Martin
by HARMAN



JEM™ HAZER PRO™

KULLANIM KILAVUZU

Bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. HARMAN Professional Denmark ApS, bu kılavuzda yer alan bilgilerin kullanımı, kullanılamaması ya da güvenilirliğinden kaynaklanan yaralanma, hasar, doğrudan ya da dolaylı kayıp, dolaylı ya da ekonomik kayıp ya da diğer kayıplara ilişkin hiçbir sorumluluğu kabul etmez.

© 2016 HARMAN Profesyonel Danimarka ApS. Tüm hakları Saklıdır. Martin® ve JEM™, Amerika Birleşik Devletleri ve / veya diğer ülkelerde HARMAN Professional Danimarka ApS'nin tescilli ticari markalarıdır. Özellikler, teknik özellikler ve görünüm önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

www.martin.com

Belge Düzeltme - D

Güvenlik Bilgisi

Aşağıdaki semboller, önemli güvenlik bilgilerini tanımlamak için kullanılır:



UYARI!
Güvenlik tehlikesi. Ciddi yaralanma veya ölüm riski.



UYARI!
Yanma tehlikesi. Sıcak yüzey. Dokunmayın.



TEHLİKE!
Tehlikeli voltaj Ölümcül veya ciddi elektrik çarpması riski.



UYARI!
Yangın tehlikesi.



Uyarı! Bu ürün ev kullanımına uygun değildir. Elektrik çarpması, yanma, düşme ve solunum sorunlarına bağlı yaralanma riskleri teşkil eder!

Makineyi kullanmadan önce bu kılavuzu okuyun, aşağıda listelenen güvenlik önlemlerine uyun ve bu kılavuzda yer alan ya da makine üzerine basılmış tüm uyarıları dikkate alın. Makineyi yalnızca bu kılavuzda açıklanan şekilde ve yerel yasalara ve yönetmeliklere uygun olarak kullanın.

Makinenin güvenli kullanımı hakkında sorularınız varsa ya da bu kılavuzdaki talimatları izliyorsanız ve makine çalışmıyorsa, Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün.

Elektrik çarpmalarını önleme



- Makineyi her zaman elektriksel olarak topraklayın.
- Yalnızca yerel bina ve elektrik kodlarına uyumlu ve hem aşırı yük hem de toprak arızası koruması olan bir AC güç kaynağı kullanın.
- Makineye güç bağlamadan önce, makinenin seri etiketinde belirtilen voltajın yerel AC gücü voltajı ile eşleştiğinden emin olun. AC güç voltajı eşleşmiyorsa, makineyi kullanmayın. Yardım için Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün.
- Makineyi kullanmadan önce tüm güç dağıtım ekipmanı ve kablolarının mükemmel durumda ve bağlanan tüm cihazların akım gereksinimlerine uygun değerlere sahip olduğundan emin olun.
- Makine ya da makineye bağlanan herhangi bir kablo bir şekilde hasarlıysa, kusurluysa, ıslaksa ya da aşırı ısınma emareleri gösteriyorsa, makineyi kullanmayı kesin ve yardım için Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün. Besleme kablosu hasarlıysa, özel bir kablo ile değiştirilmelidir ya da üreticiye ya da servise taktırılabilir.
- Servis işlemlerinden önce ve ayrıca kullanımda olmadığında makineyi AC güç kaynağından ayırın.
- Bu makine su geçirmez değildir ve ıslak dış mekan koşullarına maruz bırakılmamalıdır. Suya ya da başka bir sıvıya batırmayın. Yükse basınçlı su jetlerine maruz bırakmayın.
- Makine üzerine ya da içine sıvı dökmeyin. Sıvı dökülürse makineyi AC güç kaynağından ayırın ve nemli bir bezle silin. Sıvı elektronik parçaların üzerine dökülürse, makineyi hizmetten alın ve tavsiye için Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün.

- Kapakları çıkarmayın ya da arızalı bir makineyi onarmaya çalışmayın. Bu serviste açıklanmayan her türlü servis için Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün.
- Makineyi, hasarlı, kusurlu ya da eksik herhangi bir parça ile çalıştırmayın.
- Nem ve elektriği bir araya getirmeyin. Sis çıkışını elektrik bağlantılarına ya da cihazlara yöneltmeyin.

Yanmaları ve yangını önleme





- Makine tarafından üretilen sis püskürtücüden çıktığında yakacak kadar sıcaktır ve ara sıra çok sıcak akışkan damlaları kaçabilir. İnsanları ve nesneleri sis çıkış püskürtücüsünden en az 600 mm (24 in.) mesafede tutun.
- Sis çıkışı püskürtücüsüne kullanım sırasında ya da sonrasında dokunmayın – son derece sıcak olacaktır ve makine kapatıldıktan sonra saatlerce sıcak kalacaktır.
- Sis çıkışı neredeyse görünmez bir mavi alevle yanan yanıcı bir alkol olan glikol içerir. Alçak sis çıkışını açık ateş ya da havai fişekler gibi alev kaynaklarına doğru tutmayın.
- Termostatik anahtarları, akışkan sensörlerini ya da sigortaları baypas etmeye kalkışmayın.
- Sigortaları yalnızca bu kılavuzda makine için belirtilen tip ve değerdeki bir sigorta ile değiştirin.
- Makine çevresinde minimum 100 mm (4 in.) boşluk bırakın.
- Fanlar ve hava aralıkları çevresinde minimum 500 mm (20 in.) boşluk bırakın ve makineye giden ve çevresinde dolanan hava akışının serbest ve engelsiz olduğundan emin olun.
- Makineyi yanıcı ve ısıya duyarlı materyallerden en az 600 mm (24 in.) mesafede tutun.
- Ortam sıcaklığı (Ta) 5° C (41° F) altında ya da 40° C (104° F) üstündeyse makineyi kullanmayın.
- Bağıl hava nemi %80'den fazlaysa makineyi çalıştırmayın.

Yaralanmaları önleme

- Makinenin yerleştirildiği ya da kurulduğu yüzeyin makinenin ağırlığını güvenle taşıyabileceğinden emin olun.
- Makineyi kullanım sırasında sabit bir yüzeye ya da yapıya sıkıca sabitleyin. Makine kurulu olduğunda portatif değildir.
- Bir donatım yapısından asılıyorsa, kullanılan destek yapısının ve tüm donanımın, desteklediği tüm cihazların ağırlığının en az 10 katını taşıyabileceğinden emin olun.
- Bir donatım yapısından asılıyorsa, makineyi bir donatım kelepçesine sabitleyin. Ana destek yöntemi olarak güvenlik kablolarını kullanmayın.
- Makine düşerse yaralanma ya da hasar yol açacağı bir yere kuruluyorsa, bu kılavuzda belirtilen şekilde, birinci bağlantı başarısız olması ihtimaline karşı bir güvenlik kablosu gibi ikinci bir bağlantı takın. İkinci bağlantının TÜV gibi resmi bir kurum tarafından emniyete aldığı ağırlık için bir emniyet bağlantısı olarak onaylanması, EN 60598-2-17 Bölüm 17.6.6'ya uygun olması ve makine ve takılı tüm aksesuarların ağırlığının on katı statik askılı yükü taşıyabilmesi gerekir.
- Tüm harici kapakların ve donatıların güvenli bir şekilde sabitlendiğini kontrol edin.
- Makinenin kurulumu, servisi ya da taşınması sırasında çalışma alanına erişimi engelleyin ve sabit bir platform üzerinden çalışın.

