Kullanıcılara Yönelik Güvenlik Önlemleri

Türkçe

Magnus 400 Quantum

653-00905 A-TR
Dahili 731-00353A-TR Rev A

www.creo.com

Telif Hakları

Telif Hakkı © 2005 Creo Inc. Tüm hakları saklıdır.

Creo'nun yazılı ve açık izni olmaksızın bu belgenin kısmen veya tamamen kopyalanması, dağıtılması, yayınlanması, değiştirilmesi veya başka belgelere eklenmesi yasaktır. Önceden izin alınarak yapılan kopyalama, dağıtma, yayınlama, değişiklik yapma veya başka belgelere ekleme işlemlerinde, yazar bilgileri, ticari marka bilgileri veya telif hakkı bildirimi değiştirilemez veya silinemez.

Bu belgenin hiçbir bölümü Creo Inc. Kuruluşunun önceden yazılı, açık izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir yöntemle, hiçbir biçimde çoğaltılamaz, bir geri alma sistemine konamaz, yayınlanamaz, ticari amaçla kullanılamaz veya aktarılamaz.

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 markası, Creo logosu ve bu belgede bahsedilen Creo ürün ve hizmetlerinin adları Creo Inc. kuruluşunun ticari markalarıdır.

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

Apple, iMac, Power Macintosh, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter ve LaserWriter; Apple Computer, Inc. kuruluşunun tescilli ticari markaları; Macintosh ise Apple Computer, Inc. kuruluşunun ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome ve PANTONE MATCHING SYSTEM; Pantone, Inc. kuruluşuna aittir.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry ve PEARLgold; Presstek, Inc. kuruluşunun tescilli ticari markalarıdır.

XEROX®, The Document Company® ve digital X®; XEROX CORPORATION kuruluşunun ticari markalarıdır.

Diğer marka ve ürün adları sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

FCC Uyumu

Bu belgede adı geçen Creo aygıtı, FCC Kuralları bölüm 15'te belirtilen A Sınıfı bilgi işlem aygıtların uyması gereken şartnamelere uygundur. Creo aletinin meskun alanda kullanılması radyo ve televizyon alıcılarında kabul edilemez karışmalara neden olabilir, bu durumda işletici karışmayı düzeltmek için her tür adımı atmalıdır.

Sorumluluk Sınırlamaları

Ürün, yazılım veya hizmetler "olduğu gibi" ve "varsa" sağlanır. Kontratınızda özellikle yazılması haricinde Creo Inc., 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.

Creo Inc. kuruluşunun aşağıdaki maddelerde belirtilen sebeplerden kaynaklanan kâr, iyi niyet, kullanım, bilgi kaybı ya da diğer elle tutulamaz kayıplar dahil (söz konusu hasarların meydana gelme olasılığından Creo önceden haberdar edilmiş olsa dahi), 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. Creo Inc. istediği zaman önceden bildirmeksizin bu belgede değişiklikler yapabilir. Creo Inc., kendisi ve kendine bağlılar adına, işbu belgede yapılan teknik ya da yazımla ilgili hata ya da eksikliklerden sorumlu değildir ve bu belgenin kullanımından kaynaklanan kullanım kaybı, veri kaybı ya da değişimi, gecikmeler, kâr veya birikim kaybı dahil olmak üzere arızi, dolaylı, netice itibarıyla meydana gelen veya özel kayıplardan, sınırlama olmaksızın, sorumlu tutulamaz.

Patentler

Bu ürün aşağıdaki A.B.D patentlerinin bir veya birkaçının kapsamına girmektedir:

RE37,376	5,412,737	5,699,174	6,014,471	6,189,452	6,396,422	6,579,660
D478,608	5,420,702	5,699,740	6,016,752	6,191,882	6,407,849	6,587,211
4,558,302	5,420,722	5,708,736	6,043,865	6,204,874	6,409,331	6,589,710
4,743,091	5,459,505	5,713,287	6,060,208	6,205,364	6,414,755	6,590,635
4,992,864	5,473,733	5,742,743	6,063,528	6,208,369	6,422,801	6,593,064
5,049,901	5,481,379	5,764,374	6,063,546	6,214,276	6,425,565	6,601,888
5,113,249	5,488,906	5,771,794	6,072,518	6,217,965	6,430,136	6,605,407
5,132,723	5,508,828	5,785,309	6,090,529	6,252,241	6,435,091	6,609,459
5,155,782	5,509,561	5,802,034	6,093,447	6,252,522	6,441,914	6,611,363
5,157,516	5,517,359	5,813,346	6,096,461	6,255,033	6,443,571	6,618,187
5,177,724	5,519,852	5,818,498	6,098,544	6,260,482	6,450,092	6,628,435
5,208,818	5,576,754	5,854,883	6,107,011	6,266,080	6,456,396	6,632,584
5,208,888	5,579,115	5,861,904	6,112,663	6,266,134	6,471,335	6,637,329
5,247,174	5,583,551	5,861,992	6,115,056	6,267,054	6,476,342	6,637,860
5,249,067	5,592,309	5,875,288	6,116,160	6,268,948	6,476,931	6,640,713
5,283,140	5,594,556	5,894,342	6,121,996	6,270,204	6,477,955	6,641,772
5,291,273	5,600,448	5,900,981	6,130,702	6,283,589	6,493,064	6,641,978
5,305,091	5,608,822	5,934,196	6,134,393	6,295,076	6,494,965	6,646,669
5,323,248	5,615,282	5,946,426	6,136,509	6,299,572	6,503,691	6,648,468
5,325,217	5,625,397	5,947,028	6,137,580	6,318,266	6,509,903	6,652,088
5,339,176	5,625,766	5,958,647	6,147,789	6,328,408	6,511,163	6,654,147
5,343,059	5,636,330	5,966,504	6,158,345	6,336,708	6,520,084	6,660,997
5,355,446	5,649,220	5,969,872	6,159,659	6,340,817	6,530,317	6,661,561
5,359,451	5,650,076	5,973,801	6,164,637	6,352,816	6,541,181	6,665,048
5,359,458	5,652,804	5,986,819	6,165,658	6,353,216	6,544,336	6,665,121
5,367,360	5,680,129	5,995,475	6,180,325	6,366,339	6,545,772	6,670,986
5,384,648	5,691,823	5,996,499	6,181,362	6,371,026	6,550,388	6,684,783
5,384,899	5,691,828	5,998,067	6,181,439	6,377,739	6,564,018	6,704,123
5,412,491	5,696,393	6,003,442	6,186,068	6,387,597	6,567,713	

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Canada
V5G 4M1
Tel: +1.604.451.2700
Faks: +1.604.437.9891

http://www.creo.com
Dahili 731-00353A-TR

Düzeltme Haziran 2005

Kullanıcılar İçin Magnus 400 Quantum Ailesi Güvenlik Önlemleri

Bu Kılavuzda Kullanılan Simgeler 2
Giriş 3
Cihazın Görüntüleri 4
Kurulumla İlgili Güvenlik Önlemleri 8
Temel ve Lazer Güvenlik Önlemleri 9
Uyarı Etiketleri 15
Magnus 400 Quantum uyarı etiketlerinin yerleri 20
MCU Uyarı Etiketlerinin Yerleri 25
Tamburla İlgili Güvenlik Önlemleri 28
Genel Döküntü Kaldırma Bölmesi (UDRC) 29
Sıvı Soğutma Sistemi 29
Kalıpları Elle Tutma 29
Elektrik ve Hava Bağlantıları 31
Lityum Pil 31





Bu Kılavuzda Kullanılan Simgeler



TEHLİKE: Bu, önlem alınmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara sebebiyet verebilecek çok tehlikeli bir durumu belirtir. Bu, kazada kişisel yaralanma tehlikesi bulunmuyorsa, sizi eşyaya gelebilecek bir zarara ilişkin uyarmaz.



UYARI: Bu, önlem alınmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara sebebiyet verebilecek çok tehlikeli bir durumun meydana gelebileceğini belirtir. Bu, kazada kişisel yaralanma tehlikesi bulunmuyorsa, sizi eşyaya gelebilecek bir zarara ilişkin uyarmaz.



