Type 1 — Kompakt seri

Kaynak: Manntech-Brochure-Type-1.pdf

Kompakt seri

Düzenli bina geometrileri ve ray ya da taşıyıcı beton yürüyüş yolu için yeterli çatı alanına uygun bina bakım üniteleri. Büyük tekerlekler beton veya serbest döşenmiş ray üzerinde harekete yardımcı olur. Üretici broşüründe EN 1808 tasarım ve belgelendirme standardı belirtilir.

Type 1.1 · Yatay ray üzerinde kompakt BMU

Ray, çatı örtüsüne nüfuz etmeden serbest döşenebilir veya bina yapısına ankrajlanabilir. Gerektiğinde manevra arabasıyla garaja ya da park konumuna alınabilir.

Type 1.2 · Çatı parapeti boyunca düşey ray üzerinde kompakt BMU

Ray sistemi taşıyıcı çatı parapetine ankrajlanır. Taşıyıcı olmayan çatılarda, çatı alanı sınırlı olduğunda veya çok yüksek parapetli binalarda kullanılabilir.

Type 1.3 · Taşıyıcı beton yürüyüş yolu üzerinde kompakt BMU

Raysız ünite, dayanıklı poliüretan lastikli büyük tekerleklerle kılavuz ray veya parapet boyunca hareket eder. Yürüyüş yolu üniteyi bina kenarından uzakta park edecek biçimde tasarlanabilir. Ünite ülkeye ait belgelenmiş standartlara göre mekanik olarak ankrajlanabilir.

Broşürdeki kompakt konfigürasyon

Tasarım standardı	EN 1808:2015 / AS 1418.13
Azami anma yükü	250 kg
Azami düşey çalışma mesafesi	125 m
Ray açıklığı	800–1.500 mm
Azami erişim	2.900 mm
Asgari geçiş genişliği	1.500–2.200 mm
Makine muhafaza yüksekliği	1.350 mm
Çelik halat	7 veya 8 mm
Kaldırma / yürüyüş hızı	10 / 8 m/dk
Kaldırma mekanizması	Manntech çok katmanlı emniyet tamburu
Standart platform	Monokok, 2,0 veya 2,5 m
Ray	Standart I profil veya raysız, diğerleri isteğe bağlı

Yenilenen seri

Broşüre göre alüminyum muhafazayla ağırlık %20 azalır. Yeni düzen kaldırma mekanizmasına üç yönden erişim sağlar. Yumuşak kalkışla ilk akım %50 azalır, yürüyüş hızı %25 artar. Daha düşük tekerlek yükleri mevcut rayların yeniden kullanımına imkân verebilir.

Standart donanım

Galvaniz kaplama, mevcut/yeni binalara uygun ray açıklığı, farklı boylarda monokok platform, EN ve AS'ye göre emniyet kemeri bağlantı noktası, 2,9 m'ye kadar özelleştirilebilir erişim, kapalı aşırı yük koruması, karşı ağırlık, IP55 kumanda kutusu, PLC, aşırı hız ve kısa devre koruması ile çalışma saati sayacı.

İsteğe bağlı donanım

175 m kaldırma yüksekliği, RAL 7042 veya diğer standart RAL renkleri, anemometre, kablo makarası, su kovası, köpük makara, enkoderli emniyet kumandası, değişken hızlı sürücü, emniyet PLC'si ve Wi□Fi yönlendirici.

MyBMU ve uygulama

İsteğe bağlı MyBMU, ekipman durumunu uzaktan gösterir, kestirimci bakım verisi sağlar ve konum izleme donanımı varsa cephe temizlik döngülerinin takibine yardımcı olur. Rayların yeniden kullanılabilirliği ve kurulum koşulları projeye bağlıdır.