- Makineyi altında insanların olacağı yerlere kurmayın.
- Makineyi eksik ya da hasarlı kapaklar ya da kalkanlarla çalıştırmayın.
- Bir çalışma sorunu olması halinde, makinenin kullanımını hemen durdurun ve güç bağlantısını kesin. Makineyi belirgin bir hasarı varsa kullanmayın.
- Makineyi bu kılavuzda açıklanmayan bir şekilde modifiye etmeyin ya da orijinal olmayan Martin parçalarını takmayın.
- Bu kılavuzda açıklanmayan her türlü hizmet işlemi için ehliyetli bir teknisyene danışın.
- Sis çıkışı yoğuşmaya neden olabilir. Çıkışı pürüzsüz zeminlere doğrultmayın. Zeminler ve yüzeyler kayganlaşabilir. Yüzeyleri sıkça kontrol edin ve gerektiğinde kayma tehlikesini önlemek için silerek kurutun.
- Sisin üretildiği alanlarda en az 2 m (6.6 ft.) görünürlük sağlayın.
- Sis akışkanı çözelti içinde sağlık riskleri teşkil eden gıda sınıfı glikoller içerir.

  YUTULURSA: Kusmaya çalışmayın. 1-2 bardak su için ve tıbbi yardım arayın.

  GÖZ VE CİLT İLE TEMASINDAN KAÇININ: Yanlışlıkla temas halinde: **GÖZLER:** Gözleri açık tutun ve on dakika boyunca su ile yıkayın, tahriş devam ederse tıbbi yardım arayın. **CİLT:** Kirlenen giysileri çıkarın ve cildi 20 dakika boyunca durulayın, tahriş devam ederse tıbbi yardım arayın.

  Daha ayrıntılı güvenlik bilgisi için akışkanların SDS bilgilerine bakın;
  http://www.martin.com/safety-documents
- Bu makine, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından makinenin kullanımına yönelik gerekli denetimi ya da talimatları almadıkça düşük fiziksel yetkinliği ya da zihinsel kabiliyeti olan, ya da deneyimi ve bilgisi olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Çocuklar makineyle oynamadıklarından emin olmak için denetim altında tutulmalıdır.

Solunum sorunlarını önleme



- Bir sis makinesi ancak kendisi için tasarlanan sis akışkanı ile güvenli bir şekilde çalıştırılabilir. Makineyi yalnızca sayfa 19'daki "Onaylı Sis Akışkanları" bölümünde belirtilen akışkanlarla kullanın, aksi halde ciddi bir sağlık tehlikesi yaratan toksik gazların salınımına yol açabilirsiniz. Ayrıca makineye de zarar verebilirsiniz.
- Kapalı ya da kötü havalandırılan alanlarda yoğun sis üretmeyin.
- Sağlık sorunları (alerji ve/veya astım gibi solunum koşulları) olan insanları sis çıkışına maruz bırakmayın.
- Sis çıkışını doğrudan bir kişinin yüzüne ya da yüzü hizasına doğrultmayın.

Bu ve tüm Martin Professional ürünleri hakkındaki en son kullanıcı belgeleri ve diğer bilgiler için, http://www.martin.com adresindeki Martin web sitesini ziyaret edin

Armatürün güvenli kurulumu, işletimi ve servisi hakkında herhangi bir sorunuz varsa, Martin™ distribütörü ya da satıcısı ile veya Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün.

İçindekiler

Güvenlik Bilgisi 3
Ürüne Genel Bakış 7
- Ürün tanımı 7
- Bir bakışta özellikler 7
- Ürün ayrıntısı 8

Hızlı Başlangıç 9
- Kurulum 9
- Sis üretme 9
- Kapatma 9

Kurulum ve Ayarlar 10
- Konum 10
- AC gücü 10
- Kurulum 11
- Son kontroller 11
- Cihazı açma 11
- Cihazı kapatma 11

Kontrol Ayarları 12
- Genel bakış – Dijital Kontrol Paneli 12
- Hızlı erişim butonları 12
- Çalışma modunu ayarlama 13
- Sis çıkışını ayarlama 13
- Fan hızını ayarlama 13
- Otomatik fan modu 13
- Zamanlayıcıyı ayarlama 13
- DMX başlangıç adresini ayarlama 13
- Master-slave bağlantı modunu ayarlama 14
- Aux 14
- PSI okuma 14
- Akışkan bittikten sonra makineyi kullanıma hazırlama 14
- Seçenekleri fabrika ayarlarına sıfırlama 15

Opsiyonel Dijital Uzaktan Kumanda 16
- Genel bakış 16
- Fonksiyonlar 16
- Bağlantı 16

DMX Kontrolü 17
- Genel bakış 17
- Bağlantı 17
- DMX fonksiyonları 17
- RDM ile çalışma 18

Onaylı Sis Akışkanları 19

Temel Servis 20
- Temizleme 20
- Martin Pro-Clean and Storage Fluid 20
- Sigorta değiştirme 21

Sorun Giderme 22

Durum Mesajları 23
- Akışkan bittikten sonra makineyi sıfırlama 23

Teknik Özellikler 24

Boyutlar 27

Ürüne Genel Bakış

Ürün tanımı

JEM Hazer Pro, Martin Professional'ın ileri düzeyde zorlu profesyonel pazar için tasarlanmış serideki en üst sis makinesi modelidir. Kısa sürede olağanüstü ince atmosferik sis üretebilmesi sayesinde cihaz kiralama şirketleri, gösteriler, tiyatrolar, TV stüdyoları, kulüpler, barlar, gezi gemileri, tema parkları vb. için idealdir.

Sağlam ama küçük ve hafif JEM Hazer Pro, günümüzün yüksek tanımlı ışık ışınlarını vurgulamak için üstün optik netliğe ve yansıtıcılığa sahip, mükemmel küçük partiküllü eşit, sürekli bir sis dağıtabilir. Yüksek kaliteli bir hava pompası sistemi, sorunsuz dağıtım sağlarken eşsiz miks kanalı sayesinde sis salınmadan önce optimize edilir.

