bu konumda ayrıca açık/beklemede düğmesi ve iki ek devre kesici (CB1 ve CB2) bulunur.

Not: Acil durdurma düğmeleri kalıp çıkış makinesinin sağ üst ve sol üst kısımlarında ve üst ön panelin altında yer alır. Bu düğmelerden herhangi birine basıldığında devam eden işlem durur, ancak kalıp çıkış makinesinin şebeke bağlantısı kesilmez.

UYARI: Kalıp çıkış makinesinin şebeke bağlantısı ancak ana döner anahtarı çevirerek («0»a getirerek) veya ana güç kablosunu prizden çıkararak kesilebilir.

Devre Kesicileri Sıfırlama

Not: Devre kesici CB1 üç adet dahili güç kaynağı birimine, devre kesici CB2 ise tek kartuşlu otomatik yükleyici, tambura, fanlar ve soğutucuya yöneliktir.

Not: Kalıp çıkış makinesinin arkasındaki vakum pompasının yakınında tambura vakum pompası için dahili olarak özel bir devre kesici bulunur (bkz. *Şekil 11*).

Not: Kullanıcının bu üç devre kesiciden herhangi birini sıfırlamasına izin verilir.

UYARI: Devre kesiciyi sıfırlarken önce ana döner anahtarı kapalı konumuna getirin, devre kesiciyi sıfırlayın ve ardından ana döner anahtarı tekrar açık konumuna getirin.

UYARI: Devre kesicinin bağlantısı sürekli kesiliyorsa, kalıp çıkış makinesini kapatın ve servis çağırın.

DİKKAT: Üçüncü devre kesicinin yakınındaki vakum pompası dokunulmayacak kadar sıcak olabilir.

Basınçlı Hava Bağlantısını Kesme

Hava basıncı, hava kaynağı kapatılarak kesilir. *Magnus* 800 kalıp çıkış makinesi, duvarda yer alan filtreleme biriminden basınçlı hava alır. Hava basıncını kesmek için vanayı çevirin.

Temel ve Lazerle İlgili Güvenlik Önlemleri

Temel ve lazerle ilgili güvenlik önlemleri bölümü aşağıdakileri içerir:

- Termal görüntüleme lazer başlığı
- Muhafazalar
- Güvenlik kenetlemeleri
- Uyarı Etiketleri



UYARI: Kontrol ve ayarların kullanılması veya bu kılavuzda belirtilenler dışındaki prosedürlerin uygulanması, tehlikeli radyasyona maruz kalma ile sonuçlanabilir.

Kalıp çıkış makinesi, içindeki ortamı radyasyona maruz bırakan son derece tehlikeli bir lazer sistemi ile donatılmıştır. Ancak kalıp çıkış makinesi bir bütün olarak, uluslararası güvenlik standartları IEC60825-1 ve Amerikan ABD 21 CFR 1040 uyarınca sınıf 1 lazer ürünü olarak sınıflandırılır. Bu, kullanıcı ve servis güvenlik önlemlerine uyulduğu sürece operatörün ya da servis teknisyeninin tehlikeli lazer radyasyonuna maruz kalmayacağı anlamına gelir.



UYARI: Kalıp çıkış makinesinin lazer ışını ve radyasyonu, her ikisi de gözler ve cilt için tehlikeli olan görünen ve görünmeyen bileşenler içerir. Çalışma ortamında yanıcı malzemeler bulunduğunda lazer ışını ayrıca yangın tehlikesi taşır! Gözlerin lazer radyasyonuna veya ışınına ya da bunların parlak veya mat nesnelerden yansımalarına çok kısa bir süre maruz kalması bile, kalıcı körlük veya kalıcı görme bozukluklarına neden olabilir.



UYARI: Herhangi bir konuda şüphe duyuluyorsa, kalıp çıkış makinesi yetkili bir servis teknisyeni tarafından kontrol edilip kullanım için onaylanmadığı sürece asla çalıştırılmamalıdır.



UYARI: Muhafaza, kenetleme anahtarı veya acil durdurma düğmelerinden birinde herhangi bir gözle görülür hasar varsa, kalıp çıkış makinesi Kodak yetkili servis personeli tarafından onarılıncaya kadar kullanılmamalıdır. Aynı koşul, düzgün şekilde kapanmayan kapı ve paneller için de geçerlidir.



UYARI: Kalıp çıkış makinesi çalışırken makinenin bulunduğu odaya girmeniz gerekiyorsa ve aşağıdaki önlemlerden herhangi birisinin ihlal edildiğinden şüpheleniyorsanız, odaya girmeden önce kalıp çıkış makinesinin güç kaynağı ile bağlantısını kesmeniz gerekir.



UYARI: Operatörün herhangi bir alet kullanması yasaktır.



UYARI: Servis teknisyeni herhangi bir kenetleme engelleyiciyi etkinleştirdiyse ve sağ taraftaki kapı açıksa, mesafe ne olursa olsun makinenin yan tarafında herhangi bir yerde durmayın.

Termal Görüntüleme Lazer Başlığı

Magnus 800 kalıp çıkış makinesinde, içindeki ortamı radyasyona maruz bırakan son derece tehlikeli bir termal görüntüleme lazer başlığı bulunur. Termal görüntüleme lazer başlığı iki ayrı lazer yayıcı kullanır:

- Görünmez yazma lazeri
- Görünür (kırmızı) otomatik odaklama lazeri



UYARI: Termal görüntüleme lazer başlığını kalıp çıkış makinesinin dışında veya kapı ya da panellerden herhangi biri açık durumdayken kullanmayın ve lazer güvenlik mekanizmalarından herhangi birini atlamayın. Lazer çıkışı veya parlak ya da mat nesnelerden yansımaları ciddi ve kalıcı göz ve cilt hasarına neden olabilir ve ortamda yanıcı malzemeler bulunduğunda yangın tehlikesi taşır.



