**DONDURUCU - LOJİSTİĞİNİZİ HIZLANDIRIR!**

**BTS Freezar neden mal devrini artırıyor?**

Geleneksel olarak kullanılan otomatik kayar kapılar, maks. yaklaşık 0,2 m/s açılma ve kapanma hızı. Bu, yaklaşık 3000 mm genişliğinde bir sürgülü kapı anlamına gelir. Bir döngü için 40 saniye (açma, açık tutma ve kapama). BTS Freezar'ın yüksek açılma ve kapanma hızı, bir çevrim süresini 10 saniyeye düşürür.

Bu fark açıkça göstermektedir ki bekleme süreleri kısalacak, enerji kaybı minimuma inecektir. Kişisel maliyetler ve tasarruf edilen enerji.

**BTS Freezar arıza sürelerini neden en aza indirir?**

Forklift çarpmalarının neden olduğu hasarlı kapılar veya güvenlik kenarları veya spiral kablolar gibi kapı güvenlik bileşenlerinin arızalanması sorununu herkes bilir. En kötü durumda kapılar saatlerce veya günlerce açık kalır. Bu arıza süreleri yüksek enerji kaybına ve istenmeyen buzlanmaya neden olur.

BTS Freezar, kapı güvenliği konusunda yeni standartlar belirliyor. Yan sütunlara entegre edilmiş DIN EN 13241'e uygun bir güvenlik ışık perdesi kullanıcıyı korur. İnsanları veya forkliftleri daha erken tanıyarak güvenlik artar ve hasar olasılığı azalır. Her durumda, perde bir forklift tarafından çarpacaksa, yan kolonlardan dışarı itilecektir. Bir sonraki açma döngüsünden sonra kendini sıfırlar. İş devam edebilir.

**BTS Freezar neden bu kadar işlevsel?**

Bazen, daha az, daha fazladır! BTS Freezar'ı tasarlamanın ana hedeflerinden biri, yüksek işlevli ve net bir tasarıma sahip bir ürün yaratmaktı. Sonuç olarak BTS Freezar, zincirler, halatlar, kayışlar veya yaylar gibi aşınan parçalar içermez. Bu nedenle BTS Freezar, kapının baş kısmında bulunan iki yüksek performanslı motordan oluşur. Burada fonksiyonlarını engelleyebilecek soğukluk ve diğer etkilere karşı korunurlar. Motorlar iki adet frekans dönüştürücü kontrol kutusu tarafından kontrol edilir. Bir yandan kapının hızlı çalışmasına izin verirken, diğer yandan perde sınırlara geldiğinde hızı yavaşlatırlar. Bu, aşınmasız bir işleve izin verir.

**Kapı!**

BTS Freezar, soğuk hava deposu uygulamalarının sorunlarıyla yüzleşmek için geliştirilmiştir. Bu tür uygulamalarda kurulan diğer birçok kapı çözümü, özellikle ısı köprüleri konusunda ihtiyaç duyulan gereksinimleri karşılayamıyordu. Ayrıca ısıtma sistemlerinin eklenmesi sorunları çözemedi.

BTS Freezar, herhangi bir termal köprü olmadan tasarlanmıştır. Tüm yapı, yan kolonlar ve başlık 100 mm kalınlığında bir ISO-Panel ile kaplanmıştır.

Bu muhafaza, mekanik ve elektrik aksamını -30 ℃'ye kadar soğuğa ve buza karşı korur. Bu nedenle BTS Freezar, sıcak tarafta zaten bir kızak takılıyken, soğuk tarafta bir güçlendirme olarak kullanışlıdır.

**HAKKINDA:**

**Sorun**

Donmuş bir depo işleten herkes bu çalışma alanının günlük zorluklarını bilir.

Karlı iş sonuçlarına ulaşmanın temeli, sorunsuz ve hızlı bir mal akışıdır. Kapıların doğru seçimi ve işlevi bu amaca ulaşmanın temel anahtarlarından biridir.

Şimdiye kadar, genellikle çalışma hızı, yalıtım, sağlamlık ve maliyet etkinliği ile ilgili tüm ihtiyaç duyulan zorlukları karşılamayan kapılar monte edilmiştir.

Ya iyi izolasyonlu fakat yavaş uygulanan otomatik kayar kapılar vardır, ya da izolasyonsuz hızlı hızlı kapılar vardır.

**Çözüm**

Troodon-BTS Freezar, iyi bir yalıtım ve yüksek çalışma hızını bir araya getiren, dondurucu uygulamaları için ilk yüksek hızlı kapıdır.

Ayrıca BTS Freezar'ın yenilikçi tasarımı, operatörlere, soğuk tarafa -30 C°'ye kadar monte etme imkanı, tüm önemli teknik ekipmanların kafa kısmını birkaç dakika içinde forklift ile değiştirme imkanı ve satın almak yerine kiralamak.

**KAPI DETAYLARI**

**Özellikleri:**

* Hızlı
  + 10 saniye çevrim süresi (açılma ve kapanma süreleri)
* Sağlam
  + Gövde, mekanik ve elektronik parçaları -30 ℃'ye kadar korur
* yalıtımlı
  + 100 mm kalınlığında ISO-Panel
* Ekonomik
  + Bekleme süreleri azaltılarak enerji kaybı minimuma indirilecektir.
  + Tasarruf edilen kişisel ve enerji maliyetleri.