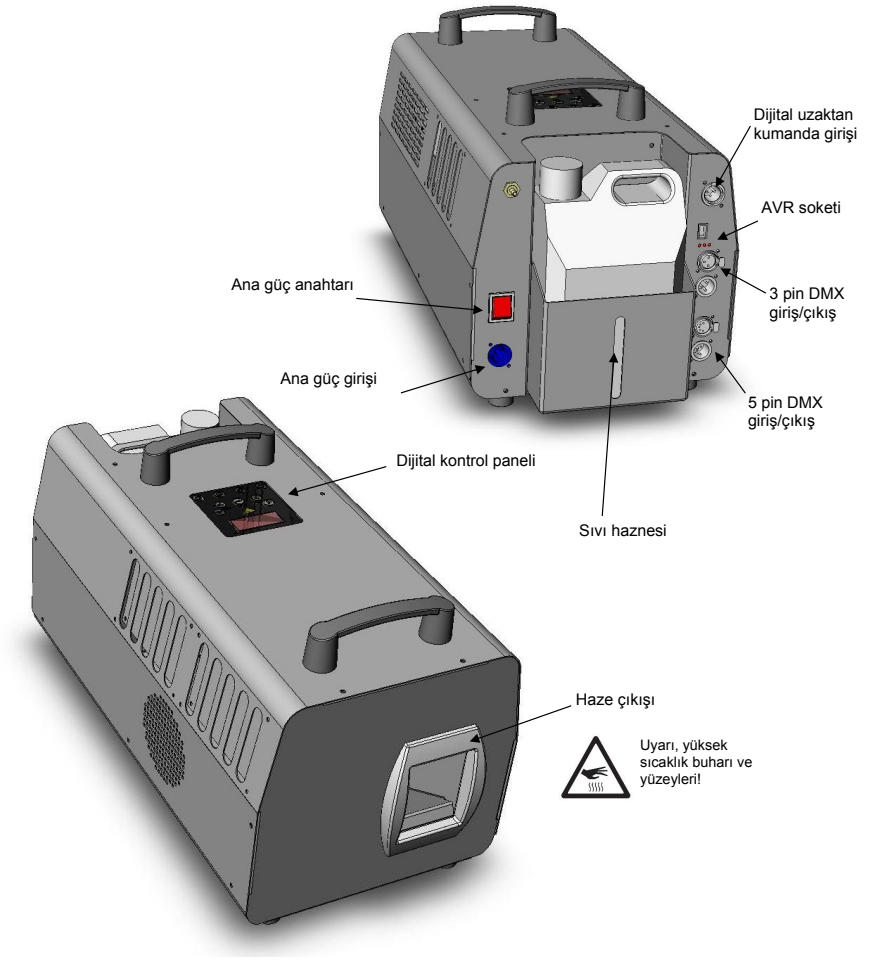
Bir bakışta özellikler

- Sürekli efekt çıkışı
- Su bazlı akışkan, yoğun partiküller ve eşit sis sağlar.
- Sızdırmaz akışkan sistemi ve hızlı bağlantılar.
- 2,5 lt akışkan haznesi - 10,5 saat tam çıkış.
- Kullanıcı dostu dahili dijital kontrol paneli.
- Önceden programlanmış "sessiz" modu.
- Bağımsız değişken sis ve fan kontrolü.
- DMX Kontrolü ve RDM Standardı.
- Yola uygun endüstriyel tasarım.
- Hafif ve küçük ayak izi.
- Opsiyonel Askı Kiti ve Dijital Uzaktan Kumanda.
- Pilden beslenen otomatik kapatma sistemi - tıkanmayı önler.
- Opsiyonel Askı Kiti ve Dijital Uzaktan Kumanda.



Yalnızca JEM C-Plus Haze Akışkan kullanın. Diğer akışkanlar garantiyi geçersiz kılabilir.

Ürün ayrıntısı



Hızlı Başlangıç

Makineyi hemen açmak ve bir dolu sis üretmek için sabırsızlanıyorsunuzdur. Bu bölümde bunu nasıl yapacağınız açıklanacak. Ancak, bu kılavuzun kalanındaki güvenlik ve servis talimatlarını okumak için de zaman ayırın.

Kurulum

Makineyi, sis çıkışında hiçbir şey olmayacak şekilde uygun ve geniş bir alana yerleştirin.

Akışkan haznesini yalnızca JEM C-Plus Haze Akışkan ile doldurun. Diğer akışkanların kullanılması garantiyi geçersiz kılabilir.

Birlikte verilen şebeke güç kablosunu kullanarak uygun değerde bir güç kaynağını makineye bağlayın. Güç gereksinimleri:

3,1 A @ 230 V (AB modeli)
6 A @ 120 V (ABD modeli)

Şimdi makinenin arkasındaki şebeke anahtarını 'ON' konumuna ayarlayın. Ekranda **HEAT** mesajı gösterilir. Ekranda **OFF** mesajını gördüğünüzde, dijital kontrol panelinde RUN butonuna basın. Yaklaşık 6-8 dakika sonra ekranda **CONT** mesajı gösterilir ve makine sis üretmeye başlar. Ekranda **RDY** mesajı gösterilirse sisi başlatmak için RUN butonuna basın.

Sis üretme

Kontrol panelinin sol altındaki iki hızlı erişim butonu (PRE1, PRE2) farklı sis/fan çıkışı seviyelerini etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilir, bunlar kullanıcı tarafından tanımlanabilir. SILENT buton, gürültüyü azaltan ön tanımlı bir çalışma modunu etkinleştirir/devre dışı bırakır. RUN butonu sis üretimini başlatır ve durdurur.

Sis yoğunluğunu manuel olarak ayarlamak isterseniz, **HAZE** mesajını görene kadar Menüdeki < > butonlarına basın ve Değer artırma/azaltma butonlarına basarak 0% üzerinde bir değer seçin.

Fan hızını ayrıca FAN menüsünü kullanarak da ayarlayabilirsiniz.

Sis üretilmiyorsa makinenin hazırlanması gerekebilir, ekranda PRME mesajı gösterilene kadar Menüdeki <> butonlarına basın, ardından Değer Artırma butonuna basın.

Kapatma

JEM Hazer Pro dahili şarj edilebilir pilini kullanarak tıkanmaları önlemek için kapanış sırasında bir otomatik kendini temizleme döngüsü çalıştıracak şekilde tasarlanmıştır.

Güç kapatıldığında temizleme döngüsü otomatik olarak başlayacaktır.

Ekranda "**WAIT**" mesajı görünür, ardından "**90**" sayacı "**00**"a doğru azalır. Makine daha sonra otomatik olarak kapanır.

Kurulum ve Ayarlar



TEHLİKE! Sayfa 4'teki "Güvenlik bilgileri" bölümünde yer alan tüm önlemleri okumadan ve bunlara uymadan sis makinesini ÇALIŞTIRMAYIN.

Konum

JEM Hazer Pro zemine yerleştirilerek ya da opsiyonel askı kiti ile asılarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Makine asılıysa saplar çıkarılır ve askı kitindeki dört delikli cıvata yerine takılır.

Makine 30° yukarı ve 30° aşağı eğimler arasında herhangi bir açıda çalışabilir. Daha dik eğimler akışkan sızmasına neden olabilir.

Makine asılmadıysa, montaj yapısının makinenin ağırlığını kaldırabileceğinden emin olun. Makineyi altından insanların geçeceği yerlere asmayın. Makineyi asmak için yalnızca Martin tarafından sunulan opsiyonel olarak Askı Kitini kullanın.

Makinenin her yanında en az 100 mm (4 in.) ve sis çıkışı önünde en az 600 mm (24 in.) açıklık olduğundan emin olun.

AC gücü

Makineyi kullanmadan önce, verilen güç kablosuna, yerel elektrik prizlerine uygun toprak tipi (topraklı) elektrik fişi takıldığından emin olun.



TEHLİKE! Elektrik fişinin doğru değerlerde olduğundan emin olun:
• AB (230 V) için minimum 6 A değerli bir fiş kullanın
•ABD (120 V) için minimum 10 A değerli bir fiş kullanın

Fişi takarken fiş üreticisinin talimatlarına uyun ve pinleri aşağıdaki gibi bağlayın:

Yeşil ve sarı kablo toprağa, mavi kablosu nötre ve kahverengi kablosu canlı hatta.

Aşağıdaki tablo bazı yaygın pin tanımlama şemalarını göstermektedir.

kablo	**fonksiyon**	**sembol**	**vida rengi**
kahverengi	canlı	L	sarı ya da pirinç
mavi	nötr	N	gümüş
sarı/yeşil	toprak	⏚	yeşil

Sis makinesini güç kaynağına bağlamadan önce, AC beslemesinin makinenin çektiği akım için doğru boyutlarda olduğundan emin olun. Makine gereksinimleri:
3,1 A @ 230 V (AB modeli)
6 A @ 120 V (ABD modeli)
Yerel AC voltajın makinenin seri numarası etiketinde belirtilen değerlere uygun olduğundan emin olun. AC voltajınız uygun aralığın dışındaysa, makineyi kullanmayın. Yardım için Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün.