TEHLİKE: Gözlerin lazer radyasyonuna veya ışınına ya da bunların parlak veya mat nesnelerden yansımalarına çok kısa bir süre maruz kalması bile, kalıcı körlük veya kalıcı görme bozukluklarına neden olabilir.

Yazma lazer ışını gözle görülmez (sınıf IV, yaklaşık 830 nm).

Güvenlik kenetlenme anahtarları operatör ya da servis personeli tarafından hiçbir zaman engellenemez!

Otomatik odaklama lazeri gözle görülür (kırmızı) (sınıf IIIB, yaklaşık 670 nm).

Otomatik odaklama lazer kenetlenmesi yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından, servis güvenlik belgelerinde belirtilen tüm güvenlik talimatlarına uyularak engellenebilir.



TEHLİKE: Otomatik odaklama lazerine doğrudan veya dolaylı olarak bakmayın. Gözün lazer ışınına veya onun yansımasına doğrudan maruz kalması, kalıcı göz hasarına yol açabilir.

Muhafazalar

Kalıp çıkış makinesi muhafazası lazer kenetlenme sistemi ile birlikte, lazer radyasyonunu kalıp çıkış makinesinin içine hapsederek, makinenin yakınındaki kişilerin lazer radyasyonuna maruz kalmasını önleyecek şekilde tasarlanmıştır. Muhafaza, dış kapıları ve panelleri ve iç koruyucu bariyerleri içerir. Servis teknisyeni tarafından sökülebilen iç bariyerler, üzerlerinde bariyerin yerinde olması gerektiğini belirten uyarı etiketlerine sahiptir. İç koruyucu bariyerler, lazer radyasyonunun kalıp çıkış makinesi yükleme/boşaltma boşluklarından ve dış kapı ve paneller arasındaki boşlukları da içeren diğer boşluklardan dışarı sızmasını önler. Bu koruma, dış muhafazanın ve iç koruyucu bariyerlerin eksiksiz olmasına ve uygun şekilde takılmış olmasına bağlıdır.



UYARI: Servis teknisyeni herhangi bir servis işlemi yaptıktan sonra ve kalıp çıkış makinesini **açmadan** önce, tüm dış ve iç muhafazaların ve kapıların eksiksiz olduğunu, kırık veya çatlak olmadığını ve makineye düzgün şekilde takıldığını kontrol etmeli ve böyle olmalarını sağlamalıdır.



TEHLİKE: Kalıp çıkış makinesi AÇIK konumundaysa ve muhafaza hasar görmüş ya da eksikse, dış kapılar kapalı olsa bile ortamda birkaç watt'a kadar görülen ve görülmeyen türde radyasyon bulunabilir. Bu radyasyon gözler veya cilt için tehlikelidir. Gözlerin bu radyasyona veya bunun parlak veya mat nesnelerden yansımalarına çok kısa bir süre maruz kalması bile, kalıcı görme bozukluklarına veya kalıcı körlüğe neden olabilir!



DİKKAT: *Magnus* 800 Denetleyici'de üst kapak ve yükleme platformu komut ile kaldırılır. Üst kapak ağırdır ve kaldırmak için güç gerekir. Üst kapağı veya yükleme platformunu kaldırırken kalıp çıkış makinesinin yakınında kimsenin bulunmadığından emin olun.



DİKKAT: İkisi de ağır olan ve destekleyici yaylarla dengelenen kalıp çıkış makinesi üst kapağı ve üst platformu, yukarıya doğru açılır. Başınıza dikkat edin!

Üst kapak açıldıktan sonra kapağı yükleme platformundan ayırın. Böylece üst kapak tam olarak kaldırılabilir ve hem üst kapak, hem de yükleme platformu dengelenir.



UYARI: Kalıp çıkış makinesinin çeşitli yerlerinde, gözleriniz ve vücudunuz için tehlikeli olabilecek çıkıntılı metal parçalar vardır. Buralarda üçgen içinde delinmiş el resmi bulunan uyarı etiketleri vardır.
Bu parçaların sizi yaralamamasına dikkat edin.

UYARI: Üst kapak ve yükleme platformu kaldırıldığında operatör, TEC/ LEC parçaları ile ilgili işlem yapmak, delinmiş metal parçalarını kutularından temizlemek veya «Sıkışmış Kalıpları Çıkarma» için ön üst paneli açabilir. Bu işlemlerin hiçbirisi için alet kullanmak gerekmez. Ancak, operatörün açmak için alet kullanılması gereken herhangi bir kapıyı, bariyeri veya paneli açması kesinlikle yasaktır.

Güvenlik Kenetlemeleri

Güvenlik kenetlemeleri, bu bölümde ayrıntılı olarak verilen tüm güvenlik önlemlerine özenle uyduğunuz sürece, ciddi lazer ve mekanik parça tehlikelerine karşı ana koruyucu önlemi sağlar.

UYARI: Güvenlik kenetlemeleri, kalıp çıkış makinesinin içindeki parça ve kablolardaki tehlikeli elektrik voltajını kesmez. Ancak bu parçalara erişmek için alet kullanmak gerekir.

UYARI: Lazer kenetleme sisteminin lazer kaynaklarını kapatması iki saniye sürebilir. Bu nedenle kapağı veya paneli açarken kalıp çıkış makinesinin içine erişmek için acele etmeyin.