DİKKAT: Bu, önlem alınmadığı takdirde hafif yaralanmalara sebebiyet verebilecek bir durumun meydana gelebileceğini belirtir. Bu ayrıca sizi güvenli olmayan uygulamalara karşı veya yalnızca eşyaya zarar verebilecek kazaların olabileceği konusunda uyarır.



Not: Göz önünde bulundurmanız gereken bazı ek bilgiler bir notla belirtilir.

Giriş

Magnus™ 400 Quantum kalıp çıkış makinesini ve/veya MCU sistemli Magnus 400 Quantum'u çalıştırmadan veya bakım yapmadan önce aşağıdaki güvenlik belgesini dikkatli bir şekilde okuyun.



Not: Bu belge; Magnus 400 Quantum ve MCU sistemli Magnus 400 Quantum ile ilgilidir.

Bu ürünler IEC60825-1 ve USA 21 CFR 1040 yönetmeliklerine göre **1. Sınıf** lazer ürünleridir. Kullanıcı ve servis güvenlik kurallarına uyulduğu sürece tehlikeli bir lazer ışınımının bulunmadığını belirtir.

Magnus 400 Quantum güvenliğe genel bakış - lazere maruz kalma tehlikesinden kaçınmak için neler yapılabilir?



UYARI: Lazer ışını ve radyasyon gözle görülebilir de, görülmeyebilir de.

1. Kalıp çıkış makinesinin tüm dış kapakları ile iç koruyucu kapaklarının yerinde ve sağlam olduğundan emin olun!
2. Lazer veya başka herhangi bir iç kilit anahtarını çıkarmayın!
3. Lazer termal kafası ile tambur arasında asla herhangi bir nesne bırakmayın.
4. İç kapakların hiçbirini açmayın. Hiçbir alet kullanmayın!
5. Yukarıdaki maddelerle ilgili bir şüpheniz olduğunda kalıp çıkış makinesini çalıştırmayın. Servis teknisyeninize başvurun.

Kalıp çıkış makinesinin tasarımında ve üretiminde, makineyi kullanacak operatör kişiler ve servis personelinin maruz kalabileceği tehlikeleri ortadan kaldırmak için çok kapsamlı tedbirler alınmıştır.

Kalıp çıkış makinesinin çalıştırılması veya bakımı sırasında sizin ve başkalarının güvenliği için bu belgedeki yönergelere dikkatli bir şekilde uyun.

Cihazın Görüntüleri

Kalıp çıkış makinesi



Şekil 1: Magnus 400 Manual Loader Platesetter Önden Görünüş



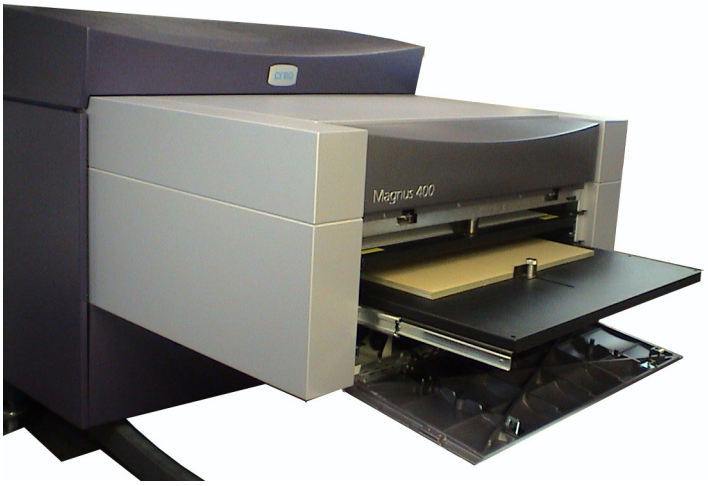
Şekil 2: Kalıp çıkış makinesinin arkadan görünüşü

Şekil 3: Bu boş resim hata değildir

MCU Sistemli Kalıp Çıkış Makinesi



Şekil 4: MCU sistemli Magnus 400



Şekil 5: Tepsisi açık halde MCU



Şekil 6: Sol kapağı açık MCU

Kurulumla İlgili Güvenlik Önlemleri

Kurulum yalnızca yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.

Magnus 400 Quantum kalıp çıkış makinesinin kurulumu ve servisi özel olarak uzman teknisyenler tarafından yapılır. Bu teknisyenler lazerli sistemlerle çalışma, lazerli sistemleri ayarlama, kalıp çıkış makinesinin mekanik, soğutma ve elektrik sistemleri ile çalışma konusunda eğitilmiş, yetkili ve onaylı kişilerdir.



UYARI: Kalıp çıkış makinesini, yetkili servis personeli tarafından kurulmadan güç kaynağına bağlamayın.



UYARI: Yalnızca yetkili servis personeli Magnus 400 Quantum kalıp çıkış makinesinin servisini yapabilir.



UYARI: MCU yalnızca yetkili servis personeli tarafından Magnus 400 Quantum kalıp çıkış makinesine takılabilir!
MCU yalnızca yetkili servis personeli tarafından Magnus 400 Quantum kalıp çıkış makinesinden sökülebilir!

Güç Kaynağı Bağlantısını Kesme

Kalıp çıkış makinesinin alt arka panelindeki dağıtım kutusunda bir **ana devre kesici** ve makinenin arka panelinin iki tarafında da birbirinin aynı iki (sarı) **açık/beklemede** düğmesi vardır.

Tambur güç kaynağının ve **tambur vakum pompasının** özel devre kesicileri; **ana güç kaynağı** devre kesicisinin **yanındadır.**



UYARI: Güç kaynağından bağlantının tamamen kesilmesi isteniyorsa, ana güç kaynağı devre kesicisi devre dışı bırakılır (“0” olarak ayarlanır) veya ana güç kablosu güç prizinden çıkarılır.

Hava Basınç Sisteminden Bağlantı Kesme

Hava kaynağını kapatarak hava basıncını kapatma. Magnus 400 Quantum hava basıncını duvardaki filtreleme biriminden alır. Hava basıncını kapatmak için vanayı çevirin.

Temel ve Lazer Güvenlik Önlemleri

Temel ve lazer güvenlik önlemleri bölümünde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- Termal görüntüleme lazer kafası
- Kabin
- Güvenlik iç kilitleri
- Uyarı etiketleri



UYARI: Bu kılavuzda bahsedilenlerden farklı kontrol ve ayarların kullanılması veya yordamların uygulanması tehlikeli düzeyde radyasyona maruz kalmaya meydan verebilir.

Kalıp çıkış makinesinde, konan pozlayan oldukça tehlikeli bir lazer sistemi vardır. Ancak kalıp çıkış makinesi bütünüyle IEC60825-1 ve USA 21 CFR 1040 yönetmeliklerine uygun, 1. sınıf bir lazer ürünüdür. Kullanıcı ve servis güvenlik kurallarına uyulduğu sürece, operatörler ve servis teknisyenleri tehlikeli düzeyde lazere maruz kalmazlar.



UYARI: Kalıp çıkış makinesinin lazer ışını ve radyasyonu gözle görünen ve görünmeyen, göze ve cilde zararlı bileşenlerden oluşur. **Ortamda yanabilen maddeler varsa, lazer ışını yangın tehlikesi de meydana getirir! Gözler çok kısa süre için de olsa lazer radyasyonuna veya ışınına maruz kaldığında ya da göze parlak veya mat nesnelerden lazer yansımaları geldiğinde, görüş gücünde kalıcı kayıplar veya bozulmalar meydana gelebilir.**



UYARI: Şüphelendiğiniz bir durumda, kalıp çıkış makinesi yetkili servis teknisyeni tarafından kontrol edilip, kullanıma uygun olduğu onaylanana kadar, makineyi asla çalıştırmayın.



UYARI: Kalıp çıkış makinesinin bulunduğu odaya makine çalışır durumda iken girmeniz **gerekiyorsa** ve aşağıdaki önlemlerden birinin ihlal edildiğinden şüphelenirseniz, odaya girmeden önce makinenin güç kaynağı ile olan bağlantısını **kesmelisiniz**.

