

ŞARTNAME

Yüksek bayrak direklerinde;

- Bayrakların büyük ve ağır olması nedeniyle bayrağın direk tepesine çıkartılmasını kolaylaştırmak,
- Bayrağın direğe sarılmasının önlemek

Amacıyla, asansörlü ve sonsuz dönerli sistem kullanılacaktır. Bayrak direği yüksek olduğundan dolayı asansörlü sistem, uçak ikaz lambası ve paratoner çubuğu (opsiyonel) barındıracaktır.

Genel Bilgi

Bayrağın direğin tepesine çekilmesini ve indirilmesini sağlayan elektrik motorlu asansör ünitesi (bayrağın direğin tepesine çekilmesi ve indirilmesi için gerekli bütün malzemeler bu üniteye dahil olacak ve firma tarafından teslim edilecektir.)

Uçak ikaz lambası.

Yıldırım Yakalama Çubuğu. (Opsiyonel)

Sistemin direğe montajı ve ilk çalıştırma firma tarafından yapılacaktır (opsiyonel), alıcı montaj için gerekli altyapı hizmetlerinde firmaya gerekli desteği sağlayacak, sistemin dizaynı için bayrak direği ile ilgili firma tarafından talep edilecek bilgiler alıcı tarafından firmaya verilecektir.

Sistemde imalat ve malzeme hataları bulunmayacak, sistem yeni ve kullanılmamış olacaktır.

Sistem elemanları firma tarafından bir bütün halinde teslim edilecektir.

Teknik Özellikler

Sistem, belirtilen ebatlardaki bayrağın direğin tepesine çekilip indirilmesini sağlayacak şekilde dizayn edilecektir.

Tahrik, elektrik motoru ile sağlanacak, elektrik motoru, hareketi redüktöre iletilecektir.

Redüktör, dönme hareketinin devrini gerekli oranda düşürerek hareketi tambur veya tamburlara iletilecektir. (Asansörlü sistem için)

Tambur veya tamburlar, üzerinde bulunan çelik halat vasıtasıyla bayrağın takılı olduğu mekanizmanın direk tepesine çıkartılması ve aşağıya indirilmesini sağlayacaktır.

Elektrik motorunun içinde, güvenli çalışmayı sağlayan, motor durdurulduğunda devreye giren mekanik/manyetik bir fren sistemi bulunacaktır. (Asansorlu sistem için)

Sistemde, rüzgarlı hava şartlarında, bayrağın, direğe dolanmadan, direk etrafında 360° (üçyüzaltmış derece) serbest bir şekilde sonsuz dönmesini ve dalgalanmasını sağlayacak düzenek bulunacaktır.

Direğin tepesinde, yıldırım düşmesi durumunda görev yapacak yıldırım yakalama çubuğu bulunacaktır. (Direk yüksekliğine ve bölgeye göre opsiyonel)

Direğin tepesinde, gece uçuşlarında uçak/helikopter pilotunu uyarı maksatlı uçak ikaz lambası bulunacaktır. (Direk yüksekliğine ve bölgeye göre opsiyonel)

Sistemde, bayrağın alt kısmının direkten uzaklaşmamasını sağlayan düzenek bulunacaktır.

Asansör sistemi kablo bağlantılı bir kumanda panosu vasıtasıyla çalışacaktır. (Asansorlu sistem için)

Kumanda panosundan aşağıdaki fonksiyonlar yerine getirilebilecektir. (Asansorlu sistem için)

Sistemin çalıştırılarak, bayrağın direk tepesine çıkmasının sağlanması.

Sistemin çalıştırılarak, bayrağın aşağıya bakım pozisyonuna inmesinin sağlanması.

Acil durumlarda, bayrağın herhangi bir yükseklikte durdurulması.

Kullanılacak elektrik motorunun ana beslemesi; 380 (üçyüzseksen) veya 220 (ikiyüzyirmi) V AC, 3 (üç) veya 1 (bir) faz, 50 (elli) Hz olacaktır.