Kenetleme anahtarları, kenetlenmeli bir kapı veya panel açıldığında lazer sistemindeki, tambura motorundaki ve diğer motorlardaki gücü kesmek üzere tasarlanmıştır.

UYARI: Kullanıcının hiçbir koşulda herhangi bir kenetleme anahtarını engellemesine izin verilmez.

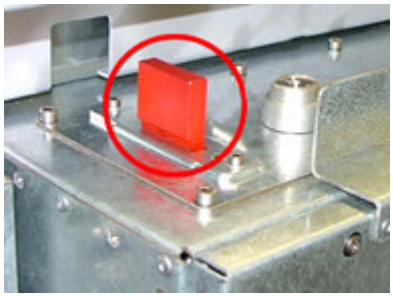
- Yetkili servis personelinin bile yazma lazer kenetlemelerini engellemesi yasaktır. Ancak, bu kişilerin ilgili güvenlik talimatlarına uyarak odaklama lazeri ve motor kenetlemeleri için engelleme anahtarlarını etkinleştirmelerine izin verilir.

Aşağıdaki tablo yalnızca operatöre kalıp çıkış makinesi ile ilgili güvenlik önlemleri hakkında bilgi vermek üzere sağlanmıştır.

UYARI: Operatörün herhangi bir kenetleme anahtarını engellemesi, engelleme anahtarını harekete geçirmesi veya alet kullanması kesinlikle yasaktır!

Kodak Yetkili Operatörleri

Yalnızca güvenlik kenetlemeleri konusunda uzman eğitimi almış yetkili bir Kodak operatörünün kırmızı engelleyici anahtar birimini kalıp çıkış makinesinin engelleyici anahtarına takmasına izin verilir:



UYARI: Yetkili Kodak operatörü olmayan kimselerin hiçbir koşulda kırmızı engelleyici anahtar birimini kalıp çıkış makinesinin engelleyici anahtarına takmasına izin verilmez.

Tablo 1: Kalıp çıkış makinesi kenetlemelerinin ve acil durdurma düğmelerinin işlevleri ve konumları.

Konum	İşlev	Açıklama
Üst kapak/Yükleme platformu - sağ taraf	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı
Üst kapak/Yükleme platformu - sol taraf	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı
Sol yan kapı	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı 1 kenetleme engelleme bastırma anahtarı 1 odaklama lazer engelleme döner anahtarı Kapıya yakın 1 acil durdurma düğmesi **Not:** Motorun kenetlenmesini engellemek için anahtara basılması gerekir. Odaklama lazer kenetlenmesinin (ve eşzamanlı olarak motorların kenetlenmesinin) engellenmesi için bastırma anahtarının ve döndürme anahtarının etkinleştirilmesi gerekir.

Konum	İşlev	Açıklama
Sağ yan kapı	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı Kapıya yakın 1 acil durdurma düğmesi
Üst ön panel – sağ taraf	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı
Üst ön panelin içinde (arkasında) – orta	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 acil durdurma düğmesi
Üst ön panel – sol taraf	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı
Üst arka panel – sağ taraf	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı
Üst arka panel – sol taraf	Lazer ve motorları devre dışı bırakır	1 güvenlik kenetleme anahtarı



TEHLİKE: Kapı veya panel açıksa ve kenetlenme anahtarı engellenmişse veya kenetlenme sistemi başarısız olduysa, bu durumda ciddi mekanik tehlikeler ve birkaç watt'a kadar görülen ve/veya görülmeyen lazer radyasyonu olabilir. Bu radyasyon gözler ve cilt için tehlikelidir. Gözlerin bu radyasyona veya bunun parlak veya mat nesnelerden yansımalarına çok kısa bir süre maruz kalması bile, kalıcı görme bozukluklarına veya kalıcı körlüğe neden olabilir!



Not: Kenetleme sisteminin çalışmasında bir arıza saptanırsa, *Magnus* Denetleyici'de bir uyarı mesajı görüntülenir ve yazma lazeri, odaklama lazeri ve mekanik hareketler kapatılır. Ancak tüm bunlara karşın, tüm olası arızalar ve özellikle tek bir kenetleme anahtarı arızası (örneğin sağ ve sol yan kapılarında) saptanamayabilir.



UYARI: *Magnus* Denetleyici'de lazer kenetlenme uyarı mesajı görüntülenirse, kalıp çıkış makinesini kapatın ve yetkili bir servis teknisyeni tarafından kontrol edilip çalışma için onaylanıncaya kadar tekrar çalıştırmayın.

Acil Durdurma Düğmeleri

Kalıp çıkış makinesinin her iki yanında birer adet ve üst ön panelin içinde (arkasında) bir adet olmak üzere toplam üç acil durdurma düğmesi vardır. Bu düğmelerden birine basıldığında tüm mekanik hareketler ve lazer radyasyonu durdurulur.
Bir kalıbın kaydığından veya mekanik arıza oluştuğundan şüphelenirseniz, tamburanın dönmesini kısa bir süre için durdurmak üzere acil durdurma düğmelerini kullanın.



Not: Acil durdurma düğmesine basılıp serbest bırakıldığında, kalıp çıkış makinesinin *Magnus* Denetleyici'den kapatılıp yeniden başlatılması gerekir.



UYARI: Acil durdurma düğmesi kalıp çıkış makinesinin içindeki elektrik akımını kesmez.



UYARI: Acil durdurma düğmeleri lazer radyasyonunu kapatsa da, lazer güvenliği bakımından bunlara güvenilmemelidir. Bunun nedeni, gözlerin acil durdurmanın gerçekleştirilmesinden çok daha kısa bir sürede zarar görebilmesidir.