Termal Görüntüleme Lazer Kafası

Magnus 400 Quantum'da medyayı pozlayan oldukça tehlikeli bir termal görüntüleme lazer kafası vardır. Lazer görüntüleme kafasında iki ayrı lazer yayıcı kullanılır:

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



UYARI: Creo Termal Görüntüleme Kafası'nı kalıp çıkış makinesinin dışında veya herhangi bir kapak açıkken kullanmayın ya da lazer güvenlik mekanizmalarından herhangi birini atlamayın, iptal etmeyin. Lazer çıkışı veya parlak ya da mat nesnelerden yansımaları gözde ve ciltte ciddi ve kalıcı hasarlara yol açabilir, ayrıca yanabilen maddelerin bulunduğu ortamlarda yangına sebebiyet verebilir.



TEHLİKE: Gözler çok kısa süre için de olsa lazer radyasyonuna veya ışınına maruz kaldığında ya da göze parlak veya mat nesnelerden lazer yansımaları geldiğinde, görüş gücünde kalıcı kayıplar veya bozulmalar meydana gelebilir.

Yazma lazeri ışını gözle görünmez (IV sınıfı, yaklaşık 830 nm).

Yazma lazeri iç kilitleri operatör veya servis personeli tarafından asla çıkarılmamalıdır!

Otomatik odaklama lazeri gözle görünür (kırmızı renktedir) (IIIB sınıfı, yaklaşık 670 nm).

Otomatik odaklama lazeri iç kilidi, servis güvenlik belgesinde yazılı tüm güvenlik önlemlerine uymak şartıyla, yalnızca yetkili servis teknisyenleri tarafından çıkarılabilir.



TEHLİKE: Doğrudan veya dolaylı da olsa, otomatik odaklama lazerine doğru kesinlikle bakmayın. Lazer radyasyonu doğrudan veya dolaylı olarak göze yansırsa, kalıcı hasara sebebiyet verebilir.

Ek Bilgiler

Lazer iç kilit sistemi ile birlikte, kalıp çıkış makinesi kabini lazer radyasyonunu makine içinde tutarak makinenin bulunduğu yerdeki kişilerin radyasyona maruz kalmasını önleyecek şekilde tasarlanmıştır. Kabinde dış kapaklar ve paneller ve ayrıca iç koruyucu perdeler vardır. Servis teknisyeni tarafından sökülebilen iç perdelerin üzerlerinde, yerine yerleştirilmesi gerektiğini belirten uyarı etiketleri bulunur. Koruyucu, iç perdeler lazer radyasyonunun kalıp çıkış makinesinden yükleme/çıkış yerlerinden, havalandırma aralıklarından ve dış kapaklar ile paneller arasındaki boşluklardan dışarı sızmasını engeller. Bu koruma, dış kabin ve iç koruma perdeleri tam ve düzgün şekilde takılmışsa gerçekleşir.



UYARI: Dış kapak veya panellerden birini ya da iç koruyucu perdelerden birini kalıp çıkış makinesinden sökmeniz kesinlikle yasaktır!



UYARI: Servis teknisyeni, servis işleminden sonra ve kalıp çıkış makinesini **çalıştırmadan** önce, tüm dış ve iç perde ve kapakların düzgün şekilde yerlerine takılmış olup olmadığını, ayrıca herhangi bir kırık veya çatlak bulunup bulunmadığını kontrol etmelidir.



TEHLİKE: Kalıp çıkış makinesi AÇIK, yani çalışıyor durumda, kabin hasarlı veya tam yerleştirilmemiş, hatta dış kapaklar açık ise, birkaç watt gücünde gözle görünen ve/veya görünmeyen lazer radyasyonu yayılabilir. Bu radyasyon göz veya cilt için tehlikelidir. Gözler çok kısa süre için de olsa bu radyasyona maruz kaldığında ya da göze parlak veya mat nesnelerden lazer yansımaları geldiğinde, görüş gücünde kalıcı kayıplar veya bozulmalar meydana gelebilir!



DİKKAT: Üst ve alttaki iki kapağın açıklıkları yaylı bir mekanizma ile kapatılmaktadır. Kapağı açarken başınızı kapağın **yanında tutmamaya** dikkat edin.



UYARI: Bir alet kullanmayı gerektiren herhangi bir kapağı, perdeyi veya paneli (örneğin, arka üst kapak kapalı iken yan kapaklar, lazer kaynağı koruyucu perdesi, dağıtım kutusu ve sağ kapağın arkasındaki PC) açmanız kesinlikle yasaktır.



UYARI: Alet kullanmanız yasaktır.

Güvenlik İç Kilitleri

Güvenlik iç kilitleri; bu bölümde ayrıntılı bir şekilde açıklanan tüm güvenlik önlemlerini dikkatle izlediğiniz sürece, kalıp çıkış makinesiyle ilgili ciddi **lazer tehlikelerine** ve **mekanik tehlikelere** karşı **ana** koruyucu unsurdur.



UYARI: Güvenlik iç kilidi; kalıp çıkış makinesi ve MCU içindeki parça ve kablolardan **tehlikeli elektrik voltajını** kesmez. Ancak bu parçalara alet kullanılarak erişilebilir.



UYARI: Lazer iç kilit sisteminin lazer kaynaklarını kapatması iki saniye kadar sürebilir. Bu nedenle, bir kapağı açarken kalıp çıkış makinesinin içine erişmede acele etmeyin.

İç kilit anahtarları aşağıdaki durumlarda lazer sisteminden, tambur motorundan ve diğer motorlardan elektriği kesecek şekilde tasarlanmıştır:

- Kalıp çıkış makinesi ön kapağı, üst arka kapak, yan kapaklar veya MCU süt kapağı açıkken.
- Kalıp çıkış makinesi arka veya ön alt paneller yerinden çıkartılmış durumda iken.
- MCU, kalıp çıkış makinesinden sökülmüş durumda iken.
- Sol veya sağ iç MCU yan kapakları çıkartılmış durumda iken.



UYARI: Kullanıcının **iç kilit anahtarlarından birini** çıkarması kesinlikle yasaktır.

- Yetkili servis personelinin dahi yazma lazeri iç kilitlerini çıkarması yasaktır, ancak uygun güvenlik önlemlerini alarak odaklanma lazerini, tambur motorunu ve diğer mekanik iç kilitleri çıkarabilirler.

Aşağıdaki tablo operatörlere kalıp çıkış makinesi ile ilgili güvenlik tedbirleri konusunda bilgi vermektedir. Operatörün herhangi bir iç kilit anahtarını çıkarması, çıkarılmış bir anahtarı takması veya alet kullanması kesinlikle yasaktır!

Kalıp Çıkış Makinesi İç Kilit İşlevleri ve Yerleri

Makinedeki yeri	İşlevi	Açıklama	Servis teknisyeni tarafından atlama
Ön kapak	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	2 iç kilit anahtarı	hayır
Alt ön panel	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	1 iç kilit anahtarı	hayır
Arka üst kapak	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	2 iç kilit anahtarı	hayır
Arka üst kapak	Sağ: Motorları etkinleştirme Sağ ve sol birlikte: Motorları ve odaklanma lazerini etkinleştirme	2 atlama anahtarı	evet
Arka panel	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	1 iç kilit anahtarı	hayır
Sol kalıp çıkış makinesi kapağı	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	1 iç kilit anahtarı	hayır
Sağ kalıp çıkış makinesi kapağı	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	1 iç kilit anahtarı	hayır

MCU İç Kilit İşlevleri ve Yerleri

MCU'daki yeri	İşlevi	Açıklama	Servis teknisyeni tarafından atlama
Sol iç kapak	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	2 lazer iç kilit anahtarı	hayır
Sol iç kapak	Motorları etkinleştirme	1 motor iç kilit anahtarı	evet

MCU'daki yeri	İşlevi	Açıklama	Servis teknisyeni tarafından atlama
Sağ iç kapak	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	2 lazer iç kilit anahtarı	hayır
Sağ iç kapak	Motorları etkinleştirme	1 motor iç kilit anahtarı	evet
Üst kapak	Lazerleri ve motorları devre dışı bırakma	2 lazer iç kilit anahtarı	hayır
Üst kapak	Motorları etkinleştirme	1 motor iç kilit anahtarı	evet
Kaset tepsileri	Motorları devre dışı bırakma	Motor manyetik iç kilit anahtarı	hayır



UYARI: Lazer iç kilit sisteminin lazer kaynaklarını kapatması iki saniye kadar sürebilir. Bu nedenle, bir kapağı açarken kalıp çıkış makinesinin içine erişmede acele etmeyin.



