

// Tüm Hörmann bayileri ve kullanıcıları için önemli bilgiler



Avrupa için güvenlik Sizin için güvenlik

Avrupa Standartı 13241-1 ile ilgili olarak bilmeniz gereken her Őey





Bu bilgilerle her duru ma

Aşağıda tecrübelerimize dayanarak sizlere çeşitli montaj alternatifleri sunacağız. En belirleyici soru daima şudur: Hörmann-bayi/kullanıcısı olarak ne yapmalısınız? Bununla ilgili olarak her paragrafın sonunda bir cevap bulacaksınız. Temel olarak yeni bir kapı sisteminin tesisi ile motor sistemi revizyonunu birbirinden ayrı irdeliyoruz.

En uygun görünüm için

En önemli kavramlar

BPR (Yapı Ürünleri Yönergesi 89/106/EWG)

MRL (Makine Yönergesi 89/37/EG)

NRL (Düşük Gerilim Yönergesi 73/23/EWG)

EMV (Elektromanyetik Dayanıklılık Yönergesi 89/336/EWG)

- BPR'ye göre Uygunluk Beyanatı
Bir yapı ürününün ilgili teknik spesifikasyonların kriterlerine uygun olduğuna dair, üreticisi tarafından formüle edilmiş onay belgesi.
- MRL'ye göre Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatı
Bir makinenin ilgili teknik spesifikasyonların kriterlerine uygun olduğuna dair, makineyi çalışır duruma getiren tarafından formüle edilmiş onay belgesi.
Önemli!
Elektrikle işletilen kapı sisteminin, montajın yapıldığı yerde, kapı ile motorun birbirine akuple edildiği anda çalışır duruma gelmesi gerekir.
- MRL'ye göre Üretici Beyanatı
Bir makine parçasının ilgili teknik spesifikasyonların kriterlerine uygun olduğuna dair, üreticisi tarafından formüle edilmiş onay belgesi.
Önemli!
Bu, elektrikle işletilen kapı sisteminde sadece motor içindir.
- MRL'ye göre Avrupa Birliği Yapı Numunesi Testi
Avrupa Birliği Yapı Numunesi Testi, bir makinenin yapı tarzının bu yönergenin ilgili hükümlerine uygunluğunun, yetkili bir test makamı(Notified Body) tarafından onaylandığı ve belgelendirildiği yöntemdir.
(örneğin güvenlik açısından önemli olan yapı elemanları test edilir.)

Durum 1: yeni bir kapı sisteminin tesisi Hörmann kapısı ve Hörmann motoru

Kapı ve motor birlikte, Yapı Ürünleri Yönergesi doğrultusunda test edilmişlerdir, kapının üzerinde CE uygunluğunu gösteren mühür yapıştırılmıştır, motor sistemi üzerinde ise, kapı ve motordan ibaret olan bu kombinasyonun test edilmiş olduğunu kanıtlayan bir Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatı yer almaktadır. Hörmann'da tüm kapı tipleri ve büyüklükleri test edilmektedir. Montaj firması kapı sistemini, Hörmann tarafından hazırlanmış olan montaj, işletme, bakım ve demontaj kılavuzu uyarınca monte etmektedir. Aynı zamanda test dökümanını doldurmakta, Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatını imzalamakta ve müşteriye kapı sisteminin kullanımıyla ilgili bilgileri aktararak dökümanları imzası karşılığı teslim etmektedir.



Montaj firması tüm gerekli olan dökümanları Hörmann'dan temin etmekte ve doğru montajın yapılması ile ilgili sorumluluğu münhasıran taşımaktadır.



a hazırlıklı olacaksınız. Nelere dikkat edilmeli ?

Durum 2: yeni bir kapı motorunun tesisi Rakip firma kapısı ve Hörmann motoru

Kapı CE işareti taşımaktadır ve BPR'ye göre bir Uygunluk Beyanatına sahiptir.

Montaj firmasının, bu kapı ve motor kombinasyonu için bir Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatının bulunup bulunmadığını kontrol etmesi gerekmektedir. Burada özellikle kapı tipinin ve büyüklüğünün kontrol edilmesi önemlidir.