Uzaktan Destek

Uzaktan desteğe erişilirse, *Magnus* 800 kalıp çıkış makinesi hem yerel olarak (yerinde), hem de uzak bir konumdan (uzak yanıt merkezi) paralel olarak çalıştırılabilir.
Bu nedenle bir kenetlenme engellenirse ve kalıp çıkış makinesi uzak bir konumda çalıştırılıyorsa, servis teknisyeni veya Kodak yetkili operatörü tehlikeli motor ve/veya odaklama lazer radyasyonuna maruz kalabilir.
Kalıp çıkış makinesi teorik olarak (uygulamada değil) aşağıdaki üç koşuldan herhangi birinde uzak bir konumdan kullanılabilir:

- Kalıp çıkış makinesi kapıları, panelleri ve üst kapağı kapalı. Kalıp çıkış makinesini uzaktan kullanmanın en güvenli yolu budur.
- Kenetlenmeleri olmayan kapı veya paneller açık. Bu, kalıp çıkış makinesini uzaktan kullanmak için güvenli bir yöntem değildir ve uygulanmamalıdır.



UYARI: Kenetlenmeleri olmayan herhangi bir kapı veya panel açık olduğunda kalıp çıkış makinesini uzaktan çalıştırmak kesinlikle yasaktır.

- Kenetlenmeleri olan kapı ve paneller yalnızca servis teknisyenleri ve yetkili Kodak operatörleri tarafından engellenebilir. Bu, kalıp çıkış makinesini uzaktan çalıştırmak için güvensiz olabilecek bir yöntemdir ve yalnızca aşağıdaki uyarılara tam olarak uyulduğunda kullanılmalıdır:



UYARI: Uzak yanıt merkezi kalıp çıkış makinesini uzak bir konumdan kullanmaya başlamadan önce makinenin bulunduğu yeri telefonla aramalıdır.



UYARI: Yalnızca servis teknisyenlerinin ve Kodak yetkili operatörlerinin kenetlenmeleri engellemesine izin verilir.



UYARI: Kalıp çıkış makinesi uzak bir konumdan kullanılırken, odaklama lazer kenetlenmesinin engellenmesi yasaktır. Yazma lazer kenetlenmesi asla engellenmemelidir.

Uzaktan Kullanım Güvenlik Önlemleri

Kalıp çıkış makinesinin uzaktan kullanılabilmesi için yanıt merkezinin makinenin bulunduğu yeri arayarak izin alması gerekir.
Aşağıdaki istek mesajı yerel monitörde (makinenin bulunduğu yerde) görüntülenir: Makine Adı\Kullanıcı Adı oturumunuzu uzaktan denetlemeyi talep ediyor. Bu talebi kabul ediyor musunuz? Talep mesajının 30 saniyelik bir zaman aşımı vardır. Talep 30 saniye içinde onaylanmazsa, talep otomatik olarak iptal edilir. Talebi kabul edip uzaktan desteği etkinleştirmek için servis teknisyeninin veya Kodak yetkili operatörünün **Evet**'i tıklatmaları (30 saniye içinde) gerekir.



UYARI: Kalıp çıkış makinesinin uzak bir konumdan kullanılması için talep mesajını kabul etmeden önce aşağıdakilerden emin olun:

- Servis teknisyeni ve/veya Kodak yetkili operatörü, herhangi bir kişinin olası bir mekanik veya odaklama lazer tehlikesine maruz kalmadığından emin olmalıdır.
- Uzak destek talebi kabul edilmeden önce odaklama lazer kenetlenmesi engellenmemelidir ve uzaktan destek oturumu sırasında da engellenmemelidir. Yazma lazer kenetlenmesi asla engellenmemelidir.

Uzaktan destek aşağıdaki üç yöntemden biri kullanılarak sonlandırılabilir (bağlantısı kesilebilir):

- Uzaktan yanıt merkezinin bilgisayarı aracılığıyla.
- Yerel bilgisayar aracılığıyla.
  Uzaktan destek bağlantısını yerel bilgisayardan kesmek için yerel masaüstünde bulunan uzaktan destek simgesini çift tıklatın:

  Onay mesajı görüntülenir. Oturumu sonlandırmak için **Evet**'i, oturuma devam etmek için **Hayır**'ı tıklatın.
- Acil durdurma düğmesine basarak.

Uyarı Etiketleri

Aşağıdaki sayfalarda uyarı etiketleri ve bunların konumları gösterilmektedir.

Uyarı etiketlerinin iyi durumda olduğundan emin olun; bir etiketin değiştirilmesi gerekiyorsa servis teknisyeninize durumu bildirin.

Not: Teslim aldığınız makinede uyarı etiketleri kendi dilinizde sağlanmış olmalıdır.

UYARI: Uyarı etiketleri kendi dilinizde değilse servis teknisyeninize durumu bildirin.

UYARI: Servis etiketleri kullanıcı ve servis personeli güvenliği için sağlanmıştır. Uyarılara her zaman uyun!



