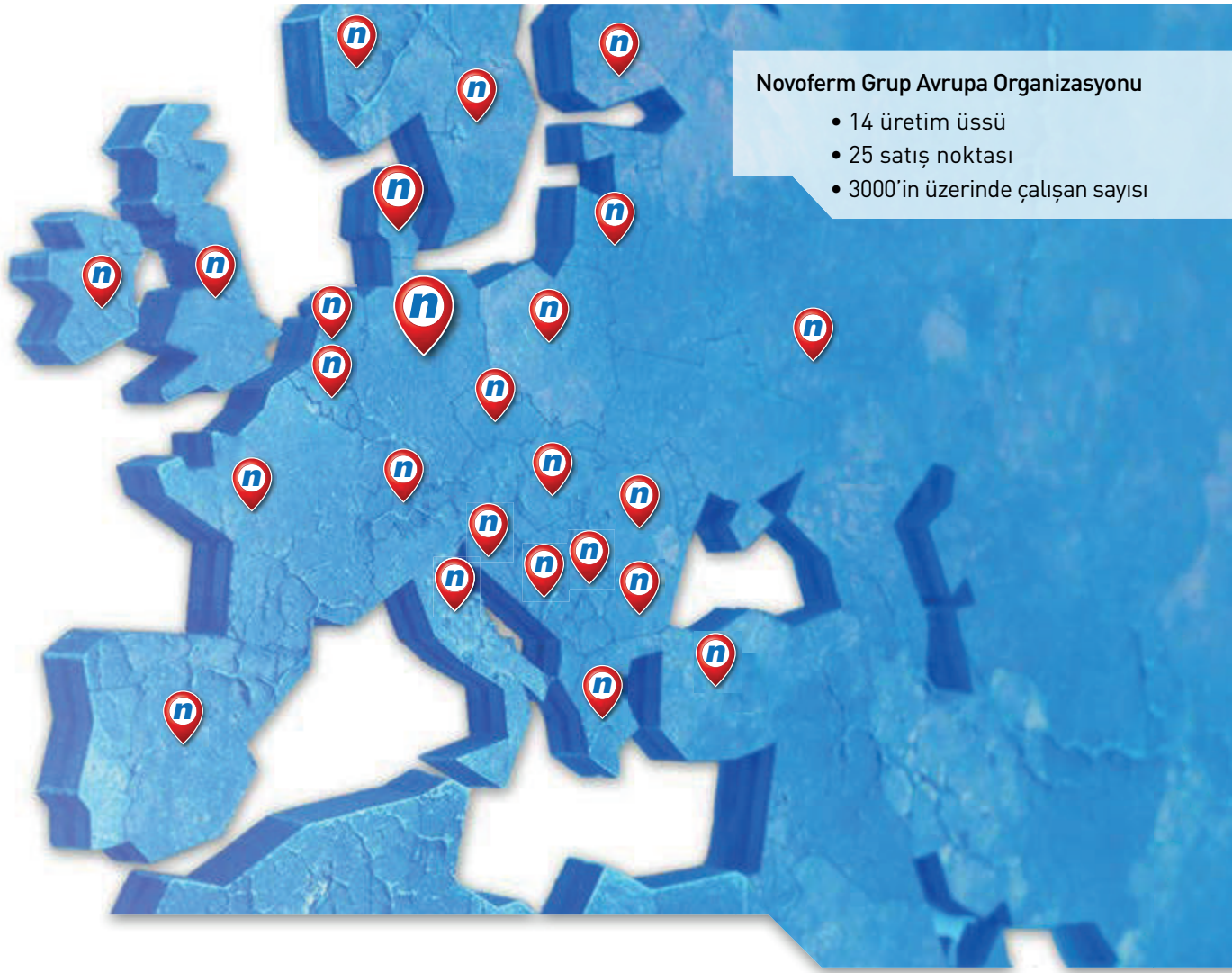




Yükleme Teknolojileri

Yarınlara yön veren lojistik için, akıllı çözümler



Novoferm Grup Avrupa Organizasyonu

- 14 üretim üssü
- 25 satış noktası
- 3000'in üzerinde çalışan sayısı

Novoferm ile FGİ her yerde

Novoferm 1955 yılında Almanya'da kurulmuş olup, endüstride ve konutlarda kullanılan birçok türdeki giriş ve çıkış sistemlerinde uzmanlaşmıştır.

Novoferm, dünyanın önde gelen kapı, bina donanım ürün imalatçısı Sanwa Shutter Corporation' un bir kuruluşudur.

FGİ Kapı ve Yükleme Teknolojileri 1997 yılında kurulmuş olup, endüstriyel kapı ve yükleme sistemleri konusunda ihtisaslaşmış ve Novoferm' in bölgedeki üssü olarak hizmet vermektedir.

FGİ Kapı ve Yükleme Teknolojileri, bu birikim ile bir çok ülke ve projelerde en yüksek standartlarda danışmanlık, üretim, montaj ve servis hizmetlerine kadar tüm süreçleri memnuniyetle üstlenir.



ALMANYA

Novoferm Vertriebs GmbH



AVUSTURYA

Novoferm Avusturya GmbH



HOLLANDA

Novoferm Hollanda BV



POLONYA

Novoferm Polonya Sp. z o.o.



BELÇİKA

Novoferm Endüstri Belçika



ROMANYA

Histria International



DANİMARKA

Novoferm Danimarka ApS



İSPANYA

Novoferm Alsal



İNGİLTERE

Novoferm UK Ltd



ÇEK CUMHURİYETİ

Novoferm CR S.R.O.



FRANSA

Novoferm Fransa



TÜRKİYE

FGİ Kapı ve Yükleme Teknolojileri A.Ş.



İTALYA

Novoferm Schievano S.r.l.



İSVİÇRE

Novoferm Schweiz AG



İçindekiler

Sizin talepleriniz - Bizim çözümlerimiz

Yenilikler ile lider.....	4
Verimli çözümler.....	5
Green Solutions	6
Opsiyon paketleri	7
LION 4.0 Yükleme Platformu.....	8
Novo i-Vision Kumanda Panosu	10

Yükleme Çözümleri

NovoDock EVO X	12
NovoDock L730i	14
NovoDock L530.....	18
NovoDock L530R.....	19
NovoDock P1530	20
NovoDock L550i	21
NovoDock VL6020.....	22
StepDock	23
NovoDock L320.....	24
NovoDock L320R.....	25
NovoDock L320e	26
NovoDock P1320	27
NovoDock L350i	28
NovoDock L150 ve L100	29
NovoDock H100.....	30
NovoDock H50	31
Uygulama metodları	32
Değiştirme çözümleri.....	34

Yükleme Körükleri

NovoSeal S620.....	38
NovoSeal S420.....	39
NovoSeal S260.....	40
NovoSeal S220 ve S401	41
NovoSeal VS250	42

Aksesuarlar

Calematic SC ve DC	44
NovoEASY yanaşma sistemleri	46
NC Silence Plus.....	47
Novo Trailer Plates, Novo Safety Jack	48
Aksesuarlar	49
Darbe Takozları.....	50

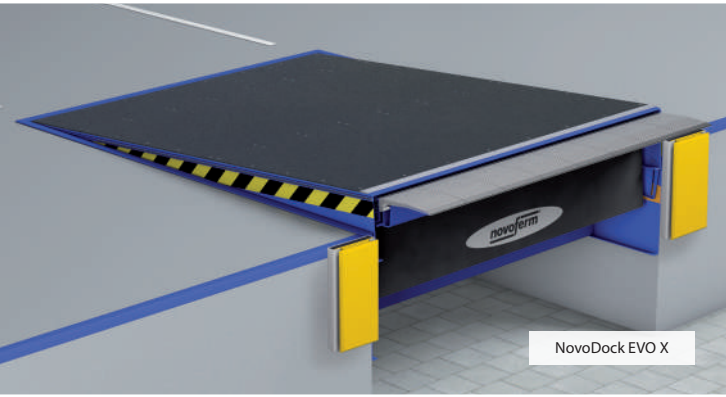
Teknik bilgiler	52
Diğer Novoferm endüstriyel ürünleri	57

Güvenli yükleme çözümleri

Tüm yükleme çözümleri EN 1398 sayılı Avrupa standardı kapsamındadır. Novoferm, yeni ürünleri tamamen bu standarda uygun olarak geliştirmekte ve imal etmektedir. Bu sayede günlük kullanımda olduğu gibi uygulama ve bakım esnasında da güvenlidir.

Yenilikler ile lider

Standart oluşturmak



NovoDock EVO X



iQ-Slide ve Silence Plus



QuickDock-Özelliği

iQ-Slide- LED alarmlı

Novo i-Vision X Pano

Novoferm Yükleme Çözümleri – Her zaman bir adım önde

Müşterilerle yakın iletişimimiz, sürekli iyileştirmelere ve yeni ürünlerin gelişimine katkı sağlamaktadır.

- 2009 NovoDock L500
- 2011 NovoDock L500i
- 2013 NovoDock L530i
Novoferm Communication Interface
NovoDock L730i
- 2017 NovoDock L320 ve Z çerçevesi L530
SLOD-Fonksiyonu
Calematic DC
LION 4.0
- 2019 NovoDock EVO X
iQ Slide
Dorseyi takip eden akıllı lip
Quick Dock Fonksiyonlu
"Kolay ve hızlı olsun"
NC Silence Plus

EVO X yükleme rampasının opsiyonel yeni kaplaması yükleme esnasındaki gürültü oluşumunu %85'e kadar azaltabilir .