TEHLİKE: Bir kapak veya panel açık ise ve iç kilit anahtarı çıkarılmışsa veya iç kilit sistemi hata vermişse, ciddi **mekanik tehlikeler** ve birkaç watt gücünde görünür ve/veya görünmeyen lazer radyasyonu yayılabilir. **Bu radyasyon göz ve cilt için tehlikelidir**. **Gözler çok kısa süre için de olsa bu radyasyona maruz kaldığında ya da göze parlak veya mat nesnelerden lazer yansımaları geldiğinde, görüş gücünde kalıcı kayıplar veya bozulmalar meydana gelebilir!**



Not: Yazma lazeri iç kilit sisteminde sesle haber veren bir **alarm** vardır. Yazma lazeri iç kilit sisteminin işleyişinde bir arıza algılanırsa, alarm etkinleşir ve yazma lazeri kapanır. Her durumda, olası her arıza, özellikle de tek bir iç kilit anahtarının arızalanması algılanamayabilir.



UYARI: Alarm çalışırsa, kalıp çıkış makinesini kapatın ve yetkili bir servis teknisyeni tarafından kontrol edilip, çalışabilecek durumda olduğu onaylanana kadar çalıştırmayın.

Uyarı Etiketleri

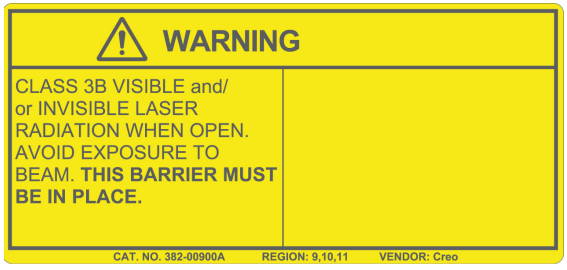
Aşağıdaki sayfalarda uyarı etiketleri ve yerleri gösterilmektedir.

Uyarı etiketlerinin her zaman okunabilir, yıpranmamış durumda olmasına dikkat edin, bir etiket yıpranmışsa servis teknisyeninizden yenisini koymasını isteyin.

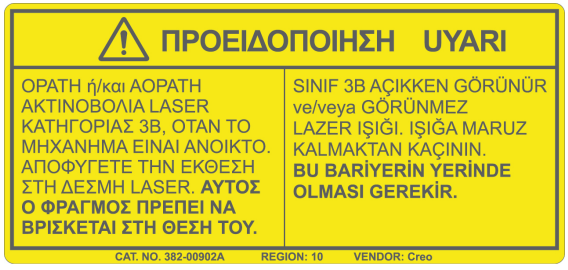
Not: Aldığınız bu makinede, kendi dilinizde yazılmış uyarı etiketleri olmalıdır.

UYARI: Uyarı etiketleri üzerindeki dil sizin diliniz değilse, servis teknisyeninize bildirin.

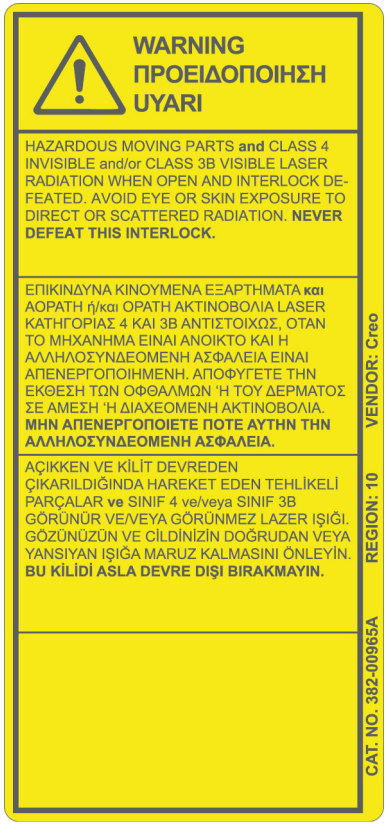
Uyarı etiketleri, kullanıcının ve servis personelinin güvenliği içindir. Uyarılara kesinlikle uymalısınız!