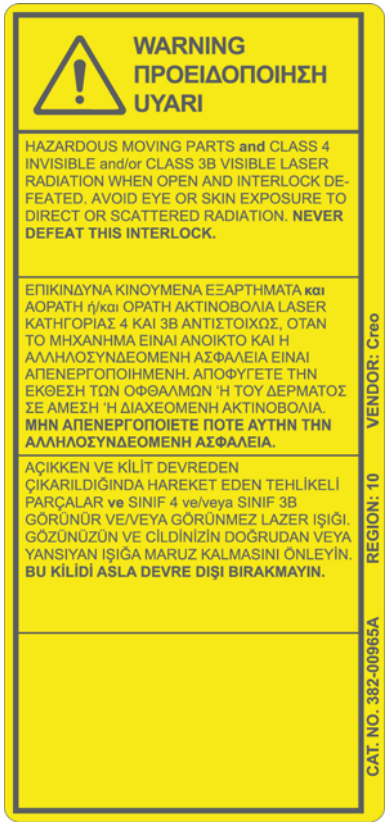
Etiket 1: 382-00900A



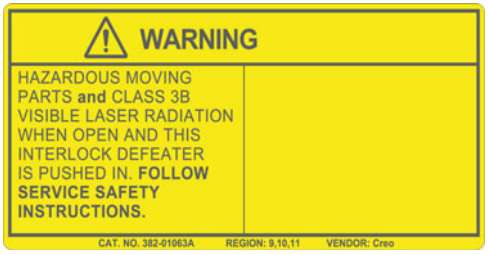
Etiket 1: 382-00902A



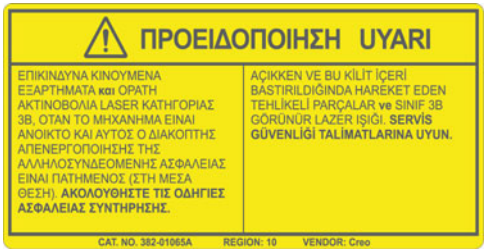
Etiket 20: 382-01282A



Etiket 2: 382-00965A



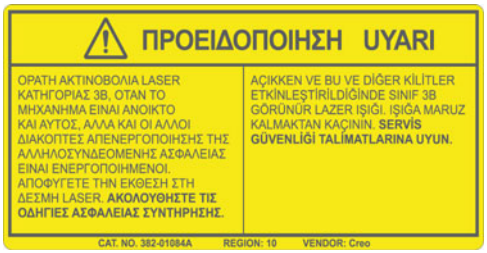
Etiket 3: 382-01063A



Etiket 3: 382-01065A



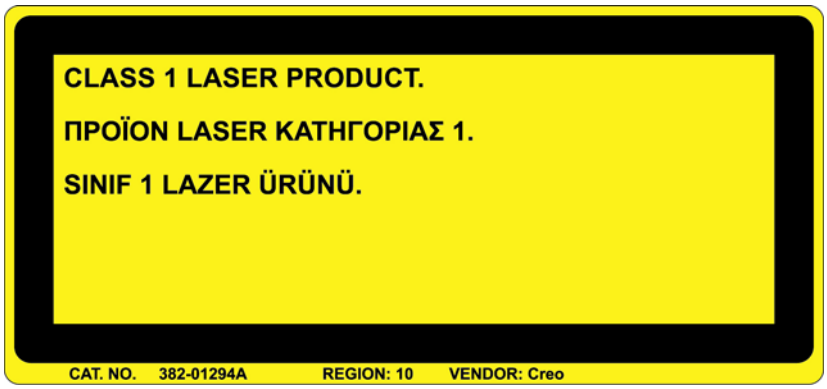
Etiket 4: 382-01080A



Etiket 4: 382-01084A



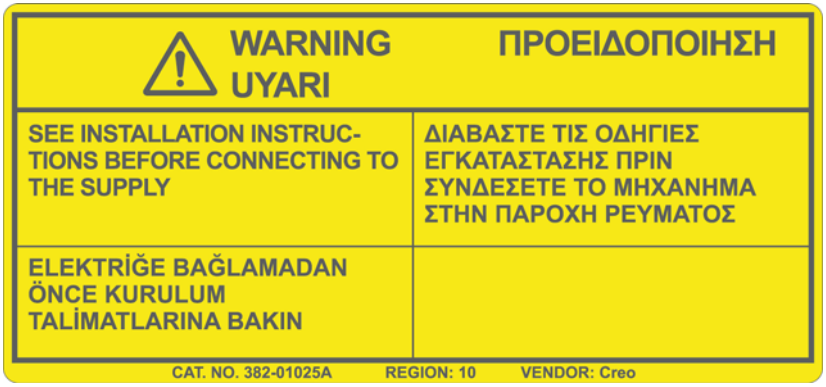
Etiket 12: 382-01013A



Etiket 21: 382-01294A



Etiket 15: 382-00977A



Etiket 16: 382-01025A



Etiket 19: 382-01037A



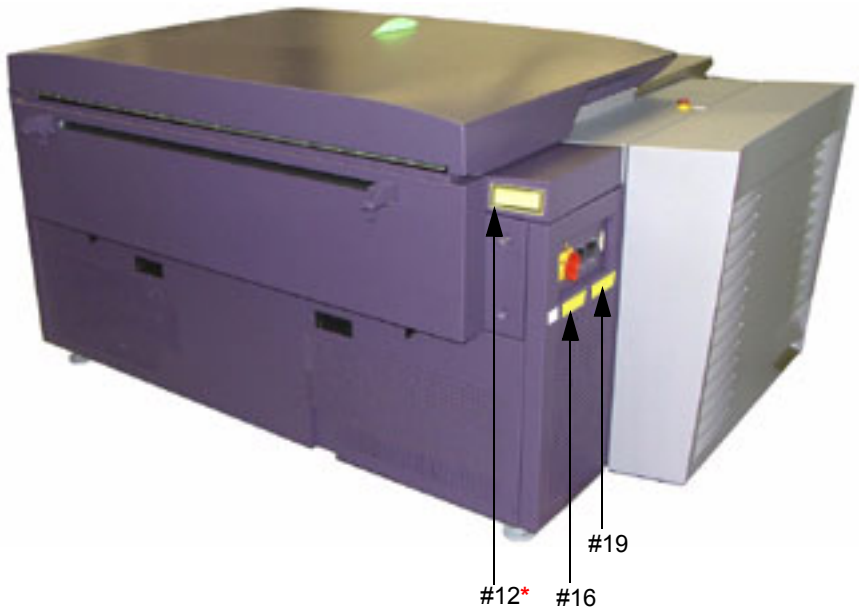
Parça numarası 374A9C009



Parça numarası 374A7B951
Bu etiket elektrik tehlikeleri konusunda uyarır.