Kurulum

Akışkan haznesini yalnızca JEM C-Plus Haze Akışkan (bkz. sayfa 19) ile doldurun.

DMX kontrolü kullanılıyorsa, makineyi DMX kablosunu kullanarak bağlayın (bkz. sayfa 17). JEM Dijital Uzaktan Kumanda (opsiyonel aksesuar) kullanılıyorsa, uzak sokete (bkz. sayfa 16) bağlayın.

Son kontroller

Sis makinesine güç vermeden önce aşağıdakileri doğrulayın:

- Makine güvenli şekilde yerleştirildi ve kuruldu, ve sayfa 10'da belirtilen lokasyon gereksinimlerini karşılıyor.
- Operatör cihazı tanıyor ve sayfa 4'te listelenen güvenli çalıştırma gereksinimlerine uyabiliyor.
- Sis akışkanı, sayfa 19'daki "Onaylı Sis Akışkanı Türleri" bölümünde listelenen onaylı Martin akışkanlarından.
- Makine elektriksel olarak topraklı.
- AC güç dağıtım devreleri ve hatları geçerli yük için yeterli değerlere sahip.

Cihazı açma

Şebeke güç girişi yanındaki şebeke güç anahtarını açın. Ekranda **HEAT** mesajı gösterilir. Ekranda **OFF** mesajını gördüğünüzde, dijital kontrol panelinde RUN butonuna basın. Makine ilk kez kapatıldığında kendi durumunu hatırlayacaktır, bu yüzden daha önce ısıtıcıları devre dışı bıraktıysanız yalnızca OFF modunda açılacaktır.

Yaklaşık 6-8 dakika sonra ekranda **CONT** mesajı gösterilir ve makine sis üretmeye başlar. Ekranda **RDY** mesajı gösterilirse sis üretimini başlatmak için RUN butonuna basın.

Cihazı kapatma

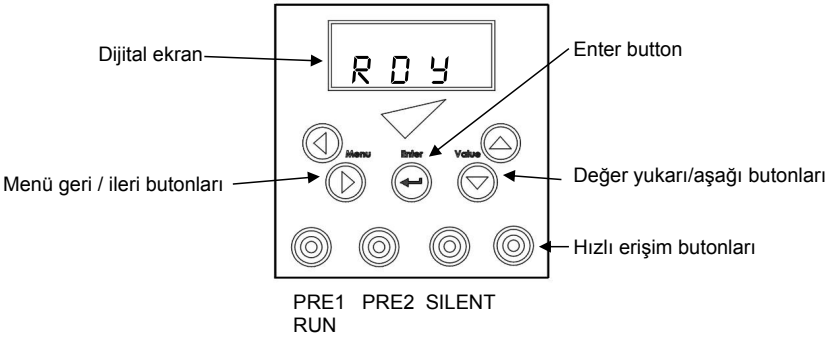
JEM Hazer Pro, dahili şarj edilebilir pilini kullanarak tıkanmaları önlemek için kapanış sırasında bir kendini temizleme döngüsü çalıştıracak şekilde tasarlanmıştır.

Güç kapatıldığında, temizleme döngüsü otomatik olarak başlayacaktır. Ekranda "**WAIT**" mesajı görünür, ardından "**90**" sayacı "**00**"a doğru azalır. Bu sırada, cihaz, tıkanmayı önlemeye yardımcı olmak için akışkanı dahili borulardan temizler. Makine daha sonra otomatik olarak kapanır.

Kontrol Ayarları

Genel bakış – Dijital Kontrol Paneli

Makinenin üstündeki **Dijital Kontrol Paneli** seçenek menülerini kullanarak kontrol ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.



Ekranın parlaklığı DISP menü seçeneği kullanarak LOW, NORM ya da HIGH olarak değiştirilebilir.

Hızlı erişim butonları

Ekranın altındaki dört hızlı erişim butonu iki tanımlı ön ayar (PRE1, PRE2), sessiz modu (SILENT) ya da sürekli Çalışma Modu (RUN) arasında seçim yapmanıza izin verir. Ekran geçerli ayarı gösterir.

Soldaki iki buton (PRE1, PRE2) sis ve fan çıkışının ön ayarlı kombinasyonlarını seçer. Butonlar aşağıdaki grafikte tanımlanan ön ayarlar ile gelir.

Hızlı mod	Sis ve fan ayarları
PRE 1	Sis %35, Fan %15
PRE 2	Sis %75, Fan %45

Ön ayarları değiştirmek için Fan ve Sis ayarlarını menüyü kullanarak ayarlayın, ardından 3 saniye içinde PRE1/PRE2 butonuna basarak değişikliği kaydedin. Ayar başarılı olursa SET *mesajı gösterilir.*

Sağdaki iki buton (SILENT, RUN) çalışma modunu değiştirir.

Sürekli Çalışma Moduna geçmek için RUN butonuna basın. Sis ve fan değerleri kontrol menüsündeki değerlere karşılık gelir. Ekranda CONT mesajı görünür. Çıkışı durdurmak için RUN butonuna yeniden basarak makineyi Bekleme moduna alın (ısıtıcılar açık kalır).

SILENT butonuna basarak düşük gürültü moduna girin, bu ayar yalnızca fanı yavaşlatacaktır. Sisi durdurmak için RUN butonu kullanılırsa, Sessiz modu iptal edilmez. **Sessiz modu genel bir ayardır ve hem manuel hem de DMX kontrolünü etkileyecektir.**

Çalışma modunu ayarlama

Run menüsü cihazın çalışma modunu, Kapalı, Bekleme (ısıtıcılar açık kalır), yalnızca Fan, Zamanlayıcı modu ya da Sürekli konuma ayarlar.

Menü Geri / İleri butonlarını kullanarak RUN opsiyonunu seçin.
Yukarı/Aşağı butonlarını kullanarak OFF, STBY, FAN, TIME, CONT'u seçin.
Ayarı kaydetmek için Enter butonuna basın. Ekranda SET mesajı görünür.

OFF seçildiğinde cihazdaki ısıtıcılar devre dışı kalır.

Sis çıkışını ayarlama

Menü Geri / İleri butonlarını kullanarak HAZE opsiyonunu seçin.
Yukarı/Aşağı butonlarını kullanarak çıkışı 0% - 100 arasında seçin.
Enter butonuna basarak sis ayarını kaydedin. Ekranda SET mesajı görünür.



Sis yoğunluğunu geçici olarak değiştirmek istiyorsanız Enter butonuna basmayın. Makinenin bir sonraki açılışında sis ayarının kayıtlı değeri geri yüklenecektir. Bu tüm seçenekler için geçerlidir.

Fan hızını ayarlama

Geri / İleri butonlarını kullanarak FAN opsiyonunu seçin.
Yukarı/Aşağı butonlarını kullanarak fan hızını 0% - 100 arasında ayarlayın.
Enter butonuna basarak fan ayarını kaydedin.

%0 üzerinde ayarlanırsa fan sürekli çalışacaktır ve RUN menüsü FAN, TIME ya da CONT olarak ayarlanır.

Sis üretiliyorsa ve fan kapalıysa veya düşük hıza ayarlanmışsa, makine çıkışında sis oluşumunu önlemek için fan hızı otomatik olarak artırılacaktır. Fan ayrıca sis kapatıldığında da kısa bir süre için otomatik olarak çalışır.

Otomatik fan modu

İyileştirilmiş bir dikey sis dağılımı gereken bazı durumlarda, AUTO , FAN menüsünden seçilebilir. Bu, fan hızının 5 dakikalık bir süre içinde değişmesine neden olur.