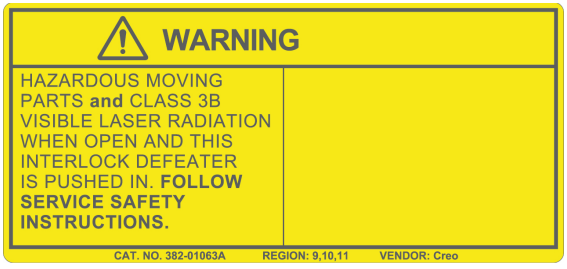
Etiket 1: 382-00900A



Etiket 1: 382-00902A



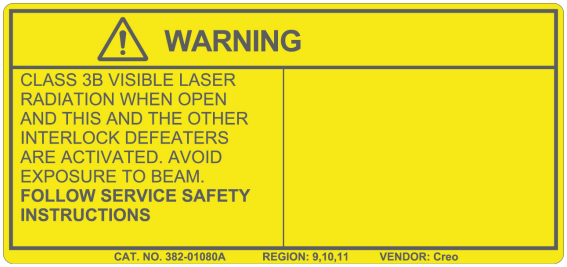
Etiket 2: 382-00965A



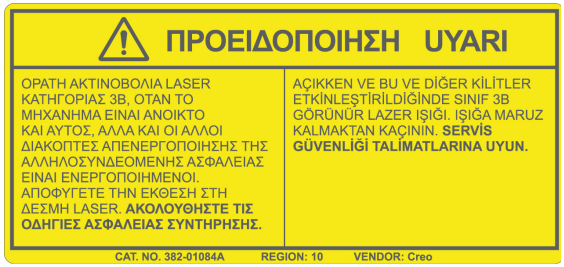
Etiket 3: 382-01063A



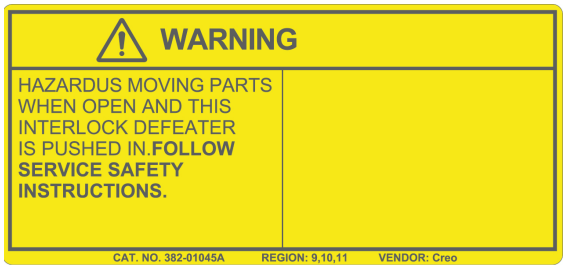
Etiket 3: 382-01065A



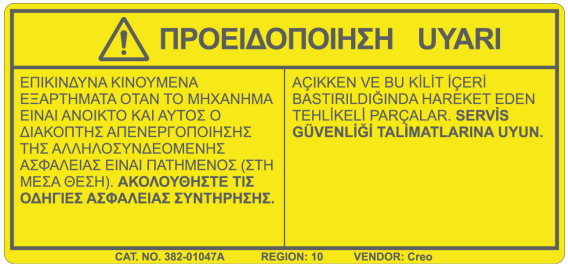
Etiket 4: 382-01080A



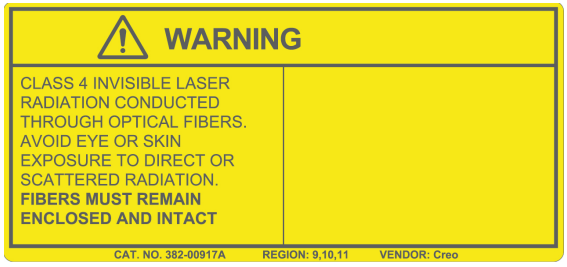
Etiket 4: 382-01084A



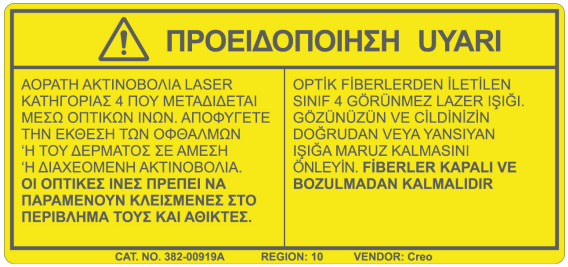
Etiket 5: 382-01045A



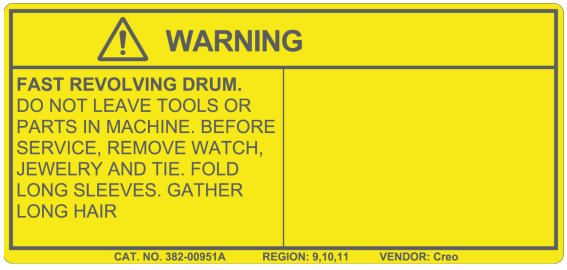
Etiket 5: 382-01047A



Etiket 8: 382-00917A



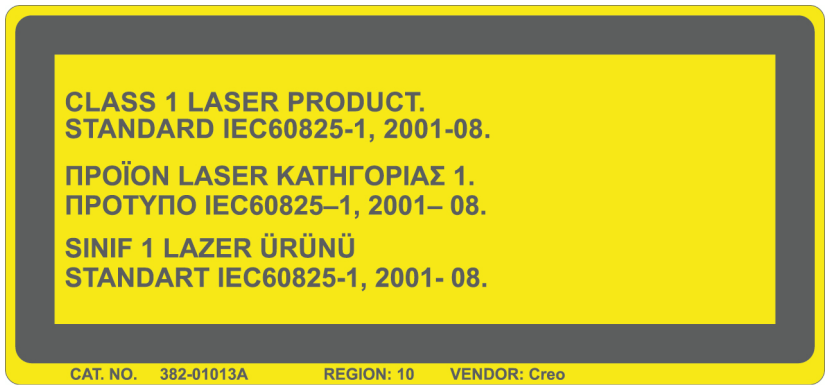
Etiket 8: 382-00919A



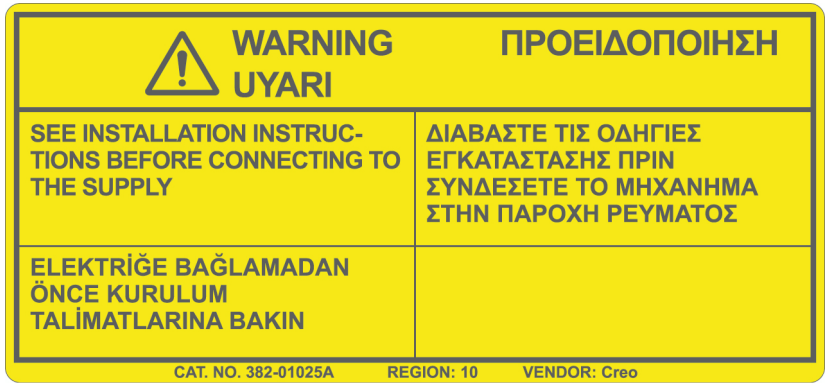