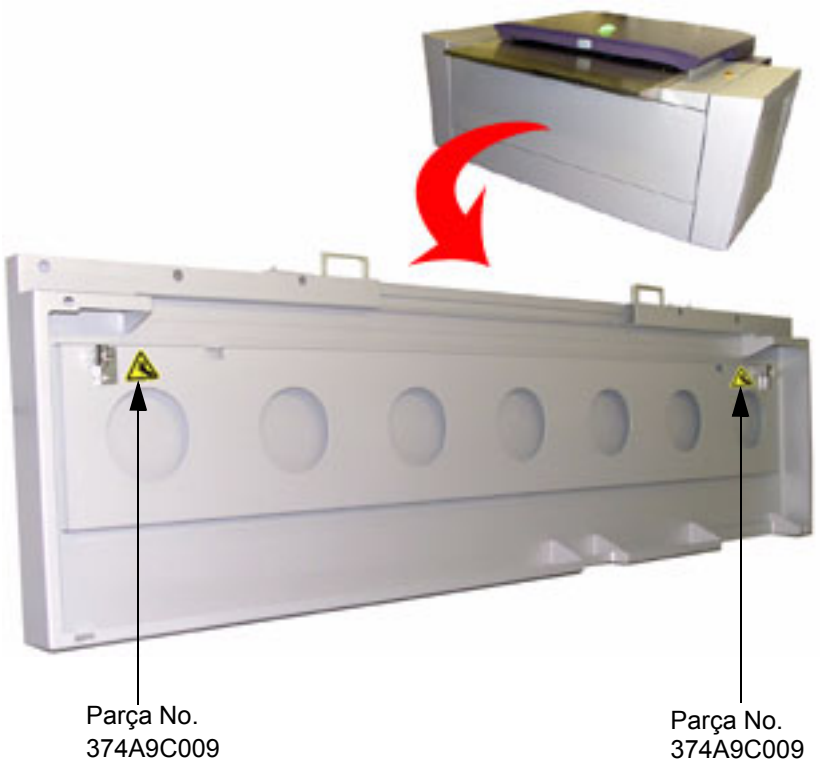
Magnus 800 Kalıp Çıkış Makinesi Uyarı Etiketi Konumları

UYARI: Operatörün, çıkarılması için alet gereken herhangi bir paneli veya kapağı çıkarması yasaktır.