Verimli çözümler



Akıllı çözümler sayesinde değer artışı

Günümüzde yükleme üniteleri sunan birçok şirket, ürünlerini tek kaynaktan tedarik etmemektedir. Bu maalesef farklı üreticilerin ürünlerinin sunulması ve ürünler arasında uyum sorunu yaşanabilmesi demektir.

Verimli çözümler: Novoferm ürünlerini sadece geliştirmekle kalmıyor, birbirleri ile uyumunu sağlıyor. Böylelikle süreçlerin mümkün olduğu kadar etkin planlamanız için size yardımcı oluyor.

Araç sabitleme sistemi; Calematic DC

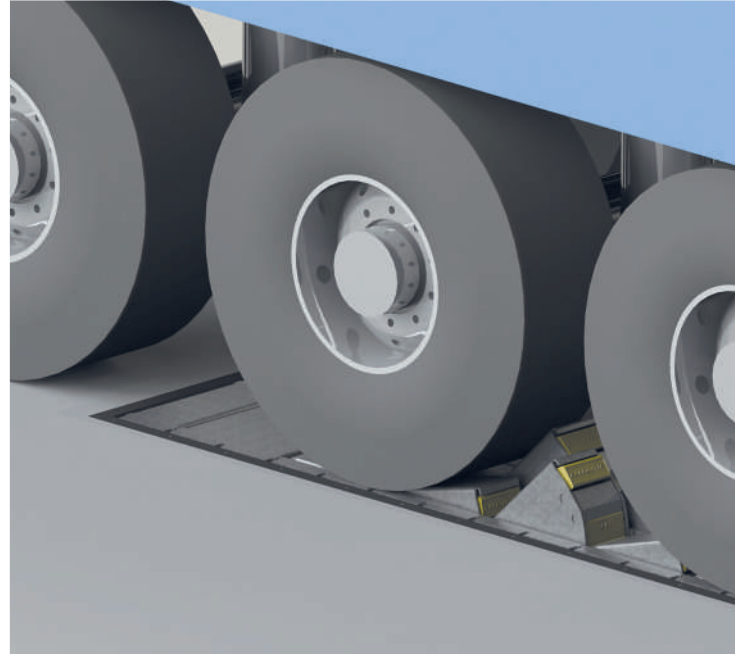
Calematic DC, yıllardır kullanılan Calematic SC'nin geliştirilmiş bir üst modelidir. Calematic DC yükleme esnasında gereken güvenliliği arttırmaktadır.

Kombi Kumanda Panosu i-Vision

- LED göstergeli
- 'Tek-Tuş fonksiyonu'; Tek bir tuşa basarak yükleme rampası, kapı ve şişme körüğünüzü sıfır konumuna getirebilirsiniz
- Kapı, yükleme rampası, körük ve LION 4.0 sistemi dahil

LION 4.0 Docking Portal

Tüm yükleme süreçlerinizi LION 4.0 yükleme platformu kullanarak görselleştirebilir ve en mükemmel hale getirebilirsiniz. Farklı uygulamalar kullanarak, zaman ve konumunuzdan bağımsız internet üzerinden tüm depolarınızdaki yükleme bilgilerine ulaşabilirsiniz.



Green Solutions

Novoferm Yeşil Çözümler – Gönül rahatlığı ile tasarruf sağlar

En yeni teknoloji ile enerji tasarrufu

Novo i-Vision kumanda panosu aktif enerji tasarruf modu sayesinde, diğer üreticilerin ürünleri ile kıyaslandığında, %70'e varan enerji tasarrufu sağlar.

%100 geri dönüşümlü malzemeler

Bu hedefi istikrarlı bir şekilde takip ederiz. Bu yüzden kullanılan malzemeleri ve kaynakları dikkatlice seçer, AR-GE çalışmalarımız ile olgunlaştırırız. Örneğin; Kumanda pano teknolojimizde kurşun kullanılmaz ve RoHS standardına uygundur. Bu değerlendirmede şimdiden zirvedeki yerimizi aldık.

En iyi korozyon koruması

Tüm yüzeyler kaynaktan sonra kumlanarak, boyama için mümkün olan en iyi altyapı oluşturulur. Kullanılan boyalar Decopaint direktifine (VOC) uygundur.

Novoferm Yeşil Çözüm Ürünleri, düşük yaşam döngüsü maliyeti ile kendini gösterir.

**GREEN
SOLUTION**

Enerji Performans
Belgesi



Opsiyon Paketleri



Lojistiğinizi bizim opsiyon paketlerimiz ile taleplerinize uygun hale getirin. Eşsiz 6 farklı opsiyon paketimiz yükleme işlemlerinizi dinamik ve esnek hale getirmek için çok yönlü seçenekler sunar.



Green^{Plus}

Geri dönüştürülebilir malzemeler çevreye dost bileşenler ve enerji tasarruf fonksiyonu CO₂ salınımını önemli ölçüde azaltır, aynı zamanda maliyetleri düşürür.

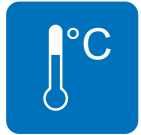
- Enerji tasarruf modu ile %70'e varan tasarruf
- RoHS'a uygun kumanda panosu ve bileşenler



Green^{SLOD}

Bu fonksiyon sayesinde yükleme rampasından düşme tehlikesi yaşamadan arka kapılarını açabilirsiniz.

- Emniyetli bir şekilde arka kapılarının açılması
- Tek tuş kullanımlı SLOD-Fonksiyonu
- Verimli ve kolay kullanım
- Enerji tasarruf modu ile %70'e varan tasarruf
- RoHS'a uygun kumanda panosu ve bileşenler



Iso^{Plus}

Sızdırmazlık contaları sayesinde her çalışma pozisyonunda yükleme rampası boşluklarını kapatarak, ısı enerjisi kaybını önler ve maliyette tasarruf sağlar.

- Platformda özel izolasyon
- Twin sızdırmazlık contaları
- Güçlü arka sızdırmazlık contaları
- Enerji ve maliyet tasarrufu



Door^{Plus}

Tüm kontrol fonksiyonları tek kumanda panosunda toplandığı için kapı ve yükleme rampalarının daha rahat ve verimli kullanılmasını sağlar. Bu sayede yanlış çalışma sıralamasını engeller.

- Kapı ve yükleme rampası için tek kumanda panosu
- Kumanda panosu LED göstergeleri ile kullanıcı yönlendirme kolaylığı
- "Auto Dock" – fonksiyonlu tek Kumand Panosu
- Entegre karşılıklı kilitlemeli kapı ve yükleme rampası



Safety^{Plus}

Trafik lambası ve elektronik teker takozu gibi çeşitli opsiyon seçenekleri kaza oranlarını azaltır.

- Dış trafik lambası
- İç trafik lambası
- Elektronik teker takozu
- Elektronik güvenlik sistemi



Lojistik süreçlerin geleceğini düzenleyin

Şeffaf Genel Bir Bakış

LION 4.0 yükleme ile ilgili tüm bilgileri görselleştirip yükleme süreçlerinizi optimize eden bir yazılımdır. Bu yazılım size, zamana ve mekana bağlı kalmadan akıllı modüller sayesinde internet üzerinden sisteme dahil tüm depolarınızın bilgilerini gösterir ve değerlendirir.

Şimdiden geleceği yaşayın. Şirketiniz için belirleyici rekabet avantajını elde edin. LION 4.0 size eksiksiz bir şeffaflık ve yükleme işleminizi optimize etmek ve daha güvenli hale getirmek için benzeri görülmemiş olanaklar sağlar.

Ürün Özellikleri

- Lojistik 4.0 çözümü
- Her yükleme alanının optimizasyonu
- Güncel konum bildirisi
- Kullanım kesintisini minimuma indirir
- Aktif bildiriler maliyetleri düşürür
- Akıllı asistanlar
- Önleyici bakımlar sağlar



Şeffaflık, verimlilik, kontrol ve güvenlik

LION 4.0 Docking Portal ile farklı konumlarınız ve tüm ilgili yükleme alanları hakkında genel bir bakış kazanacaksınız. Size değerlendirme ve optimizasyon için önemli bilgiler veriyoruz.

Servis/ Bakım

Kapının veya yükleme rampasının hangi sıklıkta bakıma ihtiyaç duyduğuna tespit eder.

Herşey tek bir bakışta

Gösterge tablosunda, yükleme alanınız için açıkça düzenlenmiş ve bir bakışta kapsamlı bilgiler sunulur. Ardından, ayrıntılı görünümde istenen verileri değerlendirebilirsiniz.

Mesajlar

Tüm mesajlar hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz ve kesintileri en aza indirebilirsiniz.

Yüksek Performans

Şimdiye dek bilinmeyen verilerin size anlaşılır bir şekilde gösterilmesi, iş performansınızda önemli bir artış ve size belirleyici rekabet avantajı sağlayacaktır. Hedefli ve önleyici bakım, kullanım kesintisini minimuma indirir. Enerjiyi aktif ve bilinçli olarak önlemek size önemli maliyet avantajları sağlar. Bir hata durumunda, LION 4.0 hemen size ve servis teknisyeninize bilgi verir. Sorundan hemen haberdar olan ekibiniz gereken müdahaleyi hızlı bir şekilde yapabilir. İhtiyaç duyulan yedek parçalar anında sipariş verilir.

Her zaman ve her yerde kontrol altında

LION 4.0, tüm verileri bir bakışta gösteren, kullanımda zaman ve mekandan bağımsız olan web tabanlı bir platformdur. Harita bölümü tüm lojistik depolarınızın yerlerini açıkça gösterir ve buradan bir tık ile deponuzun detaylı bilgilerine doğrudan ulaşabilirsiniz.