Etiket 10: 382-00951A



Etiket 10: 382-00953A



Etiket 12: 382-01013A



Etiket 16: 382-01025A



Etiket 19: 382-01037A



374A7B678



374A9C009



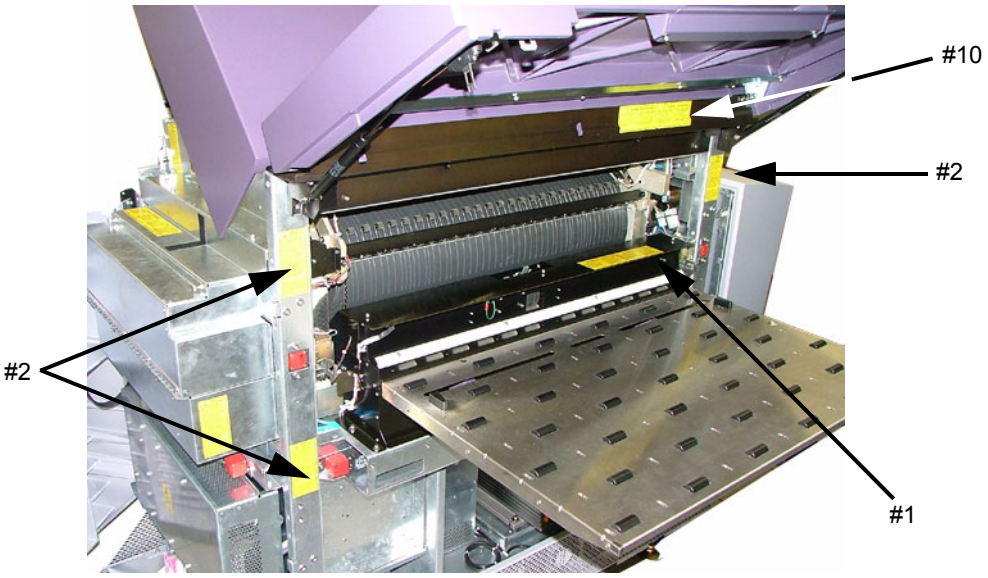
374A7B951



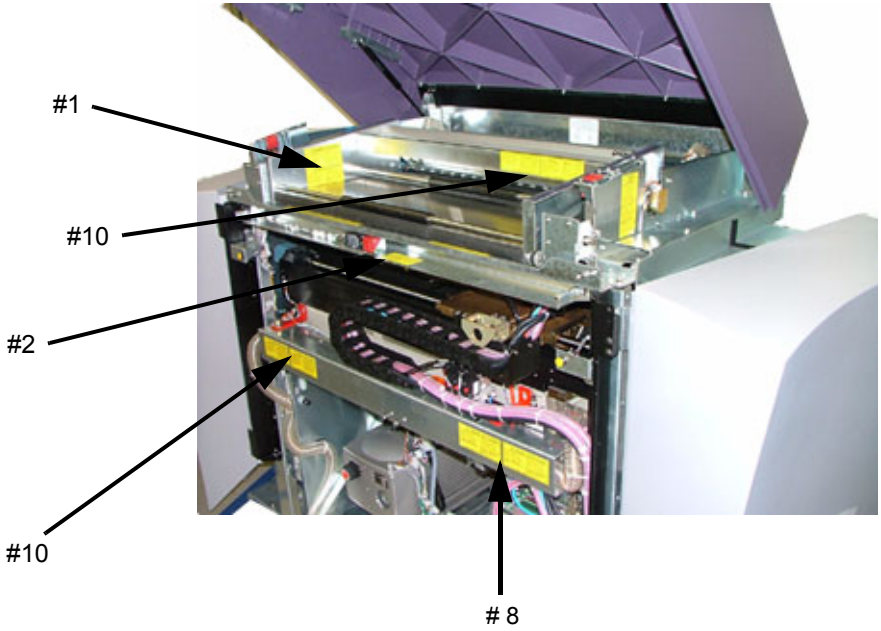
382-01209A

Magnus 400 Quantum uyarı etiketlerinin yerleri

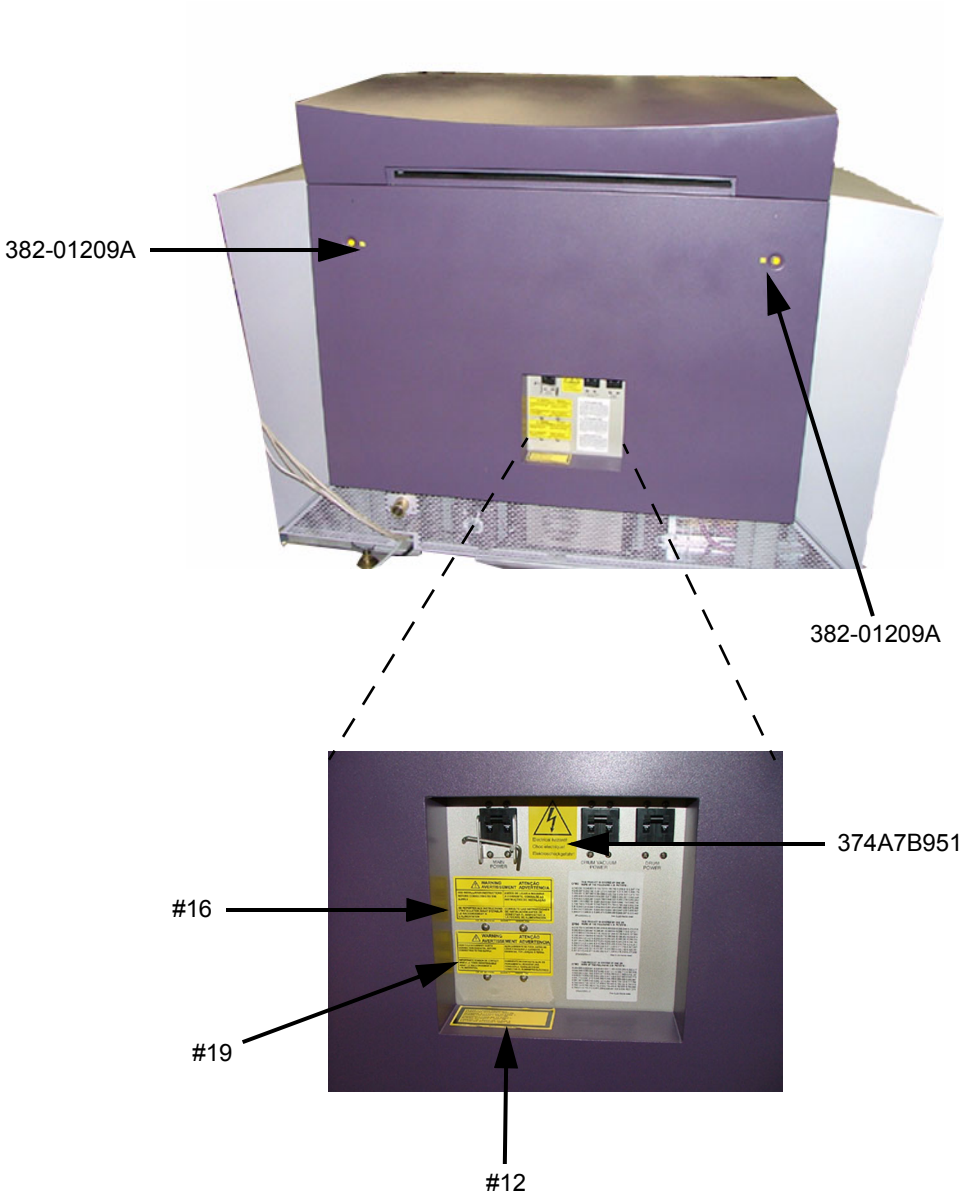
UYARI: Şekillerden birinde koruyucu panellerin ve iç kapakların çıkarılmış hali gösterilmektedir. Operatörün, çıkarılması için bir alet kullanmayı gerektiren panel veya kapaklardan herhangi birini çıkarması yasaktır.



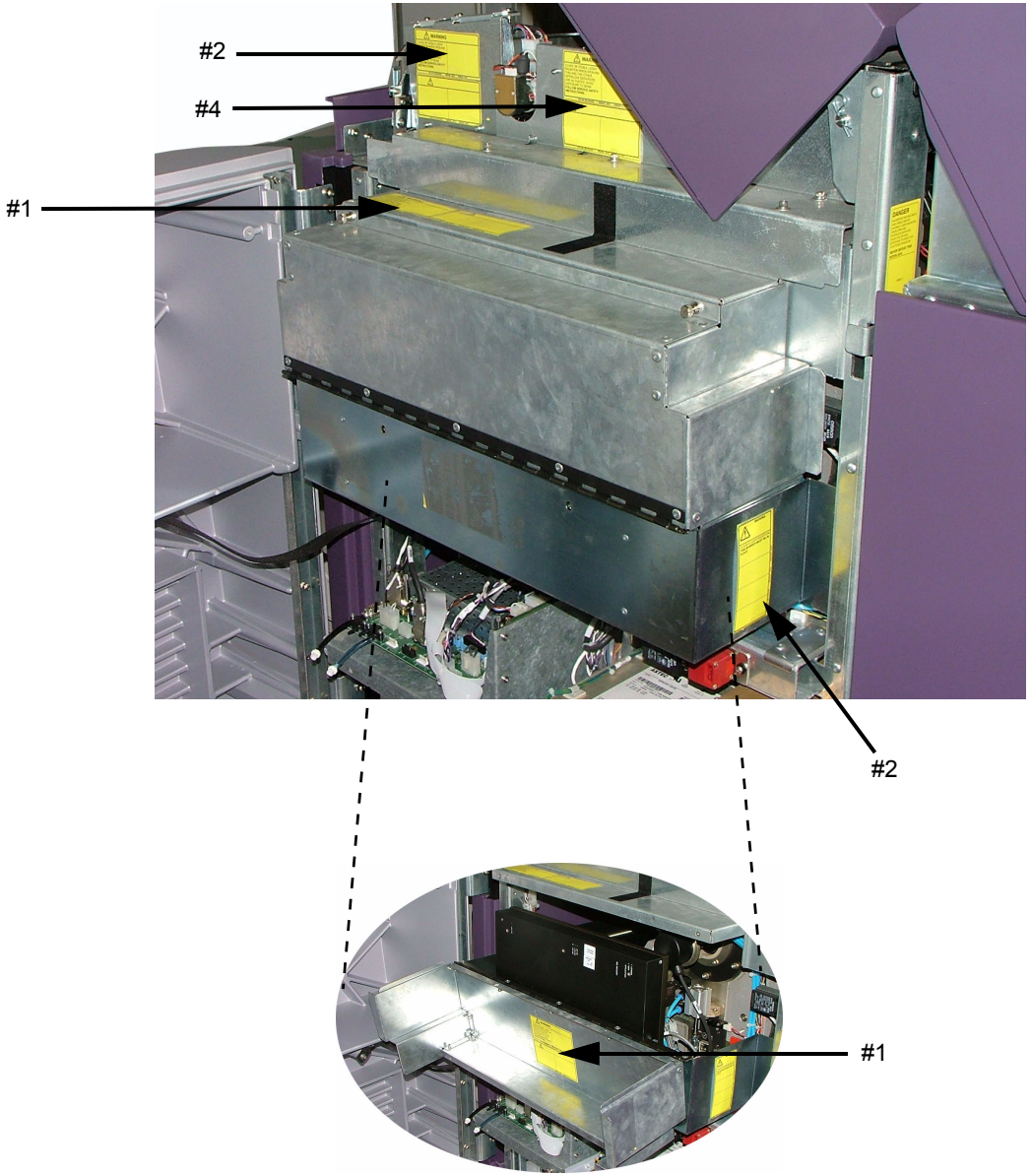
Şekil 7: Önden görünüm, kapaklar açık, paneller çıkarılmış, yükleme tepsisi takılı