Zamanlayıcıyı ayarlama

RUN menüsünden TIME opsiyonunu seçin.
Ardından menüden TRUN ve TOFF değerlerini ayarlayın.
TRUN ve TOFF değerleri saniye cinsinden ve 0-99 arasında ayarlanır. Sis ve fan değerleri Sis ve Fan için menü ayarlarından alınır. Zamanlayıcı, çalışma menüsü değiştirilene kadar sürekli olarak döngüde çalışacaktır.
Bu modu, küçük mekanlarda düşük seviyeli sisi korumak için kullanın.



Zamanlayıcı çalıştığında ve ekranda bir menü gösterilmediğinde, zamanlayıcı çalışma ve kapatma modları arasında değişirken ekran TRUN ya da TOFF değerini gösterir.

DMX başlangıç adresini ayarlama

Geri / İleri butonlarını kullanarak ADDR opsiyonunu seçin.

Yukarı/Aşağı butonlarını kullanarak DMX başlangıç adresini 001 ile 509 arasında ayarlayın. Butonu basılı tutarsanız adres yukarı ya da aşağı yönde daha hızlı hareket edecektir.
Adres ayarını kaydetmek için Enter butonuna basın.
Makine her bağlandığında otomatik olarak bir DMX kontrolörüne yanıt verecektir.

Bir DMX sistemi kullanırken sistemdeki diğer cihazlarda DMX hataları oluşmasını önlemek için LINK menüsünün RECV (varsayılan ayar) olarak ayarlandığından emin olun.

Master-slave bağlantı modunu ayarlama

Birden çok makineyi bir cihazdan kontrol edebilirsiniz. Komutların gönderildiği ana makine Master'dır. Diğer makineler Slave'dir. Makineler DMX kabloları ile birbirine bağlanır.

Geri / İleri butonlarını kullanarak LINK opsiyonunu seçin.
Yukarı/Aşağı butonlarını kullanarak RECV (slave cihaz) ya da SEND (master cihaz) opsiyonunu seçin.
Bağlantı ayarını kaydetmek için Enter butonuna basın.

Makine master olarak çalışıyorsa yalnızca SEND olarak ayarlanmalıdır. Slave, tek başına ya da DMX kontrollü olarak çalışıyorsa RECV olarak ayarlanmalıdır.

Aux

Bu seçenek şu anda kullanılmıyor ve makine üzerinde bir etkisi yok.

PSI okuma

Bu durum okuması, yalnızca servis kullanımı içindir.

Akışkan bittikten sonra makineyi kullanıma hazırlama

Makinede akışkan biterse pompanın zarar görmemesi için kapatılmalıdır. Makineye yeni akışkan koymak için, akışkan haznesini değiştirin/yeniden doldurun ve hazırlama fonksiyonunu kullanın.

Geri / İleri butonlarını kullanarak PRME opsiyonunu seçin.
Yukarı/Aşağı butonlarını kullanarak seçeneği Y olarak değiştirin.
Hazırlama fonksiyonunu başlatmak için Enter butonuna basın.

Makine yaklaşık 10 saniye boyunca ya da cihaz ısı değiştiricide akışkan algılayana kadar tam güçte pompalayacaktır.
Prime fonksiyonunu etkinleştirmemeye karar verirseniz bu menüden çıkmak için N opsiyonunu seçin ve Enter butonuna basın.

Makine çalışma sıcaklığında değilse, Prime fonksiyonu hiçbir şey yapmayacaktır.

Seçenekleri fabrika ayarlarına sıfırlama

Fabrika ayarları makinenin çalışmasını standart konuma ayarlar.

Geri / İleri butonlarını kullanarak RSET opsiyonunu seçin.
Yukarı/Aşağı butonlarını kullanarak seçeneği Y olarak değiştirin.
Tüm seçenekleri sıfırlamak için Enter butonuna basın.

Seçenekleri sıfırlama işleminden vazgeçerseniz bu menüden çıkmak için N opsiyonunu seçin ve Enter butonuna basın.

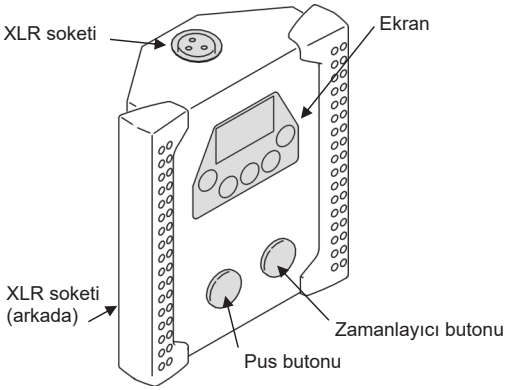
Fabrika ayarları:

seçenek	**ayar**
HAZE	10%
FAN	10%
TRUN	10 saniye
TOFF	20 saniye
RUN	OFF
ADDR	001
DISP	NORM
LINK	RECV
AUX	0
PRME	N
PRE1	HAZE 35% FAN 15%
PRE2	HAZE 75% FAN 45%

Opsiyonel Dijital Uzaktan Kumanda

Genel bakış

Opsiyonel olarak kullanılabilen JEM dijital uzaktan kumanda, JEM Hazer Pro'nun uzaktan kumandası için kullanılabilir. Birden çok makine LINK fonksiyonu (bkz. sayfa 14) kullanılarak tek uzaktan kumandadan kontrol edilebilir.



Fonksiyonlar

Uzaktan Kumanda aşağıdaki fonksiyonları sunar:

- Sis butonu: Sis çıkışını açar ve kapatır. Sisi başlatmak ve tekrar durdurmak için bir kez basın.
- Zamanlayıcı butonu: Sis zamanlayıcıyı açar ve kapatır.
- Sis seviyesi ayarı (HAZE = 0 -100%)
- Fan hızı ayarı (FAN = 0 -100%)
- Zamanlayıcı çalışma süresi/kapatma süresi ayarları (TRUN = 1 -90 saniye, TOFF = 20-89 saniye)
- Çalışma modu (RUN = OFF, STBY, FAN, TIME, CONT)

Fonksiyonlar dahili kontrol panelindeki ile aynıdır ve sayfa 12'de açıklanmıştır.

RUN menüsü Sis ve Zamanlayıcı butonlarının fonksiyonlarını kopyalar. Butonlar yalnızca bu menü fonksiyonunu kontrol etmenin hızlı bir yoludur.

Bağlantı

Uzaktan kumandanın, JEM Hazer Pro'ya bağlantı için üstte ve arkada iki aynı fonksiyona sahip XLR soketi vardır. Uzaktan kumanda ile verilen kabloyu bu soketlerden birine ve JEM Hazer Pro'nun arka panelindeki 3-pin XLR soketine takın. Uzaktan kumanda kendi kablosu üzerinden JEM Hazer Pro'dan güç alır; pil gerekmez.

Kablo, 3-pin bir XLR DMX kablo ile 25 m'ye (82 ft.) kadar uzatılabilir.

DMX Kontrolü

Genel bakış

DMX eğlence ve mimari aydınlatmada yaygın olarak kullanılan bir dijital kontrol sistemidir. DMX-512A standardını karşılayan herhangi bir kontrolör, JEM Hazer Pro'nun sis çıkışını kontrol etmek ve programlamak için kullanılabilir.



Bir DMX sinyali olduğunda JEM Hazer Pro'nun tek başına fonksiyonları çalışmaz. Cihazı kontrol paneli ya da uzaktan kumandadan çalıştırmak için, DMX kontrolörü kapatılmalı ve bağlantısı kesilmelidir.