Analizci

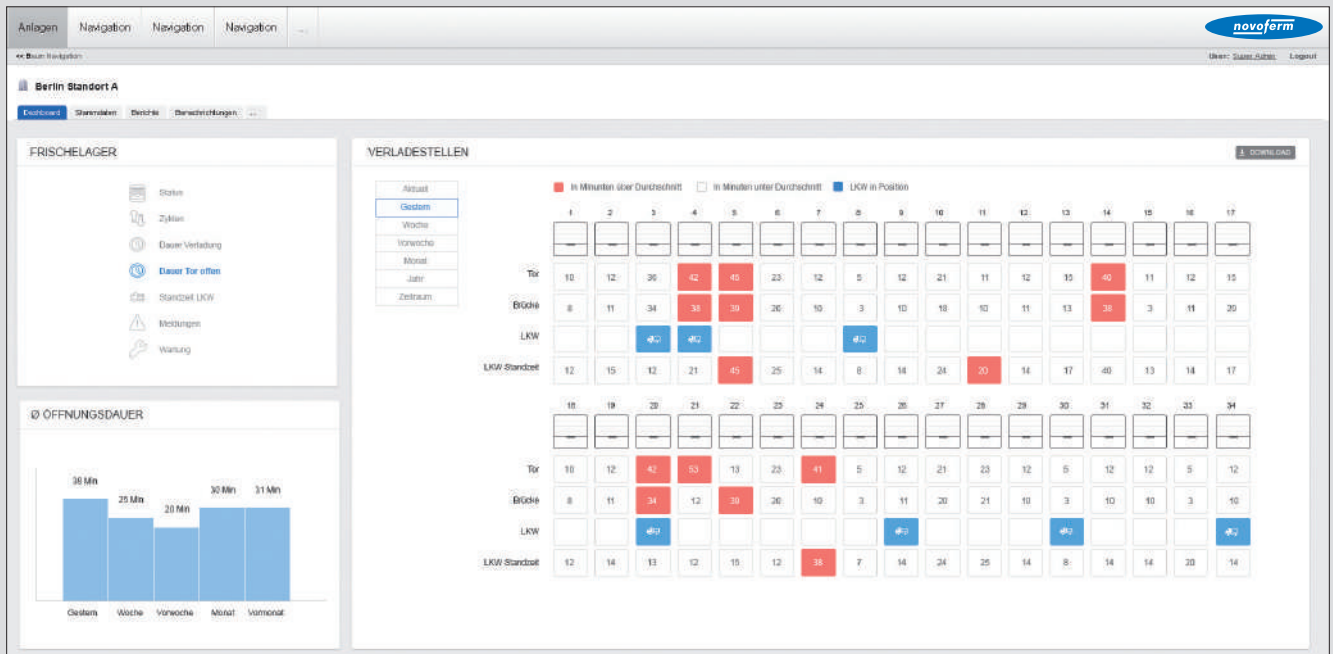
Farklı değerlendirmeler yapın ve bunların otomatik olarak çıktısını alın veya düzenli aralıklar ile farklı adreslere gönderin. LION 4.0 bu işlemleri düzenli olarak ve kimseye gerek duymadan sizin için yapar. Siz önemli şeylere odaklanın. Analiz verilerinizi başka programlara aktarma hususunda LION 4.0 sizlere yardımcı olur.

Haberci

Kapılarınız mesai saatlerinin dışında kullanılıyor mu? Kapıların açık kalması planlanandan daha mı uzun sürüyor?

LION 4.0 seçtiğiniz bir hedefe sıradışı kullanım anında hemen e-posta veya SMS yoluyla bir mesaj gönderecektir. Anıda haberdar olun. LION 4.0 sayesinde daha fazla emniyet ve düşük maliyet yakalayabilirsiniz

LION4.0
DOCKING PORTAL



Novo i-Vision Kumanda Panosu

Novo i-Vision TAD (Opsiyon)



Novo SuperVision 5



Novo SuperVision 5 SLOD (Opsiyon)



Novo i-Vision TA



Novo i-Vision TAD (Opsiyon)



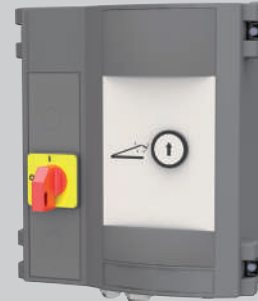
Novo i-Vision HA



Novo i-Vision HAD (Opsiyon)



Novo Classic Plus



Verimli Yüklemenin Temeli

Novo i-Vision kumanda panosunda en yeni çevre dostu teknoloji yer almaktadır. Benzersiz güç tasarruf fonksiyonu ile olağanüstü işlevsellik ve ergonomik dizayn bir aradadır.

Novo i-Vision TAD/HAD

- Entegre kumanda panosu
- Entegre yükleme rampası kumanda panosu
- "Auto Return" fonksiyonu
- "Auto Dock" fonksiyonu
- Kumanda panosunda LED göstergeleri ile kullanıcı yönlendirme kolaylığı
- Kapı ve yükleme rampasının karşılıklı kilitleme özelliği
- LION 4.0 Sistemi dahil

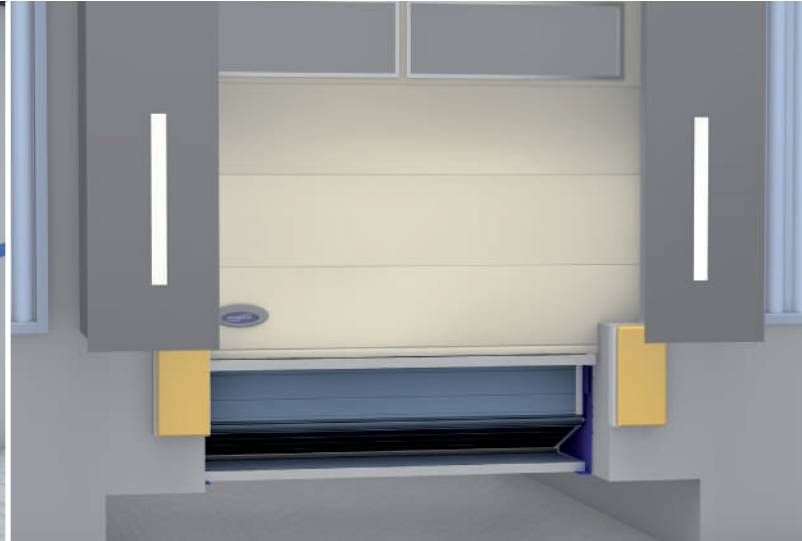
SLOD fonksiyonlu Novo SuperVision 5

Benzersiz SLOD fonksiyonu sayesinde, operatör bir risk taşımadan kamyonun arka kapılarını açabilir ve yüklemeyi gerçekleştirebilir. Güvenlik için belirleyici bir artı. Yükleme rampalarının tüm hareketleri sadece bir buton ile gerçekleştirilir. Kolay ve verimli.

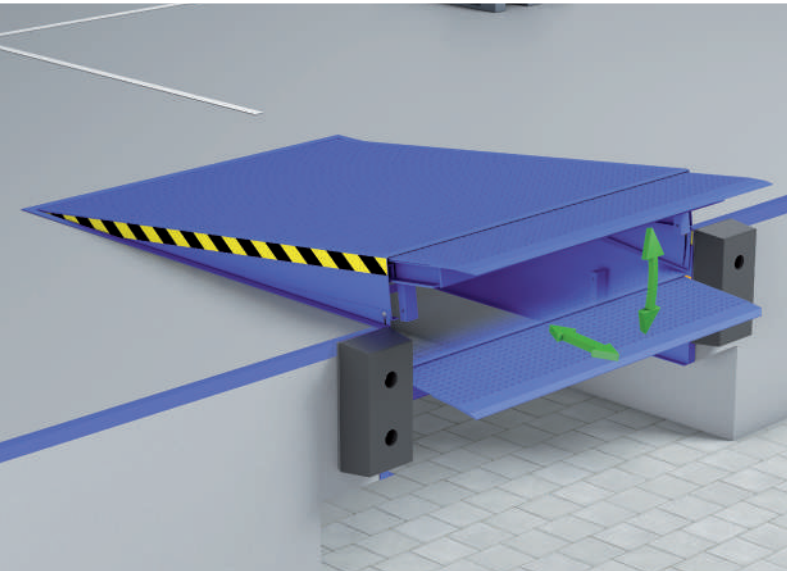
Yükleme Çözümleri



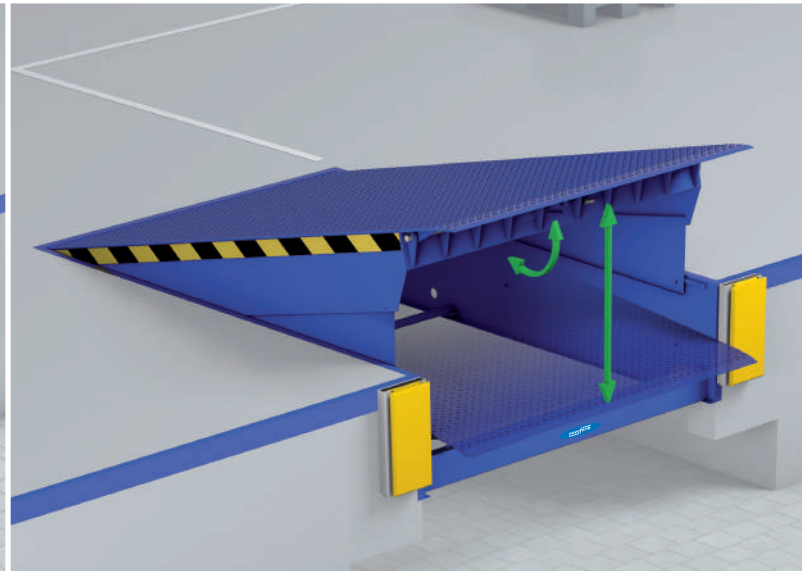
NovoDock EVO X
Yeni nesil yükleme rampası