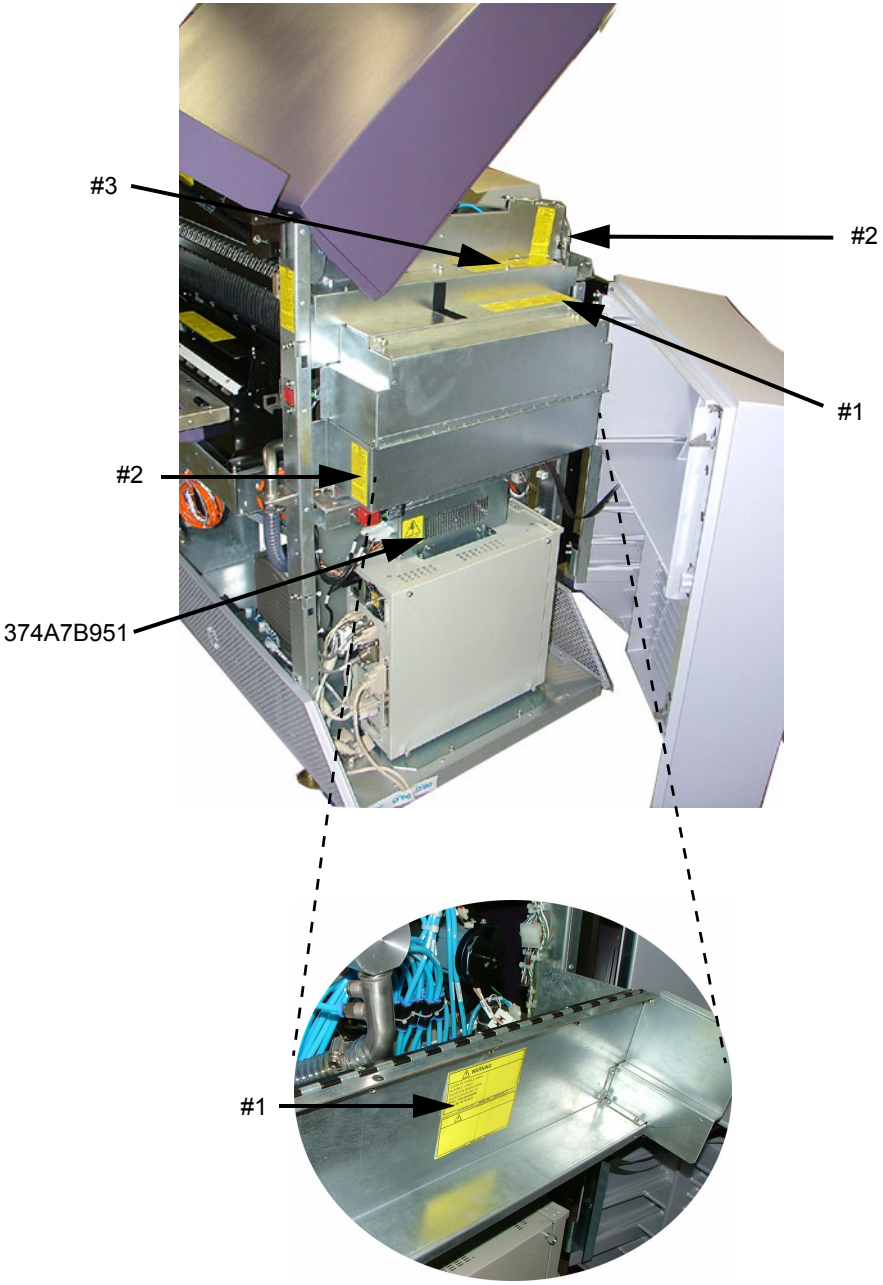
Şekil 8: Arkadan görünüm, üst kapak açık, paneller çıkarılmış, çıkarma tepsisi takılı