Bağlantı

JEM Hazer Pro, DMX bağlantısı için cihazın arka panelinde hem 3 pin hem de 5-pin XLR soketler sunar.

Giriş / çıkış için 3 veya 5 pinli konektörleri kullanabilirsiniz, ancak aynı anda hem 3 hem de 5 pinli çıkışları bağlayarak cihazı ayırıcı olarak kullanmamalısınız.

En iyi sonuçlar için yüksek hızlı dijital veri iletimi için tasarlanmış kablolar kullanın.

DMX fonksiyonları

JEM Hazer Pro başlangıç adresi, kontrolörünüze atanan DMX başlangıç adresi ile eşleşmelidir. Adresi ayarlamak için bkz. "DMX başlangıç adresini ayarlama", sayfa 13. JEM Hazer Pro 3 DMX kanalı gerektirir.

Örneğin, JEM Hazer Pro, DMX adresi (100)'e ayarlandıysa, kanal 1 adres (100) tarafından, kanal 2 adres 101 tarafından ve kanal 3 adres (102) tarafından kontrol edilecektir.

Makine çalışma sıcaklığında ve DMX kontrolünde olduğunda DMX mesajı gösterilir.

Her DMX kontrol kanalının fonksiyonları aşağıdaki sayfada gösterilmiştir.

Kanal 1	DMX değer aralığı	Fonksiyon	Makro açıklaması	Varsayılan değer
Sis çıkışı seviyesi	0-12	Boş aralık	Yok	0
	13 - 24	Sis 5%		
	25 - 36	Sis 10%		
	……..	…….		
	245 -255	Sis 100%		
Kanal 2	DMX değer aralığı	Fonksiyon	Makro açıklaması	Varsayılan değer
Fan çıkışı seviyesi (sis aktifse fan her zaman çalışacaktır)	0-12	Boş aralık	Yok	0
	13-24	Fan 5%		
	25-36 Fan %10			
	……..	…….		
	245 -255	Fan 100%		
Kanal 3	DMX değer aralığı	Fonksiyon	Makro açıklaması	Varsayılan değer
Özel fonksiyonlar	0-50	Boş aralık	Yok	0
	51 - 100	Prime	Bir kere etkinleştirmek için aralık içinde 5 saniye	
	101-150	Oto Fan Modu	Yok (seviye tetiklenir)	
	151 - 200	Isıtıcı kapalı ya da kapatma	Bir kere etkinleştirmek için aralık içinde 5 saniye	
	201 - 255	Isıtıcı açık (normal çalışma)	Hiçbiri, ama kanal 3 sıfıra dönerse ısıtıcılar açık kalır	

RDM ile çalışma

JEM Hazer Pro, DMX Uzaktan Cihaz Yönetimini (RDM) destekler. Bu, uygun donatılmış bir aydınlatma konsolunda ya da kontrol sisteminden makinenin yapılandırmasını ve durum izlemesini sağlar.

Aşağıdakiler RDM kullanarak yapılandırılabilir:
DMX başlangıç adresini ayarlama/okuma
RDM cihaz etiketini ayarlama/okuma
Cihazı sıfırlama
Seçenekleri fabrika varsayılanlarına ayarlama

Aşağıdaki parametreler RDM kullanarak okunabilir:
Cihaz durumu (hazır, ısıtma)
DMX "yuvasının" fonksiyonları (kanal fonksiyonları)
Cihaz yazılım sürümü
Cihaz modeli/üretici
Servis Verisi

Onaylı Sis Akışkanları

JEM Hazer Pro yalnızca **JEM C-Plus Haze Fluid** ile kullanılmalıdır. Martin, ultra-saf deiyonize su temelli yüksek kaliteli sis akışkanları sunar. Başka bir akışkan kullanım için uygun değildir.

JEM C-Plus Haze Fluid su bazlı bir sis akışkanı formülüdür ve özellikle JEM Hazer Pro ve JEM Compact Hazer Pro ile kullanım için tasarlanmıştır. JEM C-Plus Haze Fluid yoğun moleküler bir formüldür ve ışını ve havadaki ışık efektlerini, projeksiyonları ve lazerleri vurgulamak için özellikle tasarlanmış çok ince sis partikülleri üretir. Akışkan tepe seviyede kırılma indisi korurken optimum görsel netlik için eşit dağılan bir atmosferik sis üretir. Eşsiz bir efekt iletmesinin yanında C-Plus Haze Fluid uzun süre kalan bir sis üretir. JEM C-Plus Haze Fluid çok ekonomiktir ve kulüplerde, tiyatrolarda ve turne uygulamalarında performans sanatlarının hassasiyeti için ideal olan düşük seviyeli tüketim sağlar.

2.5, 5, 25, ve 220 l kaplarda kullanılabilir.

Yerel bayinizi bulmak için **www.martin.com** adresini ziyaret edin.

TEHLİKE! JEM Hazer Pro ancak tasarlandıkları spesifik sis akışkanları ile güvenle çalışabilir. YALNIZCA bu kılavuzda belirtilen JEM C-Plus Haze Fluid ürününü kullanın. KESİNLİKLE başka bir akışkan türü kullanmayın, aksi halde toksik gaz üretilebilir. Ayrıca muhtemelen sistemin ürün garantisinin geçersiz kalmasına da yol açarsınız. Sis akışkanını su ya da başka bir sıvı ile seyreltmeyin. Kirlenirse sis akışkanını atın.

Temel Servis



JEM Hazer Pro'nun servisinden önce, sayfa 5'teki "Güvenlik bilgisi" bölümünde listelenen tüm önlemleri okuyun ve onlara uyun. Bu bölümde açıklanmayan tüm servis işlemleri Martin servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir.

Yerel Martin servis merkezleri için www.martin.com adresini ziyaret edin

Temizleme



Aşırı toz, sis akışkanı ve kir oluşumu performansı azaltır ve makinede aşırı ısınma ve ürün garantisi kapsamında olmayan hasara neden olur. Yeterli soğutma sağlamak için, toz, dış kasadan ve makinenin hava açıklıklarından periyodik olarak temizlenmelidir.

Makineyi güçten ayırın ve temizlemeden önce tamamen soğumaya bırakın. Sis çıkış püskürtücüsü kullanımdan sonra bir süre sıcak kalır.

- Hava açıklıklarındaki tozu yumuşak bir fırça, pamuk çubuk, vakum ya da sıkıştırılmış hava ile temizleyin.
- Sis akışkanı kalıntılarını makinenin sis çıkışından nemli bir bezle temizleyin.
- Dış kasayı yalnızca nemli bir bezle temizleyin.

Martin Pro-Clean and Storage Fluid

Martin Pro-Clean & Storage Fluid özellikle, tüm efekt makinelerinde uzun ömür sağlarken performansı optimize etmek için tasarlanmıştır. Martin Pro-Clean & Storage akışkan Martin atmosferik efekt ısı değiştiricileri için nihai temizleme çözümüdür. Bu gelişmiş önleyici bakım akışkanı Martin servis teknisyenleri tarafından yıllardır temizleme ve saklama efekt makineleri için kullanılmaktadır. Martin Pro-Clean & Storage Fluid akışkanını düzenli olarak kullanmak tıkanmayı azaltır ve ayrıca Martin atmosferik efekt makinelerinin ömrünü uzatır. Çevre dostu kalırken en yüksek kalitede kimyasallar kullanan Martin akışkanlar hem etkili hem de güvenlidir.