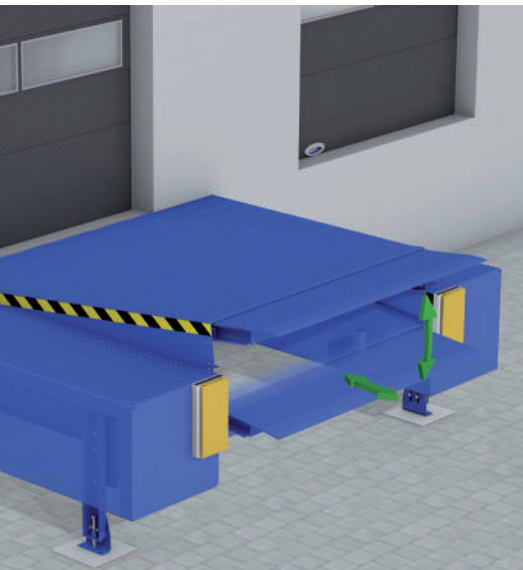
NovoDock L730i
ISO - yükleme alanları için en uygunu



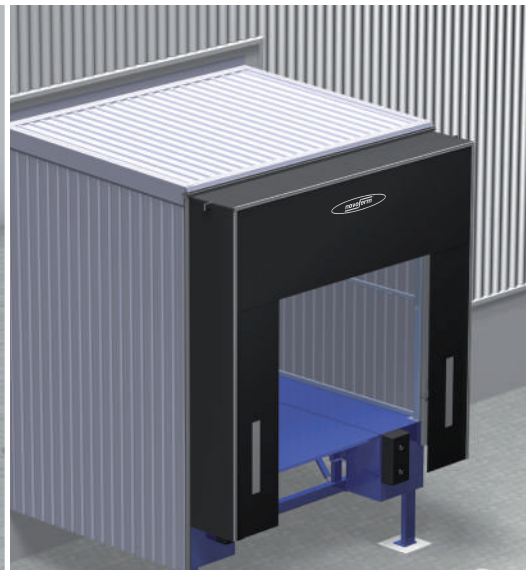
Teleskopik Lipli Yükleme Rampaları



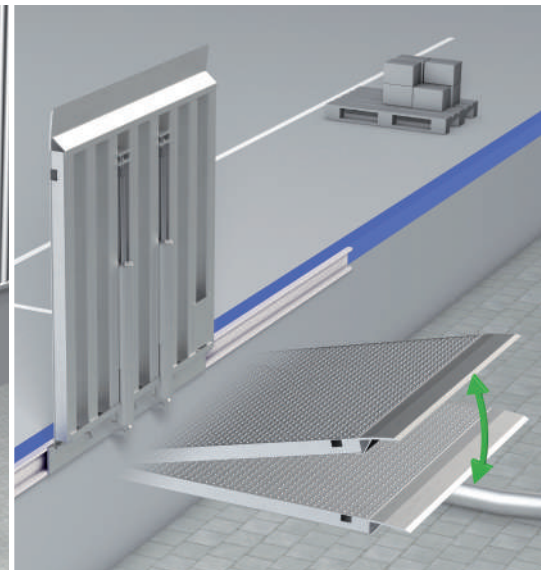
Menteşe Lipli Yükleme Rampaları



Platform Sistemi



Yükleme Odaları



Mekanik Yükleme Rampaları

Novo i-Vision X
Kumanda Panosu ile



Yeni Nesil Yüklem Rampaları

X-TRA Emniyet

iQ-Slide – Dorseyi takip eden akıllı lip

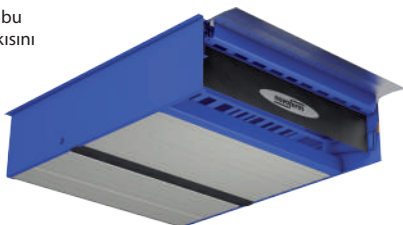
iQ-Slide, dorse konumuna göre rampa lipini ileri ve geri çekerek dorseyi takip eden patentli bir çözümdür. Bu sayede lipin dorse den düşmesi engellenerek sürekli güvenli bir şekilde dorse de kalması sağlanır. Takip esnasında lip sonuna kadar açıldığında ikaz sinyali ile kumanda panosu üzerinde bir LED uygulamanın devre dışı kaldığını ve tehlike söz konusu olduğu bildirilir.

SLOD-Uygulaması – Dorse kapılarını emin bir şekilde açın

SLOD-Uygulaması sayesinde kullanıcı dorse nin kapılarını rampadan düşme tehlikesi oluşmadan açıp kapatabilir. Bu özellik iş kazalarını en aza düşürmek için önemli bir artıdır. Bu özelliği sadece bir tuş üzerinden kullanabilirsiniz. Kolay ve etkili.

Opsiyon paketi ISO^{Plus}
Her yönden yalıtım sağlayan bu opsiyon, alt kısımdan hava akısını önleyerek ısı köprüsünü kaldırmaktadır.

ISO^{Plus} Paketi
Kapsül yapısı sayesinde komple yalıtım.



X-TRA Sessizlik

Alu-Slide – Dorseden rampaya yumuşak geçiş

Yüksek dayanıklı alüminyum lipi sayesinde rampa - dorse geçişlerinde yumuşak bir geçiş sağlanmaktadır. Sonuç olarak, forklift ve yükünüz korunur, ancak hepsinden öte, forklift operatörünüz için daha ergonomik ve sağlıklı bir ortam sağlanır. Ek olarak, yükleme esnasında oluşan gürültü de oldukça azalacaktır. Alüminyum parçalardan oluşan lip dorse ile azami temas sağlar ve kayma riskini azaltır

Silence Plus – Daha az ses, daha az stres

EVO X rampanın opsiyonel yeni kaplaması yükleme esnasındaki gürültü oluşumunu %85'e kadar azaltabilir. Bağımsız denetim şirketleri (örneğin TÜV Nord) bu ürünün yalıtım değerlerini belgelemiştir. Kaydırmama ve dayanıklılık değerleri rakip ürünlerine kıyasla çok daha iyi olmaktadır.

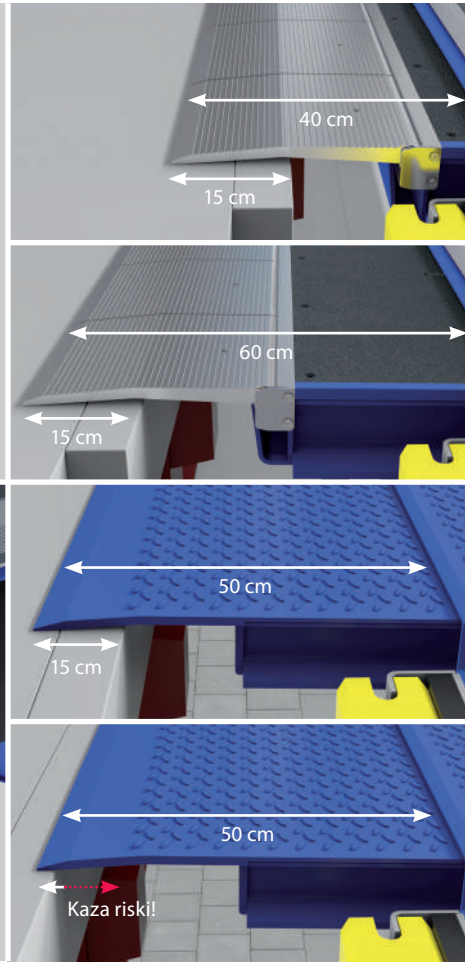
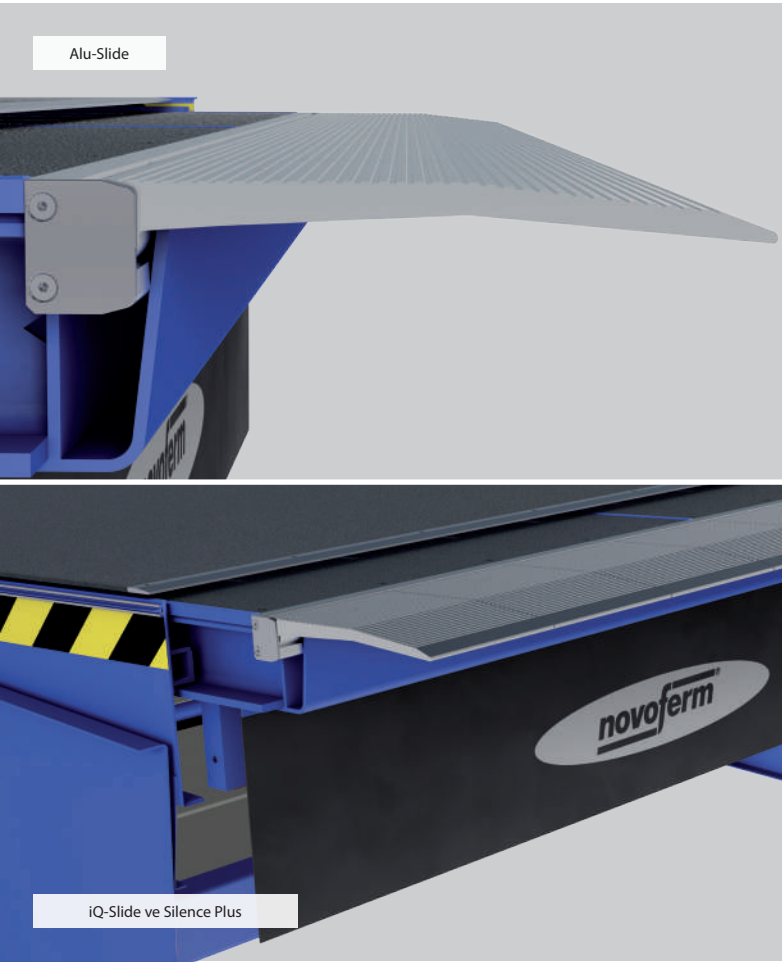
5010

7016

9005

Yüklem rampasının standart RAL renkleri

Verimlilik, Güvenlik ve Bağlantıda Tek Ölçü



EVO X Rampası ve iQ-Slide-Prensibi Akıllı lip dorseyi takip ediyor. Yükleme durumu emniyetli.