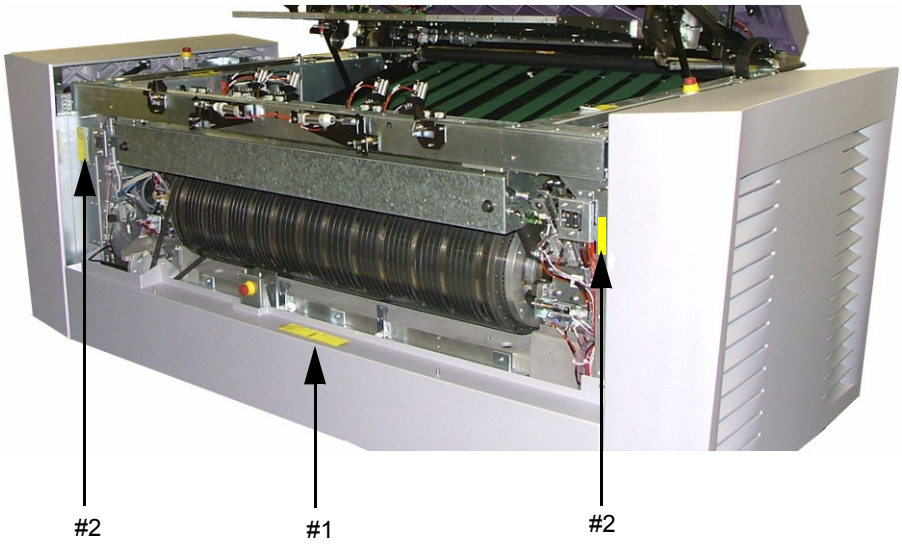


* 12 numaralı etiket 21 numaralı etiketle değiştirilebilir

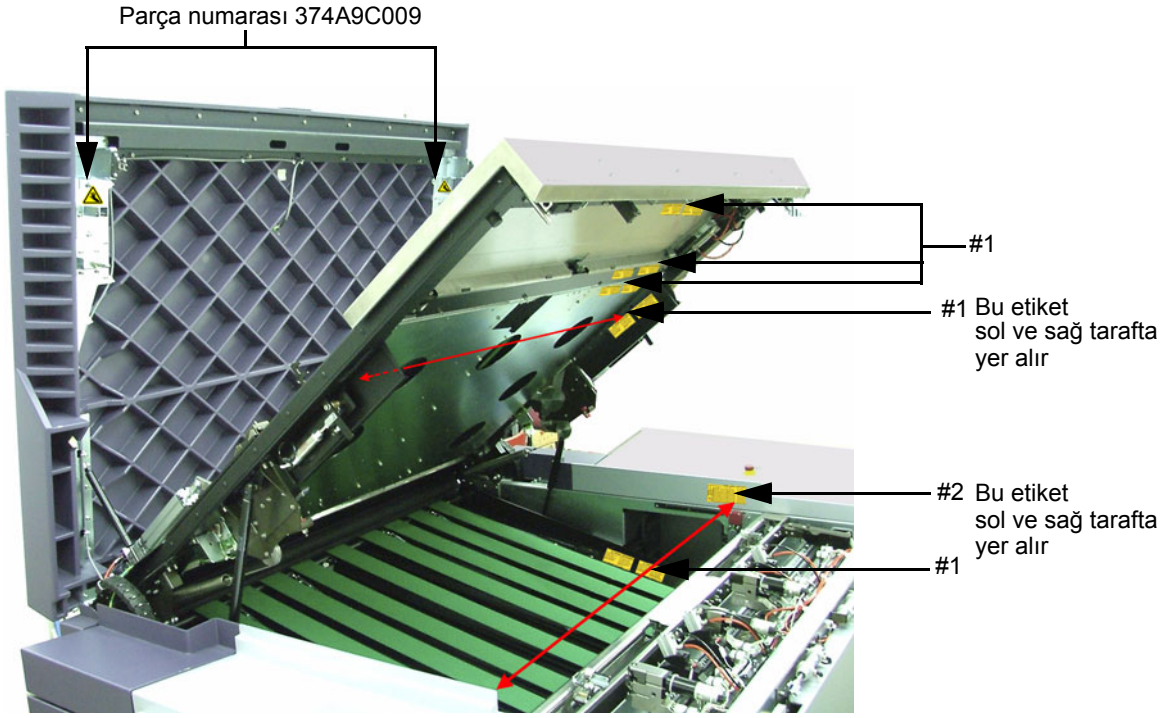
Şekil 12: Arkadan görünüm



Şekil 13: Üst ön panelin arka tarafı



Şekil 14: Üst kapak ve yükleme platformu kaldırılmış olarak alt önden görünüm



Şekil 15: Üst kapak ve yükleme platformu kaldırılmış durumda üst önden görünüm

Tambura Güvenlik Önlemleri

Magnus 800 kalıp çıkış makinesi, makinenin içinde dönen bir tambura içerir. Kalıplar yüklenir, tamburaya sarılır, işleme maruz kalır ve boşaltılır.

Tambura normalde dakikada 550 devirle döner. Dönen tamburaya herhangi bir cisim çarparsa, nesne kalıp çıkış makinesinin içinde yerinden çıkarak hasara (güvenlik sistemi ve lazer termal başlığı hasarı dahil) neden olabilir veya koruyucu muhafazaya zarar verebilir.

Üst kapak *Magnus* 800 Denetleyici'de açılır. Bu, tamburanın durmasını sağlayan bir zaman aşımını etkinleştirir. Üst kapak ancak tambura tam olarak durmak üzereyken açılır.



UYARI: Üst kapak kilidi açıldıktan sonra tamburanın tamamen durması 3 saniyeden fazla sürüyorsa, makine onarılmalıdır. Makineyi kapatın ve servis teknisyeninizi çağırın.

Dönen tambura operatörün, servis teknisyeninin veya makinenin yakınındaki herhangi bir kişinin ciddi olarak yaralanmasına neden olabileceğinden, aşağıda belirtilen önlemler alınmalıdır:



UYARI: Tambura bölgesindeki dar boşluklara kaptırabileceğinizden, parmaklarınızı veya ellerinizi tamburanın yakınına sokmayın!



UYARI: Kalıp çıkış makinesi muhafazasının içinde veya üstünde herhangi bir nesne, alet veya parça bırakmayın. Herhangi bir nesne buralarda kalırsa, kalıp çıkış makinesi güvenlik sistemlerine zarar verebilir ve kullanıcı ve servis personeli için tehlike oluşturabilir.



UYARI: Her koşul altında herhangi bir kenetlenme anahtarını engellemeniz veya kenetlenme engelleyiciyi etkinleştirmeniz yasaktır!



UYARI: Servis teknisyeni herhangi bir kenetlenme engelleyiciyi etkinleştirdiyse ve üst kapak veya üst ön panel açıksa, mesafe ne olursa olsun makinenin ön tarafında herhangi bir yerde durmayın. Hala hareket halinde olan herhangi bir hareketli parçaya dokunmayın.



DİKKAT: Sıkışmış bir kalıbı serbest bırakmak veya başka bir bakım işlemi yapmak için üst kapağı veya üst ön paneli kaldırmanız gerekirse, tamburaya ya da diğer parçalara takılabilecek bir giysiyi ya da nesneyi çıkarın. Kravatınızı çıkarın, gömleğinizin kolları uzunsa sıvayın, her türlü takınızı çıkarın ve saçınız uzunsa toplayın.

Evrensel Atık Giderme Bölmesi (UDRC)

Kalıp çıkış makinesine takılı olan UDRC, *Magnus* 800 konfigürasyonunun bir parçasıdır. UDRC, normal çalışma sırasında kalıp çıkış makinesinin içinde ortaya çıkan ve giderilmesi gereken toz, duman, kirletici madde ve çözücü buharını çeken bir filtreleme aygıtı içerir.

Filtre yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından değiştirilebilir!

UYARI: Filtreleme aygıtı, kabul edilmiş teknik güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak üretilmiştir. Ancak yine de, filtre işlemleri uygun olarak yapılmazsa, kullanıcının veya diğer şahısların hayatı tehlikeye girebilir veya maddi hasar oluşabilir.