Bu kapının test edilmiş olup olmadığına dair Avrupa Birliği Uygunluk Beyanati ve gereken bilgiyi Hörmann'dan temin edebilirsiniz.

Montaj firması kapı sistemini, kapı üreticisi firma tarafından her ülke dilinde hazırlanmış olarak kapıyla birlikte sevkedilmesi gereken montaj, işletme, bakım ve demontaj kılavuzu uyarınca monte etmektedir. Hörmann motoru, Hörmann tarafından birlikte sevkedilen montaj kılavuzu uyarınca tesis edilir. Montaj firması aynı zamanda test dökümanını doldurmakta, Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatını imzalamakta ve müşteriye kapı sisteminin kullanımıyla ilgili bilgileri aktararak dökümanları imzası karşılığında teslim etmektedir.



Montaj firması, üreticilerden gelen tüm gerekli dökümanları biraraya getirir ve kapı ile motor kombinasyonunun test edilmesi ile doğru montajın yapılması sorumluluklarını taşır.

Motor montajına dikkat !

Aşağıdaki çeşitli konulara dikkat edilmelidir.

Esas olarak tüm motor montajları için geçerlidir;

Motor montajı yapılmış kapılar güvenli olarak kullanılabilir olmalıdırlar.

Bunun için aşağıdaki hususlar belirleyicidirler:

- **Güvenli açılma (yay kırılması durumunda kapının düşmesi engellenmiş olmalıdır):**
- **Fonksiyonellik kabiliyeti (kolay çalışabilme/ağırlık dengelemesi).**
- **Rijitlik (kalıcı şekil değişikliklerine izin verilmemelidir; tesbit noktaları test edilmelidir).**
- **İşletme kuvvetleri (kapatma kuvvetleri kontrol edilmelidir; kapanma sırasında kapı bir engelle karşılaştığında, engel ortadan kaldırılıncaya kadar çalışmasına ara vermelidir ve açılma sırasında ise durmalıdır).**
- **Montaj ve işletmeye alma işlemleri, ilişkide bulunan montaj ve kullanma kılavuzu doğrultusunda gerçekleştirilmelidir.**
- **CE-işareti,**
 - **Makine Yönergesine**
 - **Düşük Gerilim Yönergesine (motor üreticisi beyanati)**
 - **EMV-Yönergesine göre düzenlenmiş olmalıdır.**
- **Uygunluk Beyanati Makine Yönergesine göre hazırlanmış olmalıdır.**
- **Kullanıcıya, kapı sisteminin güvenli kullanımı bilgileri verilmiş olmalıdır. Bunun için gerekli dökümanlar (Kullanma Kılavuzu) teslim edilir.**

Yukarıdaki noktalar yerine getirilmemişse, bir motor sisteminin montajına izin verilemez!



Durum 3: bir Hörmann motor sisteminin, test edilmiş bir Hörmann kapısına montajı

(kapı 01.05.2005 tarihinden önce üretilmiş)

Kapı ve motor sistemi birlikte, Yapı Ürünleri Yönergesi doğrultusunda test edilmiştir, motor sistemi üzerinde, kapı ve motor sisteminden ibaret olan bu kombinasyonun test edilmiş olduğunu kanıtlayan bir Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatu yer almaktadır. Montaj firması kapı sistemini, Hörmann tarafından hazırlanmış olan montaj, işletme, bakım ve demontaj kılavuzu uyarınca monte etmektedir. Aynı zamanda CE işaretini kapının üzerine yapıştırmakta(Hörmann Yetkili Bayiliğinden temin edilebilir), test dökümanını doldurmakta, Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatını imzalamakta ve müşteriye kapı sisteminin kullanımıyla ilgili bilgileri aktararak dökümanları imzası karşılığında teslim etmektedir.



Montaj firması tüm gerekli olan dökümanları Hörmann'dan temin etmekte ve sadece doğru montajın yapılması ile ilgili sorumluluğu taşımaktadır.

Bu durum 1988/89 üretim yılından itibaren çok kademeli yay sistemli tüm Berry-Yekpare Kapıları N80 ve 1992 üretim yılından itibaren seksiyonel kapılar BR 30 ile 1993 üretim yılından itibaren endüstriyel seksiyonel kapılar BR 30 için geçerlidir. Sorularınız için Hörmann-Yetkili Bayisine başvurunuz.