IQ - Slide özelliği olmayan standart yükleme rampa - Prensibi Standart lip. Yükleme durumu tehlikede!

X-TRA Verimlilik

QuickDock-Özelliği – "Kolay ve hızlı olsun"

Kolay ve hızlı kullanım : Rampa lipi konumlanmasını sadece bir tuş ile gerçekleştirin. Hızlı ve kolay. Sadece QuickDock-Tuşu ile EVO X'i güvenli ve hassas bir şekilde kullanabilirsiniz. Platformu kaldırmanız ve lipi uzatmanız sadece "Deadman" modunda sağlanır.

Kumanda panosu ve Kullanımı – Novo i-Vision X

Rampanın kullanımı beraberinde gelen Novo i-Vision X ile gerçekleşir. Çevreci teknolojiye sahip olan kumanda panosu, aşağıda sıralanan özelliklere de sahiptir:

- Elektrik tasarrufu sayesinde %70'e varan Enerji tasarrufu
- LED ile doğru kullanım desteği
- QuickDock-Özelliği
- SLOD-Özelliği
- IQ-Slide-Özelliği, ikaz sesi dahil
- Bakım periyot göstergesi
- IP65 koruma sınıfı ve RoHS uygun

X-TRA Bağlantı

Lojistik 4.0

Her zaman ve her yerden, internet üzerinden : Anlık durum, son yüklemenin süresi , perondaki ortalama trafik , bakım durumu ve bir çok bilgiye daha ulaşabilirsiniz . EVO X siz her zaman güncel bilgiler sunmaktadır.

Yüksek Performans

Docking Portals LION 4.0 kullanımına hazır olan EVO X gün-güne daha da verimli olmaktadır.



NovoDock L730i

Entegre Novo i-Vision
Kumanda Panosu ile



Mükemmel Enerji Tasarrufu

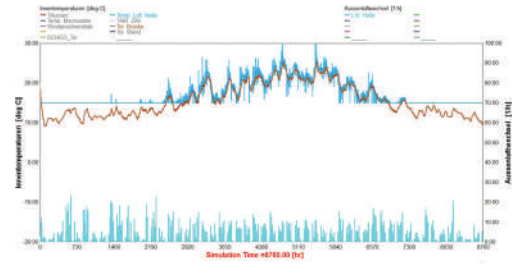
2015 baharında Köln Teknik Koleji'nde mühendis profesörü olan Klaus Sommer, NovoDock L730i'nin enerji verimliliğini konvansiyonel yükleme rampaları ile karşılaştırdı.

Isıtma enerji tüketimi %40 oranında azaltıldı.

Kanıtlanmış TRNSYS ve TRNFLOW programları kullanıldığında, termal yapı ve hava akımı modelleri gerçekçi koşullar altında üretilir. Çalışmalar, lojistik binaların ısıyla ilişkili davranışını ve yükleme rampaların enerji verimliliğini kanıtladı.

Hesaplama için aşağıdaki varsayımlar yapılmıştır:

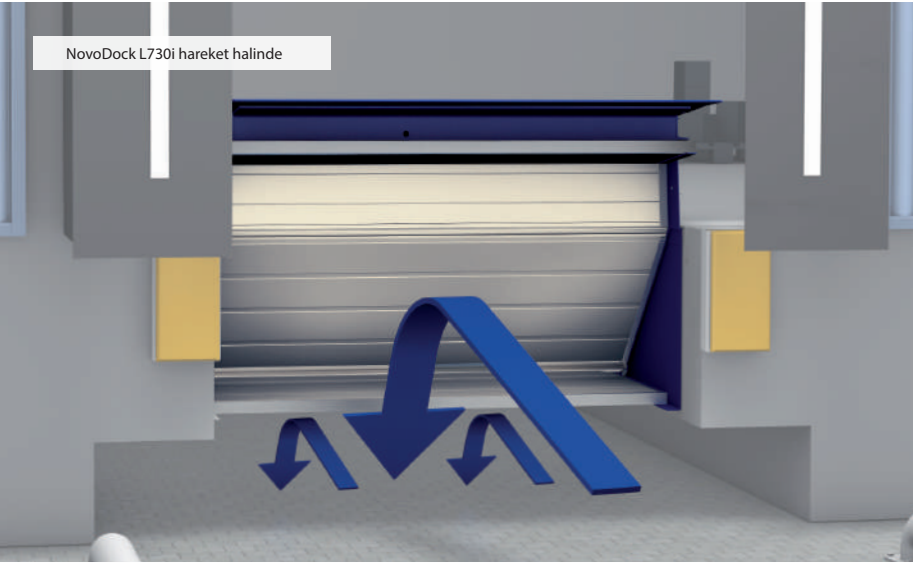
- Lojistik depoların mevcut standart oda sıcaklığı: 15°C
- Haftanın 5 günü, her gün yükleme alanı başına 4 yükleme
- %75 durumlarda, yükleme her iki tarafta da aynı anda gerçekleşir
- Ortalama yükleme süresi: 30 dakika



Yıllık enerji ihtiyacı kWh/a

Yükleme alanları olmayan istasyon	10.392	Yaklaşık %40 tasarruf
NovoDocks L730i ile bir depo	40.222	
Standart yükleme rampası ile bir depo	70.222	

Isı Kontrollü Depolar İçin



Sol çizim NovoDock L730i'nin tipik yükleme durumunu gösterir. Isı enerjisi sıcaklık değişiminden etkilenmeyip, iç ve dış mekan ısısını dengeler.

ISO - Yükleme alanları için en uygunu

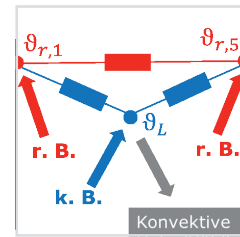
NovoDock L730i benzersiz tasarımı ile yükleme alanları için her an optimum izolasyonu garanti eder. Hareketli kapak ile yükleme esnasında da hava akımı engellenir ve ısı köprüsü oluşmaz.

Ürün Özellikleri

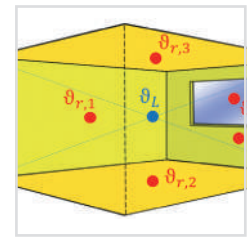
- Standart Green^{Plus} paketi, %70'e varan enerji tasarrufu
- Standart Ergo^{Plus} paketi
- RoHS uyumlu bileşenler
- Tamamen yalıtımlı tasarım
- Darbe kuvvetleri direk temele aktarılıyor
- Yükleme esnasında mevcut ısı korunur
- Altına girme özelliği
- 700 / 1000 mm lip uzunluğu
- Opsiyonel Door^{Plus} paketi
- LION 4.0 Sistemi dahil

5010	7016	9005
------	------	------

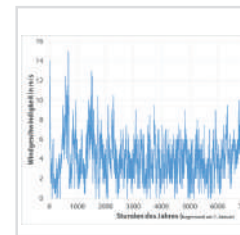
Yükleme rampasının standart RAL renkleri