Şekil 9: Arkadan görünüm, panel kapalı

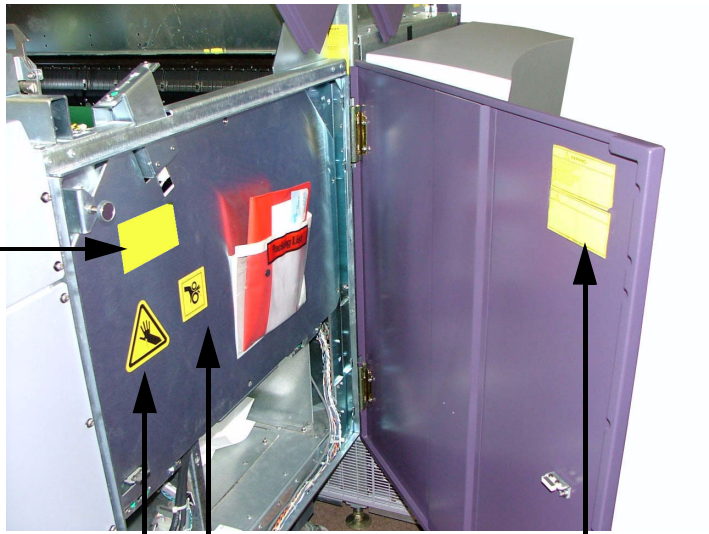


Şekil 10: Sol yan kapak açık

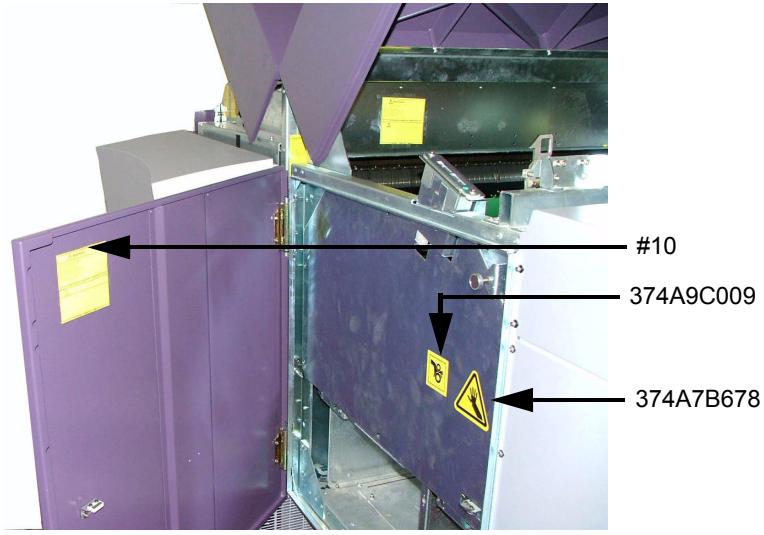


Şekil 11: Sağ yan kapak açık

MCU Uyarı Etiketlerinin Yerleri



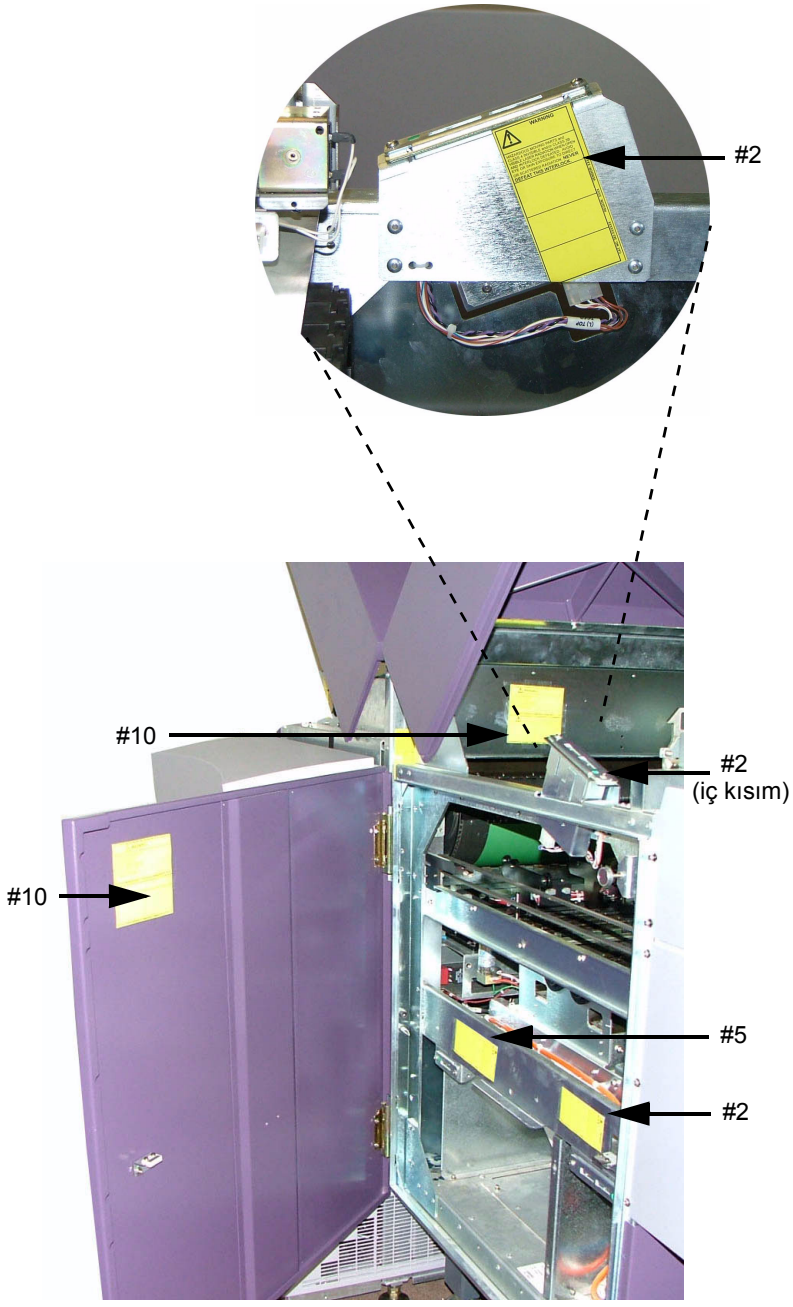
Şekil 12: MCU sağ yan kapak açık



Şekil 13: MCU sol yan kapak açık



Şekil 14: MCU'nun sağ yandan görünümü, sağ ve üst kapaklar açık, sağ panel çıkarılmış



Şekil 15: MCU, sol yan ve üst kapaklar açık, içteki sol panel çıkarılmış

Tamburla İlgili Güvenlik Önlemleri

Magnus 400 Quantum kalıp çıkış makinesinde, makine içinde dönen bir tambur vardır. Kalıplar yüklenir, tamburun üzerine sarılır, pozlanır ve çıkarılır.

Tambur normalde dakikada **450** devir yapar. Dönen tambura bir nesne çarparsa, nesne makine içinde fırlayabilir ve güvenlik sistemi ile lazer kafası dahil çeşitli unsurlarda hasara veya üst kapakların açılmasına neden olabilir ya da nesne kapakların arasına girebilir.

Ön, arka üst ve MCU üst kapaklarının açılması işlemi Magnus Denetleyicisi tarafından başlatılır. Bu, kapak kilitlerini açan sarmal bobini etkinleştirir, böylece kullanıcı kapağı açabilir. Bu ana kadar, tambur hemen hemen tamamen sabit olmalıdır.



UYARI: Bir kapağın kilidi açıldıktan sonra tamburun tamamen durması **3 saniyeden fazla sürerse**, makinenin tamir edilmesi gerekir. Makineyi kapatın ve servis teknisyenini çağırın.

Dönen **tambur** operatörün, servis teknisyeninin veya etraftaki herhangi bir kişinin ciddi şekilde yaralanmasına sebebiyet verebileceğinden, aşağıdaki tedbirler alınmalıdır:



UYARI: Parmaklarınızı veya ellerinizi tamburun yakınlarında hiçbir yere sokmayın, tambur alanındaki dar boşluklara sıkışabilir!



UYARI: Kalıp çıkış makinesi kabininin içinde veya üzerinde herhangi bir nesne, alet veya parça bırakmayın. Konan bir nesne makinenin güvenlik sistemlerine zarar verebilir, kullanıcıyı ve servis personelini tehlikeye atabilir.



UYARI: Herhangi bir iç kilit anahtarını çıkarmanız kesinlikle **yasaktır**!



UYARI: Servis teknisyeni tambur iç kilidini çıkarmışsa ve bir kapak açıksa, kalıp çıkış makinesinin ön tarafında kesinlikle **durmayın**. Hareket eden parçalara kesinlikle **dokunmayın**.



UYARI: Yapışmış kalıpları çıkarmak veya bakım amacıyla kapağı açmanız gerekiyorsa, dönen tambura veya hareket eden diğer parçalara kapılabilecek elbiseler giymeyin veya o tür nesneleri üzerinizde tutmayın. Üzerinizde kravat varsa çıkarın, uzun kollu gömlek varsa kollarınızı iyice sıvayın, takılar varsa çıkarın, saçlarınız uzunsa toplayın.

Genel Döküntü Kaldırma Bölmesi (UDRC)

Kalıp çıkış makinesine takılı olan UDRC, Magnus 400 Quantum'un bir parçasıdır. UDRC'de; normal çalışma sırasında makine içinde meydana gelen ve içeride kalmaması gereken tozu, dumanı, kirletici parçacıkları ve solvent buharlarını çeken bir filtre cihazı vardır.

Filtrenin yenisini yalnızca servis teknisyeni takabilir!



UYARI: Filtre cihazı, kabul edilmiş teknik güvenlik yönetmeliklerine uygun şekilde üretilmiştir. Ancak filtre gerektiği gibi kullanılmazsa, kullanıcının veya üçüncü şahısların hayatı tehlikeye girebilir ve eşyaya zarar gelebilir.

Sıvı Soğutma Sistemi

Kalıp çıkış makinesinde, lazer termal kafasını soğutan bir soğutma sistemi vardır. Sistemde su kullanan bir soğutucu vardır. Soğutma sisteminde kullanıcı tarafından değiştirilebilecek parçalar yoktur. Soğutma sistemi contalıdır, soğutucu maddeyi sızdırmaz. Soğutucu madde sızarsa, kalıp çıkış makinesini kapatın ve servis teknisyenini çağırın.



TEHLİKE: Soğutma sistemi sızdırırsa ve kalıp çıkış makinesi kapatılmazsa, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi baş gösterebilir.

Kalıpları Elle Tutma



DİKKAT: Kalıpların kenarları keskindir, bu nedenle çıplak elle tutulmamalıdır. Kalıbı alacağınız zaman eldiven giymelisiniz.



DİKKAT: MCU'ya yerleştirdikten sonra kalıba dokunmayın. Kalıbın otomatik olarak yüklenmesi için çekmeceyi ve kapağını kapatın.

Pozlanmaya hazır olduğunda, kalıp otomatik olarak yüklenir. Kalıp, pozlama işleminden sonra arka tarafta bulunan kalıp çıkış noktasından otomatik olarak çıkarılır.



UYARI: Kalıp, çıkış yerinden otomatik olarak çıkarıldığından, bu çıkışa çok yakın durmamaya dikkat edin.



DİKKAT: Kaset çekmecesini kapatırken parmaklarınızın yakalanmamasına dikkat edin.

MCU ile çalışırken, 50 kalıplık kutuları kaldırmanız gerekebilir. Kalıplar ağırdır.



DİKKAT: Kalıpları belinizi incitmeyecek şekilde kaldırmaya dikkat edin.

Yapışan Kalıpları Çıkarma

Kalıp çıkış makinesi içinde yapışık kalan bir kalıbı çıkarırken özel tedbirler gerekir.



UYARI: Kalıbı çıkarmadan önce, dağıtım kutusunun üzerinde bulunan **ana güç kaynağı** düğmesini kapatın.



UYARI: Bir kalıbı çıkarmadan önce, dönen tambura veya dönen diğer parçalara sıkışabilecek kravat ve takı gibi nesneleri veya giysileri çıkarın. Uzun gömlek kollarını sıvayın ve uzun saçlarınızı toplayın.

Tüm kalıbı tek parça halinde çıkarmanız önerilir; kalıbı kesip parçalamaya çalışmayın.

Elektrik ve Hava Bağlantıları



UYARI: Servis teknisyeninin taktığı güç kaynağını değiştirmeyin. Herhangi bir elektrik kablosunu değiştirmeyin. Hava borularını değiştirmeyin.

Lityum Pil

Kalıp çıkış makinesinde bir Lityum pil vardır. Pil kullanıcı tarafından **değiştirilemez**. Pili yalnızca yetkili servis personeli değiştirebilir.



UYARI: Pil düzgün şekilde değiştirilmezse patlama tehlikesi vardır.