Durum 4: bir Hörmann motor sisteminin, test edilmemiş bir Hörmann kapısına veya bir rakip firma kapısına montajı

Kapı CE işareti taşımamaktadır, bu kombinasyon için geçerli bir test dökümanı bulunmamaktadır.

Montaj firması bu durumda üretici durumundadır ve kapının güvenli konstrüksiyonu ile DIN EN 13241-1'e uygun olarak çalışmasının sorumluluğunu üstlenmelidir.

Montaj firması, otomasyonun ilave rizikolarını test eder (risk paylaşımı) ve sorumluluğunu üstlenerek Makine Yönergesine göre Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatını düzenler. Montaj firması, kapı sistemi için montaj, işletme, bakım ve demontaj kılavuzunu hazırlar.

Kapıyı monte eder, CE işaretini kapının üzerine yapıştırır, bir teslim etme formu düzenler, Avrupa Birliği Uygunluk Beyanatını imzalar ve müşteriye kapı sisteminin kullanımıyla ilgili bilgileri aktararak dökümanları imzası karşılığında teslim eder.



Montaj firması tüm gerekli olan dökümanları hazırlar ve kapı sisteminin üreticisi olarak tüm sorumluluğu üzerinde taşır.





Mayıs 2005'ten itibaren geçerli

Avrupa Standartı 13241-1

1 Mayıs 2005'te, ayrı rejimli devletlerin biraraya gelmesi dönemi sonuçlanacaktır. Bu tarihten itibaren Avrupa Standartı 13241-1, tüm ulusal standartların yerini alacaktır. Avrupa'nın birleşmesi çerçevesinde bu standart, kapılarla ilgili Avrupa'daki tüm standartları biraraya getirecektir. Standart, insanların giriş bölgeleri için öngörülmuş olan, endüstriyel ve özel kullanım alanlarındaki tüm, kuvvet uygulanarak veya elle açılan kapılar için güvenlik ve performans istemlerini kapsamaktadır. Bu standardın esas hedefi, insanların korunmasını sağlamaktır. **Bu standart vasıtasıyla, Hörmann-bayi/kullanıcısı olarak hangi değişiklikler sizi bağlamaktadır?** **Bununla ilgili olarak Hörmann sizi bu broşürle bilgilendirmektedir.**

Ürün standardı DIN EN 13241-1'e uygun kapıların yapılışı

Terminoloji
DIN EN 12 433-1
DIN EN 12 433-2

Rüzgar yükü
DIN EN 12 424
DIN EN 12 444

Su sızdırmazlığı
DIN EN 12 425
DIN EN 12 489

Hava geçirgenliği
DIN EN 12 426
DIN EN 12 427

Isı geçirgenliği katsayısı
DIN EN 12 428

Yapı Ürünleri Yönergesi

Mekanik hareket tarzı
DIN EN 12 604
DIN EN 12 605

Kuvvet uygulanarak açılan kapıların kullanım güvenlikleri
DIN EN 12 453
DIN EN 12 445

Kuvvet uygulanarak açılan kapılarda koruyucu donanımlar
DIN EN 12 978

Makine Yönergesi (MRL), EMV-Yönergesi

Montaj ve kullanım
DIN EN 12 635

Hörmann: Koşulsuz Kalite



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Motor Fabrikası



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belçika



Hörmann Beijing, Çin



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

Hörmann, uluslararası pazarda, bütün önemli yapı elemanlarını kendisi üreten tek firmadır. Bu yapı elemanları en çağdaş teknolojilerin uygulandığı fabrikalarda üretilmektedir. Avrupa pazarının bütününe kapsayan satış ve servis ağı ve Amerika ve Çin pazarlarındaki varlığı sayesinde Hörmann yüksek kaliteli yapı elemanları için uluslararası arenada güçlü bir ortağınızdır. Ödün vermeyen kalitesi ile birlikte...

GARAJ KAPILARI

GARAJ KAPISI MOTORLARI

ENDÜSTRİYEL KAPILAR

YÜKLEME TEKNOLOJİSİ

ÇELİK KAPILAR

KAPI KASALARI