Isı transferinin hesaplanması

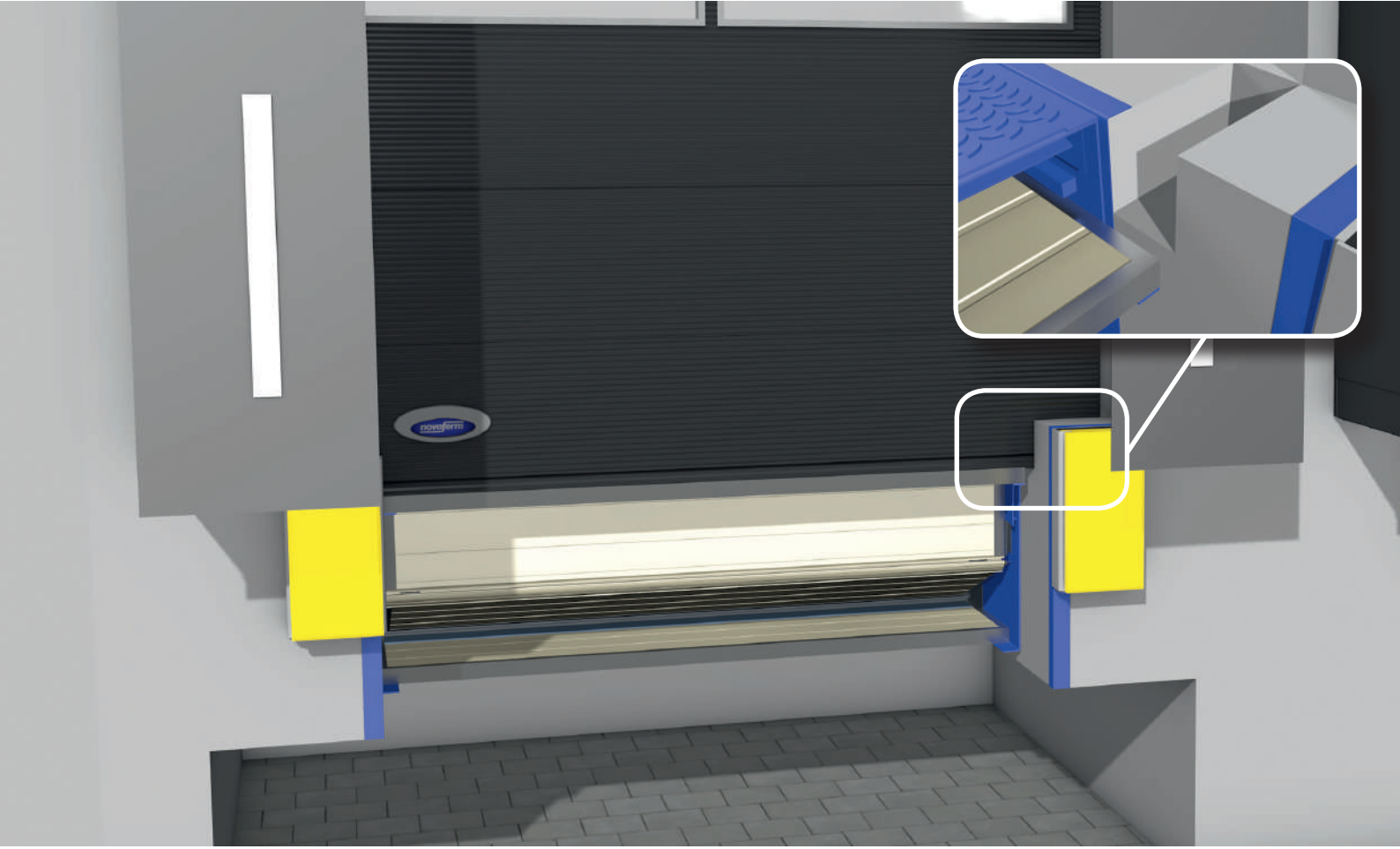


Yüzey ve oda sıcaklığının hesaplanması



Almanya-Potsdam için hava durumu verileri (referans)

NovoDock L730i - ISO çukurları için



Darbe kuvvetleri direk olarak binanın taban plakasına iletildiğinden, montaj çukurunun yapı şekli geleneksel ISO yükleme bölmelerine kıyasla çok daha kolay dizayn edilir.

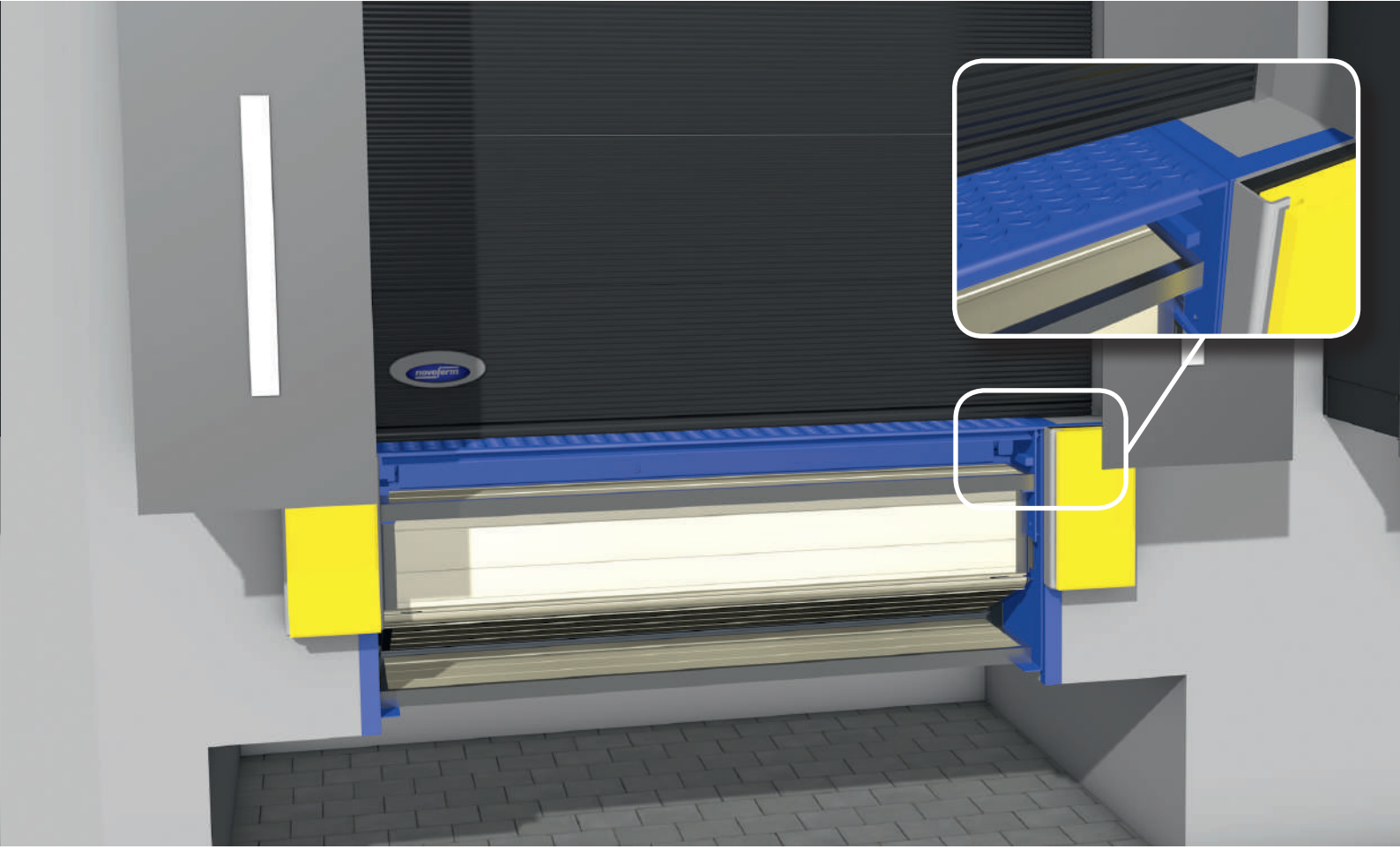
Klasik ISO yükleme alanları ile kıyaslandığında;

Özellikler	NovoDock L730i	Klasik ISO Yükleme Alanları
Rampa çukurun hazırlanması	kolay	Her zaman mümkün
Altına girme özelliği	Her zaman mümkün	Sadece kapı açık olduğunda mümkün
Yükleme esnasında izolasyon	Her zaman mümkün	Yok
Green ^{Plus} -Paketi	%70'e varan enerji tasarrufu	Yok
Door ^{Plus} -Paketi	Kapı ve yükleme rampası, körük ve ekipmanları tek bir kumanda panosu ile çalıştırılır	Yok - Her ünite ayrı kumanda panosu ile çalışır
Darbe kuvvetleri	Direk zemin altına girer	Tefferuatlı masif ayak bariyeri gerekli

ISO çukur

Standart çukur

NovoDock L730i - Standart çukurlar için



Özel bir yöntem gerektirmeyen bu tür standart çukurlarda benzer iyi sonuçlar gösterir.

Sadece soğuk hava depoları için değil

Başka hiçbir yükleme çözümü tüm bu avantajları tek bir pakette sunmaz. Artan enerji maliyetleri, cazip fiyat ile birleşince, bu akıllı çözüm, herhangi bir ısıtılmış veya soğutulmuş depo için ilginç hale geliyor.

Dayanıklılık ve enerji tasarrufu

Standart Green^{Plus} paketi geri dönüşümlü malzemelerin kullanılmasını sağlar. Güç tasarrufu özelliğiyle L730i, geleneksel çözümlere kıyasla enerji maliyetlerinde %70'e varan enerji tasarrufu sağlıyor ve CO₂ emisyonlarının azaltılmasına önemli katkıda bulunuyor..

Ergonomi maliyetleri azaltır

Standart Ergo^{Plus} paketi çalışanların sağlığının korunmasını, nakliye ekipmanı için daha düşük maliyet ve yükün dikkatli bir şekilde taşınmasını sağlar.

Otomasyon yoluyla verimlilik artışı

Door^{Plus} paketi yükleme rampasını, elektrikle çalışan sekiyonel kapıyı, şişme körüğü, trafik ışıkları ve yükleme alanı aydınlatması gibi diğer aksesuarları kontrol eder. LED kullanım kılavuzuyla bağlantılı olarak, hatalı çalışma mümkün değildir ve hasar önlenir. AutoDock fonksiyonu, tüm bağlı ürünleri güvenli bir şekilde sıfır konumuna geri getirir ve böylece verimliliği artırır.

Gelecek şimdiden kontrolünüzde

Novoferm Communication Interface (LION 4.0) 50'nin üzerinde önemli parametreler sunar. Novoferm Yazılımı (isteğe bağlı), verimli yükleme için verileri değerlendirmenizi sağlar.

