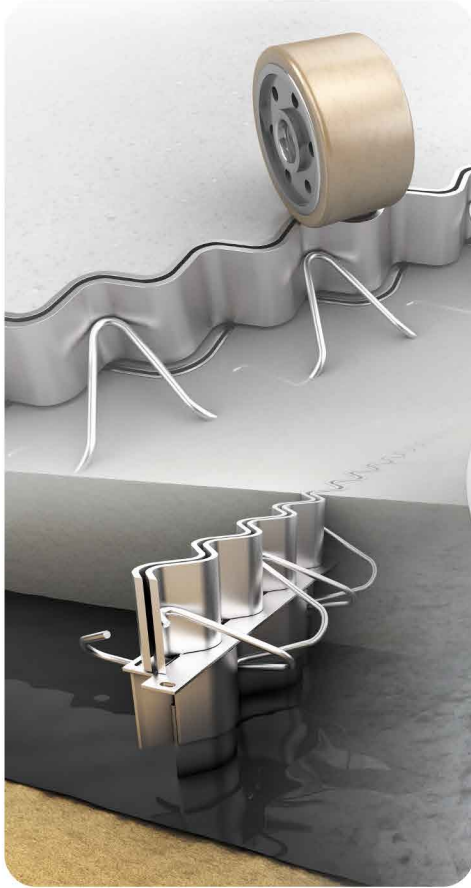


COSINUS SLIDE® JOINT

Endüstriyel zemin betonunuzu Cosinus Slide Joint ile optimize edin. Garantili servis kolaylığı ve yapısal tasarım sunan, betonun iki yönlü serbest yatay hareketine olanak sağlayan Dünya'nın 1 numaralı ve tek derz profili. Profil ve zeminin birlikte yük taşıma kapasitesi sayesinde zorlu koşullarda mümkün olan en iyi yük aktarma sistemine sahip benzersiz patentli teknoloji.



www.atlas1.com.tr



Birinci "Slide" Efektı

Sinus üst kısmı sayesinde Cosinus Slide® Joint, forkliftlerin hızından bağımsız olarak, darbelere karşı titreşimsiz derz geçişleri gibi zemin gereksinimlerini karşılar.

İkinci "Slide" Efektı

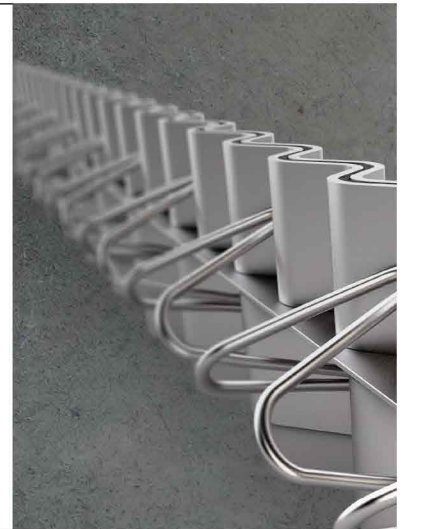
Cosinus Slide® Joint 'in tipik geometrisi sayesinde, zeminin ortasında yüklerin zeminde kayma etkisini sağlayan ikinci bir Sinüs şekli oluşturulur. Bu nedenle, yük transferi derz tarafından değil, geleneksel dübel teknolojisinden (dowel systems) çok daha etkili olan zeminin kendisi tarafından gerçekleştirilir. Üstteki her Sinüs dalgalanmasına, altındaki ikinci bir Sinüs dalgalanması karşı koyuyor. Bu yüzden buna Cosinus diyoruz. Bu kademeli düzenlenmiş dalgalı sinüs çelik levhalar, küçük dikey betonarme tabakalarını konumlandırır. Bu kolonların taşıma yükü, tüm zeminin taşıma kapasitesini belirler. Bu benzersiz ve olağanüstü özellikler bazı durumlarda beton kalınlığının optimizasyonuna izin verir.

Cosinus Slide® Joint aşağıdaki alanlarda uzatılabilirliklere imkan sağlamaktadır.

- Çevre
- Zeminin dayanıklılığı

- İş sağlığı ve güvenliği
- Operatörlerin karlılığının artması ve maliyet tasarrufu

- Şok ve titreşimsiz forklift tekerleği geçişleri
- Operatörler yüksek düzeyde konfor hissederler
- Eski dübel teknolojisi kullanılmadan olağanüstü verimli bağlantı sayesinde şimdiye kadarki en iyi yük transfer sistemi
- En zor koşullarda kanıtlanmış yüksek tatmin edici test sonuçları
- Dünya çapında referanslar
- Benzersiz patentli teknoloji
- Projenizi optimize etmek için "tasarım kontrolü" ve stabilite doğrulama
- Yeni sistemi ile kolay kurulum





Teori

EN 1991-1-1 EN Avrupa standardı, 85kN'a kadar 13kN'lik tekerlek yüklerini kapsamaktadır. Bu standart ayrıca pnömomatik lastikleri temsil eden 20 x 20 cm tekerlek temas yüzeyini de üstlenir. Temas basınçları ve bu tip lastiklerin lineer profil üzerindeki buna karşılık gelen şok etkisi küçük, hatta önemsizdir.

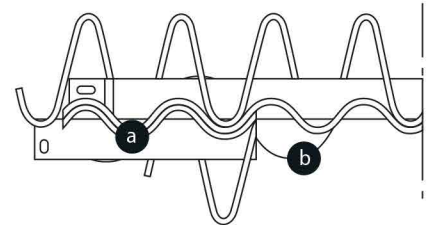
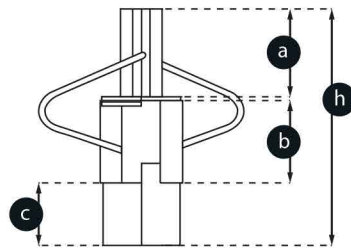


Uygulama

Bununla birlikte, gerçekte, EN 1991-1-1 Avrupa standardında bulunmayan küçük sert sentetik tekerlekler de (vulkolan, poliamid) kullanılmaktadır. Bu tip lastikler, zemine, derz ve forkliftlere zarar vererek doğrusal profillerde ağır şok etkilerine neden olur. Forklift trafiğinin hızını artırma eğilimi onu daha da kötüleştirir.

Çözüm

Cosinus Slide® Joint sinüs şekli beton ve forklift tekerlekleri için sürekli destek vererek darbesiz geçişler sağlar. Profilin ve zeminin birlikte benzersiz yük taşıma kapasitesi sayesinde, zorlu koşullarda mümkün olan en iyi, yumuşak ve gürültüsüz yük transferleri sağlanır.



Profile	Slab thickness	Sinus	Cosinus	Adjustable steel plate	Length	Weight per length	Weight per meter	Quantity per pallet
mm	h	a	b	c	mm	kg	kg	qty
115/150x5	115-150	60	50	50	2600	30,41	11,70	49
160/215x5	160-215	80	75	75	2600	38,87	14,95	42
205/300x5	205-300	80	120	120	2600	45,20	17,38	28



HENGELHOEF
CONCRETE JOINTS

COSINUS SLIDE® JOINT