Kullanım talimatları

Akışkanı doğrudan kabından kullanın, seyreltmeyin. Kapağı ve güvenlik mührünü çıkarın; iç güvenlik mührü kurcalanmışsa, ürünü satın alma noktasına geri gönderin. Hazneyi doldurmadan önce efekt makinesinin gücünü kesin. Mümkün olduğunda, hazneyi makineden çıkarın ve hazneyi dikkatle istenen seviyeye doldurun ve aşırı doldurmamaya ya da dökmemeye dikkat edin. Dökülen sıvıları nemli bir bezle silin. Kabın kapağını yerine takın ve dik konumda güvenli bir yerde saklayın.

Temizlik ve önleyici bakım prosedürü:

Martin Pro Clean and Storage Fluid akışkanını kullanım ve görev döngüsüne göre her 200 saat kullanımdan sonra ya da aylık olarak kullanın. İyi havalandırılmış bir alanda Martin Pro Clean and Storage Fluid akışkanını geçici olarak servisi yapılacak efekt makinesine bağlayın ya da makinenin verilen akışkan haznesini doldurun. Makinenin tümüyle ısınmasını bekleyin. Makine hazır olduğunda makineyi 30-45 dakika sürekli çalışacak şekilde etkinleştirin; mümkünse bir zamanlayıcı fonksiyonu kullanın.

Saklama prosedürü:

Yukarıdaki temizleme ve önleyici bakım prosedürünü izleyin. Prosedür tamamlandıktan sonra, sızıntıları ve dökülmeleri önlemek için makineyi tüm akışkan, akışkan giriş borusundan görünür şekilde temizlenene kadar çalıştırın.

Sigorta değiştirme

Makinenin iki sigortası cihazın içindeki elektronik kartına yerleştirilmiştir.



TEHLİKE! Herhangi bir kapağı çıkarmadan önce güç kaynağını ayırın. İçinde canlı parçalar vardır!

Sigortayı değiştirmek için güç kablosunu beslemeden ayırın, cihazın üst kapağını tutan vidaları sökün ve kapağı kaldırın. Elektronik kart ekranın altındaki bölmede yer alır.

Yanan sigortayı çıkarın ve yalnızca tam olarak aynı boyutta ve değerde olan bir sigortayla değiştirin. Sigorta tipi aşağıda belirtilmiştir. Sigorta sürekli yanıyorsa Martin Servis ve Destek birimi ile görüşün.

F1
120V = 10AT
230V = 6.3AT

F2
120V = 3.15AT
230V = 3.15AT

Sorun Giderme

Sorun	Olası neden(ler)	Önerilen çözüm
Kontrol paneli **RUN** olarak ayarlandığında uzaktan kumanda Sis anahtarı açık olduğunda, makine sis üretmeyecektir	Makine çalışma sıcaklığında değil	HERT mesajı artık gösterilmeyene kadar bekleyin
	HAZE, 0 olarak ayarlı	Ayarı artırın
	TRUN, 0 olarak ayarlı	Ayarı artırın
	DMX sinyal varlığı	DMX kontrolörünü ayırın ya da kapatın
Makine kontrol panelinden ya da uzaktan kumandadan çalıştırılabiliyor ama DMX kontrolörden çalıştırılamıyor	DMX adres ayarı yanlış	DMX adresini değiştirin (sayfa 13)
	DMX hattında yetersiz bağlantı	DMX kablolarını ve bağlantılarını kontrol edin
	LINK menüsü SEND olarak ayarlanmış	LINK menüsünü RECV olarak ayarlayın
Sis çıkışı zayıf	Makine hazırlama işlemi gerektiriyor	Makineyi hazırlama (sayfa 14)
Islak, yağlı, uniform olmayan sis çıkışı, püskürtücüden gelen akışkan damlaları ya da lekeleri ya da makine çalışılırken aşırı gürültü	Uyumsuz sis akışkanı	Onaylı akışkan kullanın!
Makine ölü görünüyor	Şebeke sigortası yanmış	Sigortayı değiştirin (sayfa 21)
	AC kablo girişinde güç yok	Güç kablosunu ve devre kesiciyi kontrol edin
Makine bir DMX sistemine bağlandığında diğer cihazlarda DMX hatalarının oluşmasına neden oluyor	LINK menüsü SEND olarak ayarlanmış	LINK menüsünü RECV olarak ayarlayın

Durum Mesajları

mesaj	neden
OFF	Isıtıcılar kapalı, cihaz kapalı.
HERT	Cihaz çalışma sıcaklığına ısınıyor.
RDY	Isıtıcı çalışma sıcaklığında, ama Sis açık değil (RUN öğesi STANDBY ya da HAZE öğesi 0% olarak ayarlanmış).
DMX	Isıtıcı çalışma sıcaklığında ve cihaz DMX kontrolünde.
CONT	Makine çalışma modunda ve sis üretiyor.
SLNT	Makine sessiz çalışma modunda ve sis üretiyor.
RN 13	Makine Zamanlayıcı modunda ve bir RUN süresinde (rakam, çalışma süresini göstermek için geri sayar)
OF 15	Makine Zamanlayıcı modunda ve bir OFF süresinde (rakam, kapalı kalma süresini göstermek için geri sayar)
CAL ERR	Makine, kalibrasyon ayarlarında bir hata algıladı ve çalışmayacak. Martin Servis ve Destek birimini arayın.
TEMP ERR	Makine, sıcaklık sensöründe bir hata algıladı ve çalışmayacak. Martin Servis ve Destek birimini arayın.
WAIT 44	Makine 90 saniye süren bir temizleme döngüsünde çalışıyor (rakam 90 ile 0 arasında olabilir)
BATT	(Başlatmada) Dahili pil düşük ve son kapatma tamamlanmadı. Bu mesaj her başlatmada gösterilir, yedek pil elde etmek için Martin Servis ve Destek birimini arayın.

Akışkan bittikten sonra makineyi sıfırlama

Makinede akışkan biterse, yalnızca akışkan haznesini doldurun ve sayfa 14'teki hazırlama talimatlarını izleyin.

Teknik Özellikler

Fiziksel

Uzunluk ..... 565 mm (22.3 in.)
Genişlik ..... 271 mm (10.7 in.)
Yükseklik ..... 298 mm (11.8 in.)
Donatım kiti ile yükseklik ..... 294 mm (11.6 in.)
Kuru ağırlık ..... 15 kg (33.1lb.)
Dolu ağırlık ..... 17.5 kg (38.6 lb.)

Performans

Kapsam hacmi 5500 m3 (194.231 ft.3)
2.5 lt akışkan ile çalışma süresi (min/maks) ..... 10.5/65 saat
Çalışma süresi ..... Sürekli
Hazır olma süresi ..... 6 dakika
Ortam gürültüsü ..... Sessiz mod

Kontrol ve programlama

Kontrol seçenekleri..... Dijital kontrol paneli, programlanabilir hızlı erişim tuşları, DMX, opsiyonel dijital uzaktan kumanda, master/slave bağlantı modu
Kontrol parametreleri ..... Sürekli ya da zamanlayıcı kontrollü çıkış
Sis ve fan ..... Bağımsız değişken çıkış, 0-100%
DMX kanalları ..... 3 (Sis, Fan, Kontrol)
Otomatik temizleme döngüsü ..... Pil beslemeli otomatik kapatma, manuel olarak devreye girer ya da DMX tetiği
DMX uyumluluğu ..... ANSI E1.11 – USITT DMX-512A
RDM uyumluluğu ..... ANSI/ESTA E1.20 RDM

Yapı

Muhafaza ..... Çelik ve alüminyum
Renk ..... Siyah
Isı değiştirici ..... 600 W raysız, termal olarak korumalı
Havalandırma fanı ..... Entegre, 200-2500 RPM
Akışkan pompası ..... Osilasyon pistonu, yüksek basınç
Akışkan yönetimi ..... Akışkan çıkışı algılama, nakliye için mühürlü
Akışkan haznesi ..... 2.5 lt damlama haznesi ve hızlı bağlantı

Kurulum

Montaj ..... Stand ya da opsiyonel askı kiti
Yönelim ..... En fazla yataydan +/- 30°
Makine çevresindeki açıklık ..... 100 mm (4 in.)