NovoDock L530

Novo Super Vision 5
Kumanda Panosu ile



Teleskopik Lipli Hidrolik Yüklem Rampası

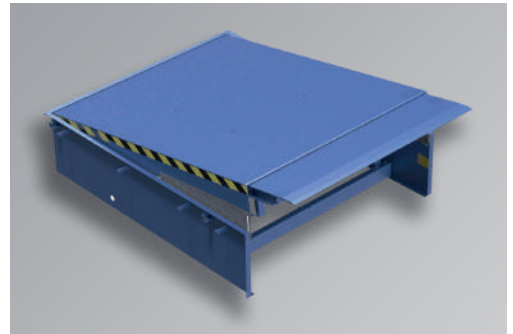
NovoDock L530, artan pazar gereksinimlerini karşılamak için optimize edilmiştir ve farklı sistemlerin avantajlarını kombine eder. Teleskopik lipli hidrolik rampası özellikle sağlamdır ve son teknoloji kontrol sistemi sayesinde verimli yükleme sağlar. Yeni NovoSmart Drive sistemi, en düşük enerji gereksinimleriyle en basit ve en verimli kullanımı sağlar.

Ürün Avantajları

- NovoSmart Drive sistemi
- Kaza önleyici SLOD fonksiyonu (opsiyonel)
- Green Solution ürünü
- %70'e kadar enerji tasarrufu
- Sağlam çelik konstrüksiyon
- Z-çerçeve sayesinde hızlı montaj
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Entegre LION 4.0 sistemi (opsiyonel)

5010 7016 9005

Yükleme rampasının standart RAL renkleri



NovoDock L530R

Novo SuperVision 5
Kumanda Panosu ile



Değişim / Yenileme İhtiyaçlarınız İçin Teleskopik Lipli Hidrolik Yükleme Rampası

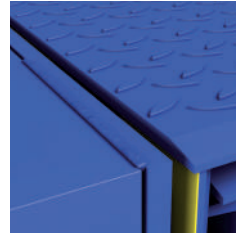
NovoDock L530R, özel bir değiştirme çözümü olarak tasarlanmıştır ve çeşitli sistemlerin avantajlarını birleştirir. Teleskopik lipli hidrolik yükleme rampası, özellikle sağlamdır ve modern kontrol teknolojisi sayesinde verimli yükleme sağlar. Yeni NovoSmart Drive sistemi en kolay ve en az enerji gereksinimi ile en verimli çalışma sağlar.

Ürün Avantajları

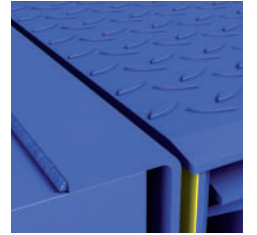
- NovoSmart Drive sistemi
- Kaza önleyici SLOD fonksiyonu (opsiyonel)
- Green Solution ürünü
- %70'e kadar daha az enerji tüketimi
- Sağlam çelik konstrüksiyon
- Z-çerçeve sayesinde hızlı montaj
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Entegre LION 4.0 sistemi (opsiyonel)

5010 7016 9005

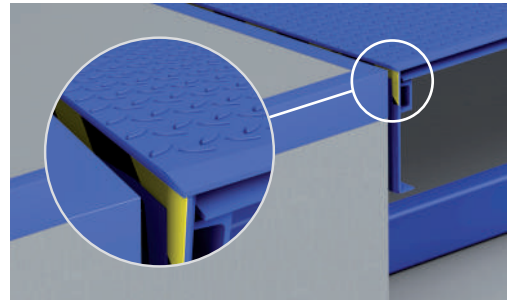
Yükleme rampasının standart RAL renkleri



Z çerçeve AZ detayı



Z çerçeve GZ detayı



Z çerçeve FZ detayı

NovoDock P1530

Novo SuperVision 5
Kumanda Panosu ile

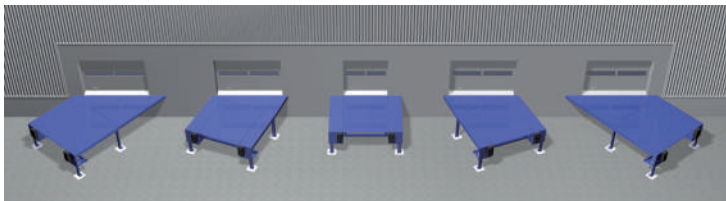


Çelik Platformlu Teleskopik Lipli Hidrolik Yüklem Rampası

Çelik platform sayesinde NovoDock P1530 bina dışına monte edilebilirliği ile Yüklem Odası için iyi bir altyapı oluşturur. Teleskopik lipli hidrolik rampası özellikle sağlamdır ve son teknoloji kontrol sistemi sayesinde verimli yükleme sağlar. Yeni NovoSmart Drive sistemi, en düşük enerji gereksinimleri ile en basit ve en verimli kullanımı sağlar.

Ürün Avantajları

- Opsiyonel Green^{Plus} –Paketi ile %70'e varan enerji tasarrufu
- NovoSmart Drive sistemi
- Kaza önleyici SLOD fonksiyonu (opsiyonel)
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Sağlam çelik konstrüksiyon
- Yükseklik ayarlı destek ayakları



Açılı imalat (90°, 75°, 60°, 45°, 105°, 120°, 135°)

5010

7016

9005

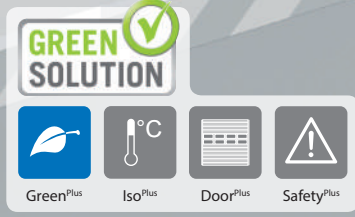
Yüklem rampasının standart RAL renkleri

Novo i-Vision kumanda panosu, opsiyon paketleri, LION 4.0 yükleme platformu ile ilgili detaylı bilgi için sayfa 7-10'a bakınız.

Teknik detaylar için sayfa 54-56'e bakınız.

NovoDock L550i

Novo i-Vision Kumanda
Panosu ile



Yüksek Taşıma Kapasiteli Teleskopik Lipli Hidrolik Yüklem Rampası

Bu teleskopik hidrolik yüklem rampası sağlam çelik yapısı ve modern kumanda panosu ile mükemmel yükleme imkanı sağlar. Tüm Green^{Plus} paketli ürünlerde olduğu gibi, burada da güncel çevre standartlarına uyumlu, enerji tasarruflu ve CO₂ salımını düşük seviyede tutan malzemeler kullanılmıştır.

Ürün Avantajları

- Standart Green^{Plus} paketli ile %70'e varan enerji tasarrufu
- Novo i-Vision kumanda panosu
- Entegre NCI
- Sağlam çelik konstrüksiyon
- 100 kN yüksek dinamik taşıma kapasitesi ile özel ağır yüklemelere uygun
- Yükseklik ayarlı destek ayakları
- Green Solution ürünü
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler

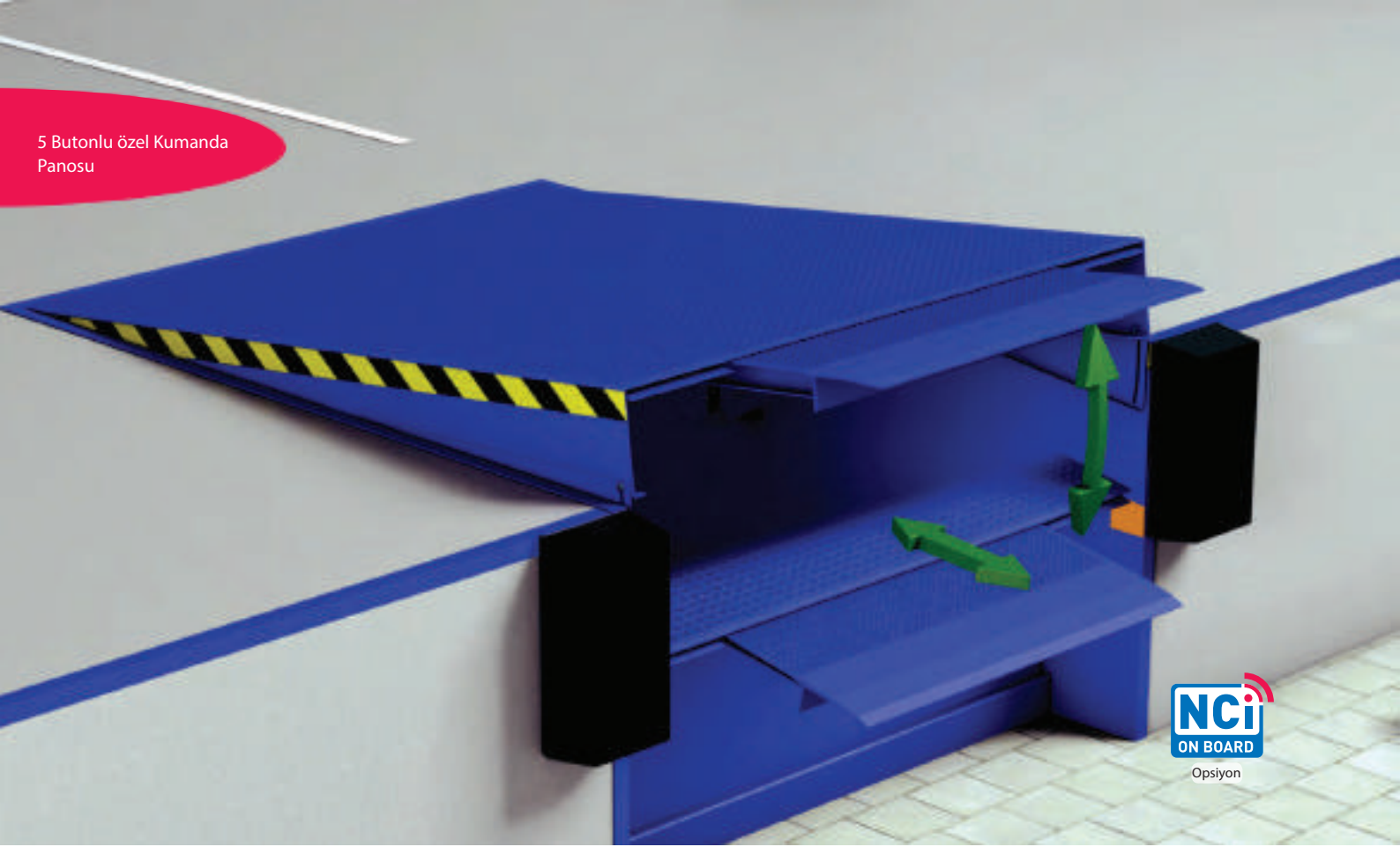
5010 7016 9005

Yüklem rampasının standart RAL renkleri



NovoDock VL6020

5 Butonlu özel Kumanda
Panosu



NCI
ON BOARD
Opsiyon

Teleskopik Lipli Kombi Hidrolik Yükleme Rampası

NovoDock VL6020 esnek yükleme çözümleri için tasarlanmıştır. Yükleme rampası yapısı standart teleskopik yükleme rampalarının avantajlarının yanında küçük araçlara da yükleme imkanı sunuyor. Yani büyük ve küçük yükleme araçları bir peronda, aynı yükleme rampasında.