Sıvı Soğutma Sistemi

Kalıp çıkış makinesi, lazer Termal Başlığını soğutan bir sıvı soğutma sistemi ile donatılmıştır. Sistem su bazlı bir soğutucu kullanır. Soğutucu sisteminde bakım yapılması gereken herhangi bir parça yoktur. Sıvı soğutma sistemi mühürlüdür ve normal şartlarda soğutucu sızması olmaması gerekir. Soğutucu sızması olursa, kalıp çıkış makinesini kapatın ve servis teknisyeninizi arayın.

TEHLİKE: Soğutucu sisteminde sızma olursa ve kalıp çıkış makinesi kapatılmazsa, elektrik çarpması ve yangın tehlikesi vardır.

Soğutucu Sistem Hava Filtresi

Soğutucu sistem hava filtresi arka alt panelin arkasında yer alır (bkz. *Şekil 11*).

DİKKAT: Arka alt panelin arkasındaki parçalar dokunulamayacak kadar sıcak olabilir.

DİKKAT: Ergonomik bakımdan alt arka panelin tutamaçlarından tutularak çıkarılması önerilir.

Ses Emisyon Düzeyleri

Magnus 800 kalıp çıkış makinesi için üretim fabrikasında kaydedilen ses emisyon düzeyleri 70 dBA değerini aşmamıştır.

Durum Işığı Panosu

Durum ışığı panosu, durum ışığı kapağı olmadan çıplak gözle bakıldığında gözler için tehlikeli olan ışık yayıcı diyotlar içerir. Kapak kırık veya hasarlıysa, kalıp çıkış makinesini kapatın ve servis teknisyeninizi arayın.



UYARI: Açık olduğunda Sınıf 3R LED ışığı. Doğrudan ışığa maruz kalmaktan sakının.

Kalıpları Elle Tutma

Kalıpların kenarları keskindir. Uygun tutulması durumunda ellerin kesilmesine neden olabilir.



DİKKAT: Kalıpları elle tutarken eldiven takılması önerilir.



DİKKAT: Yalnızca gücünüzün yettiği miktarda kalıp kaldırın. Ağır nesneleri kaldırmak için belirtilen standart önlemlere uyun.

Kalıp çıkış makinesi çalışmaya hazır olduğunda kalıp otomatik olarak yüklenir. Maruz bırakma işleminden sonra kalıp otomatik olarak arka taraftaki kalıp çıkışından boşaltılır.



UYARI: Kalıbın otomatik olarak kalıp çıkışından boşaltılması nedeniyle, bu çıkışın çok yakınında durmamaya özen gösterin.

Sıkışmış Kalıpları Çıkarma

Kalıp çıkış makinesinin içinde sıkışmış kalıpları çıkarmak için özel önlemler alınması gerekir.



TEHLİKE: Kalıpların kenarları son derece keskindir ve bunlar hem vücut, hem de göz yaralanmalarına neden olabilir. Üst kapağı, yükleme platformunu, boşaltma platformunu kaldırırken veya indirirken, ya da sıkışmış bir kalıba ulaşmak için panel çıkarırken kalıbın konumunu bildiğinizden emin olun ve kendinizi yaralamamaya dikkat edin.



UYARI: Kalıbı çıkarmadan önce, kalıbın keskin kenarlarına, tamburaya veya diğer parçalara takılabilecek kravat, takı ya da giysi gibi nesneleri çıkarın. Gömleklerin uzun kollarını sıvayın ve uzun saçları toplayın.

Kalıbın parça parça kesilmesi yerine tek parça halinde çıkarılması önerilir.

Tambura Vakum Delikleri

Tambura vakum delikleri sürekli olarak artık ve kirle dolar. Vakumun etkin olabilmesi için deliklerin açık ve kirden arınmış olması gerekir . Bu nedenle, Kodak, yalnızca temizleme amacıyla operatöre özel olarak tasarlanmış bir tambura delikleri seti (parça numarası 690-00127A) sağlar. Tambura vakum deliklerini temizlemek için yalnızca tambura delikleri setindeki aletleri kullanın. Operatörün başka bir alet kullanması kesinlikle yasaktır.

Elektrik ve Basınçlı Hava Bağlantıları

Kullanıcının kalıp çıkış makinesindeki elektrik ve basınçlı hava bağlantılarını değiştirmesi veya ayarlaması yasaktır. Örneğin elektrik fişi, hava düzenleyici veya basınçlı hava filtresi.



UYARI: Servis teknisyeni tarafından takılan güç kaynağını değiştirmeyin. Hiçbir elektrik kablosunda değişiklik yapmayın. Hiçbir basınçlı hava tüpünde değişiklik yapmayın.

Lityum Pil

Magnus 800 Denetleyici bilgisayarı bir lityum pil içerir. Pil kullanıcı tarafından değiştirilemez. Yalnızca yetkili servis personelinin pili değiştirmesine izin verilir.

UYARI: Pil hatalı değiştirilirse patlama tehlikesi vardır.

Kablo Kılıfları

Kurulum işlemi sırasında Kodak personeli, yüksek voltajlı kabloları yalıtmak için kablo kılıfları takar. Kablo kılıfları olduğu gibi korunmalıdır. Yüksek voltaj kablolarının açıkta kalmasına neden olacak herhangi bir kablo kapağının çıkarılması yasaktır.



Kullanım Süresi Sonu

Kullanım süresi sona eren bir *Magnus* 800 kalıp çıkış makinesi yalnızca yetkili servis personeli tarafından sökülebilir.

Kodak

graphics.kodak.com