Bağlantılar

AC Gücü ..... Neutrik powerCON
DMX, bağlantı modu giriş/çıkış ..... 3- ve 5-pin kilitli XLR
Uzaktan kumanda ..... 3-pin kilitli XLR
Ürün bilgisi ..... AVR soketi

Elektrik

AB Modeli
AC Gücü ..... 220-240 V, 50/60Hz
Ana Sigorta ..... 6.3 AT (yavaş yanan), 250 V
Tipik güç ve akım ..... 675 W, 3.1 A*
ABD Modeli
AC Gücü ..... 100-130 V, 50/60Hz
Ana Sigorta ..... 10 AT (yavaş yanan), 125 V
Tipik güç ve akım ..... 675 W, 6 A*

**Ölçümler nominal voltajda yapılmıştır. +/- 10% sapma olabilir.*

Termal

Maksimum ortam sıcaklığı (Ta maks.) ..... 40 °C (104 °F)
Minimum ortam sıcaklığı (Ta min.) ..... 5 ° C (5° C (41° F)
Dış yüzey sıcaklığı, kararlı hal ..... 30° C (86° F)
Maksimum püskürtücü sıcaklığı ..... 290° C (554° F)

Onaylar

AB EMC: ..... EN 61000-6-3
AB güvenliği: ..... EN 60 335-1+A15, EN 62233
AB Bağışıklık: ..... EN 61000-6-1
ABD güvenliği (bekliyor) ..... UL 998
Kanada güvenliği (bekliyor) .....CSA C22.2 No. 104-01
Avustralya/NZ (bekliyor) ..... RCM

CE

"Kalibrasyon faktörleri, JEM Hazer Pro ve JEM C-Plus Haze Fluid ile teatral Sis ölçümünde kullanım için Actors' Equity Association ve Broadway League tarafından geliştirilmiş ve onaylanmıştır."

Birilikte verilen öğeler:

Akışkan haznesi, 2.5 l .....P/N 34300521
Güç giriş kablosu, AB, powerCON, sıyrılmış uçlar, 2.5 m (8.2 ft.) .....P/N 11501041
Güç giriş kablosu, ABD, powerCON, kalıplı NEMA 5-15P, 2.5 m (8.2 ft.) .....P/N 11501042
Kullanım Kılavuzu .....P/N 35010039

Aksesuarlar

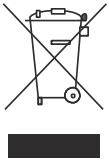
JEM Hazer Pro, Dijital Uzaktan Kumanda .....P/N 92765042
JEM Hazer Pro, Askı Kiti .....P/N 92610002
Onaylı Akışkanlar*
JEM C-Plus Haze Fluid
Martin Pro Clean and Storage Fluid
Artık Üretilmeyen Onaylı Akışkanlar*
Pro Clean Supreme Fluid
Servis Araçları
Epsilon 5 AVR Programmer .....P/N 50502004
Sıcaklık Kalibrasyon Kutusu .....P/N 92620005

**Çeşitli boyutlar mevcuttur – ayrıntılar için bayinizle görüşün ya da martin.com adresine bakın.*

Sipariş bilgisi

JEM Hazer Pro, AB ..... P/N 92225940
JEM Hazer Pro, ABD .....P/N 92225945

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. En son ürün teknik özellikleri için bkz. www.martin.com



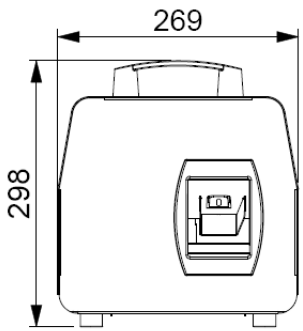
Bu ürünün atılması

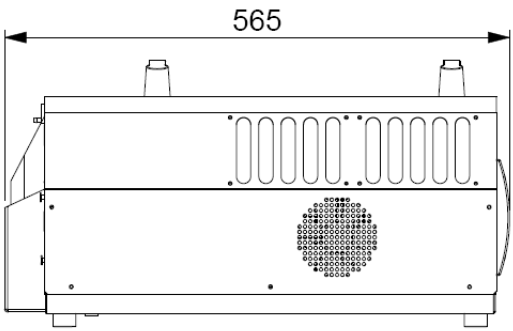
Martin™ ürünleri, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği Konseyinin 2002/96 / EC sayılı Direktifi ve geçerli olduğu hallerde 2003/108 / EC sayılı Direktif ile değiştirildiği üzere WEEE Avrupa Birliği Konseyi (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman) ile uyumlu olarak temin edilmektedir. .

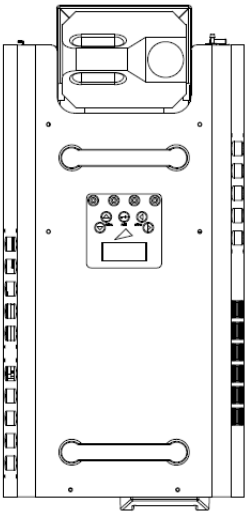
Çevreyi korumaya yardımcı olun! Bu ürünün kullanım ömrünün sonunda geri dönüştürülmesini sağlayın. Tedarikçiniz, Martin ürünlerinin imhası için yerel düzenlemelerin ayrıntılarını verebilir.

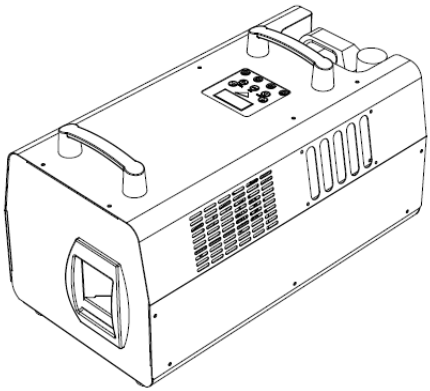
Boyutlar

Bütün boyutlar mm cinsindendir.









ertekin
elektronik tic. ve san. a.ş.

GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	**Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.**
Adresi	**Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul**
Telefonu	**0212 312 24 24**
Faks	**0212 249 35 12**
e-posta	**servis@ertekin.com.tr**
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	ERTEKİN ELEKTRONİK TİC.ve SAN. A.Ş.

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	**Tam boyutlu profesyonel su bazlı sis makinesi**
Markası	**Martin**
Modeli	**JEM Hazer Pro**
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	**2 (İki) Yıl**
Azami Tamir Süresi	**20 (Yirmi) İş Günü**

CE

Garanti Şartları

1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.

2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.

3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;

a– *Sözleşmeden dönme,*
b– *Satış bedelinden indirim isteme,*
c– *Ücretsiz onarılmasını isteme,*
ç– *Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme*

haklarından birini kullanabilir.

4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- *Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,*
- *Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,*
- *Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;*

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.

9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma

Martin Professional ApS.
Olof Palmes Allé 18 • 8200 Aarhus N • Denmark
Tel: +45 8740 0000 • Fax +45 8740 0010
www.martin.com

Importer Company / İthalatçı Firma

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12
www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri
Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.
DTL Elektronik / Merkez Teknik
0212 2938688 - 0212 2938689
cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr

@ertekinturkey