Yükleme rampası kullanımı beraberinde verilen 5 butonlu özel kumanda panosu ile gerçekleştirmektedir. Normal kullanımda araçlara yükleme yapılırken kumanda panosu üzerinden dinamik 20 kN'lık küçük ticari araç moduna geçiş yapabilirsiniz. Bu durumda yükleme rampası içinde bulunan 1200 mm genişliğindeki özel teleskopik lip'i kullanarak küçük araç (Örneğin: Transporter) yüklemenizi yapabilirsiniz. Bu esnada aracınıza en fazla 50 kg'lık bir baskı uygulanmaktadır.

Ürün Avantajları

- 3 parçalı teleskopik lip
- Çok yönlü yükleme peronu
- Sağlam çelik konstrüksiyon

5010	7016	9005
Yükleme rampasının standart RAL renkleri		



StepDock

Novo SuperVision 5
Kumanda Panosu ile



Teleskopik Lipli Basamaklı Hidrolik Yükleme Rampası

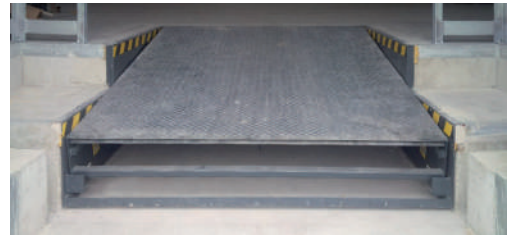
StepDock, hem NovoDock L530 hem de NovoDock P1530 baz alınarak geliştirilmiştir. Bu rampa park pozisyonunda iken öne doğru eğimli olarak beklemektedir ve kenar kısımlarında Treyler/Kasa arka kapıları için açılma nişleri bulunmaktadır. NovoDock P1530 modelinde ise bu detay platforma dahil edilmiştir.

StepDock Araçların kapalı kapılar ile perona yanaşmalarını sağlamak için geliştirilmiştir. Bu durumda Treyler/Kasa kapıları yükleme peronuna yanaştıktan sonra açılır ve böylece soğuk zincir bozulmamış olur. Aksi takdirde şoförün önce Treyler/Kasa kapılarını açıp perona yanaşması gerekir. Bu durumda yanaşma esnasında malzeme düşme tehlikesi ve soğuk zincirin bozulma ihtimali oluşur. Ayrıca bu sistem hırsızlığa karşı daha güvenli ve gümrük işlemleri için daha uygun olmaktadır.

Bu rampa NovoSeal S620 şişme körük ile beraber ve özellikle entegre yüklemeye çözümüne olanak sağlayan Novo i-Vision-Kombi kumanda pano ile kullanıldığında, enerji tasarrufu ve verimliliğinizi mükemmel şekilde arttırabilirsiniz.

5010 7016 9005

Yükleme rampasının standart RAL renkleri



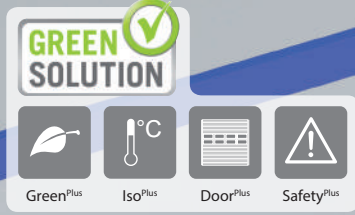
NovoDock L530 baz alınarak tasarlanan StepDock.



NC Silence Plus, ses yalıtım kaplamalı StepDock rampa

NovoDock L320

Novo Classic Plus
Kumanda Panosu ile



Menteşe Lipli Hidrolik Yüklem Rampası

Menteşe lipli hidrolik yüklem rampaları yüklem çözümlerinde temel bir model olarak kendilerini kanıtlamışlardır. NovoDock L320 modeli bu standarda yeni bir yorum katmıştır. Bu model senelerin tecrübesi, sağlam çelik konstrüksiyon, modern kumanda panosu ve yeni bir tasarımı bir araya getirmiştir. İmalatında güncel çevre standartlarına uygun malzemeler kullanılmıştır.

Ürün Avantajları

- Mentşe lipli hidrolik yüklem rampası
- Yeni tasarım
- Yeni Z-çerçevesi konstrüksiyon
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Sağlam çelik konstrüksiyon
- Hızlı montaj

5010

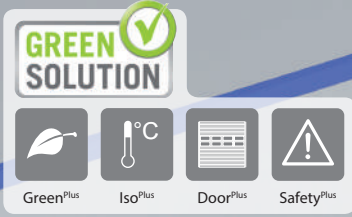
7016

9005

Yüklem rampasının standart RAL renkleri

NovoDock L320R

Novo Classic Plus
Kumanda Panosu ile



Değişim / Yenileme İhtiyaçlarınız İçin Menteşe Lipli Hidrolik Yüklem Rampası

Menteşe lipli hidrolik yüklem rampaları, yüklem çözümlerinde temel bir model olarak kendilerini kanıtlamışlardır. NovoDock L320R özellikle Değişim / Yenileme modeli olarak tasarlanmıştır. . Bu model senelerin tecrübesi, sağlam çelik konstrüksiyon, modern kumanda panosu ve yeni bir tasarımı bir araya getirmiştir.

Ürün Avantajları

- Komple yeni tasarım
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Sağlam çelik konstrüksiyon
- Z çerçeve sayesinde hızlı değişim

5010 7016 9005

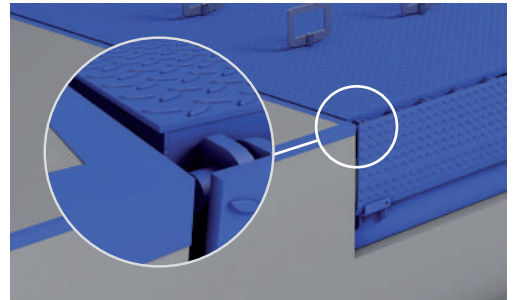
Yüklem rampasının standart RAL renkleri



Z çerçeve AZ detayı



Z çerçeve GZ detayı



Z çerçeve FZ detayı

NovoDock L320e

Novo Classic Plus
Kumanda Panosu ile



Nakliye Avantajlı, Menteşe Lipli Hidrolik Yüklem Rampası

Menteşe lipli hidrolik yüklem rampaları yüklem çözümlerinde temel bir model olarak kendilerini kanıtlamışlardır. Bu rampa nakliye avantajlı tasarlanmıştır ve iki modeli mevcuttur. NovoDock L320e ECO'da sadece arka kısmında çerçeve bulunmaktadır, yanları çerçevesizdir.

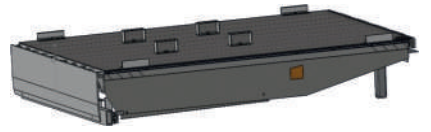
NovoDock L320e ECOPlus'ta nakliye optimizeli çerçeve mevcuttur. İki model için de özel çukur hazırlığı gerekmektedir. Bir araca veya Konteyner'e 30 adete kadar NovoDock L320e yüklenebilir.

Ürün Avantajları

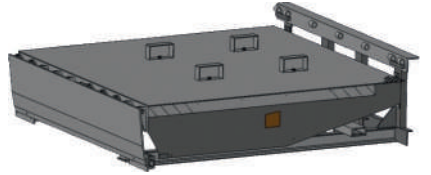
- Nakliye avantajlı, menteşe lipli hidrolik yüklem rampası
- Komple yeni tasarım
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Sağlam çelik konstrüksiyon
- Hızlı montaj

5010 7016 9005

Yüklem rampasının standart RAL renkleri



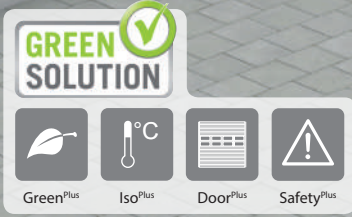
NovoDock L320e ECO



NovoDock L320e ECOPlus

NovoDock P1320

Novo Classic Plus
Kumanda Panosu ile

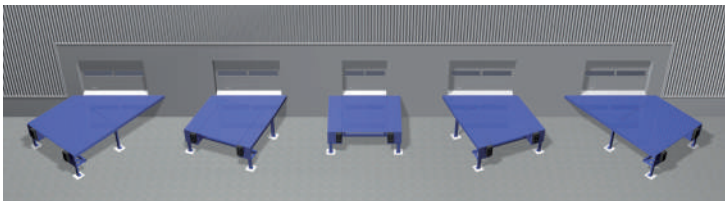


Çelik Platformlu Menteşe Lipli Hidrolik Yükleme Rampası - Özel çelik Konstrüksiyon Yapılı

Çelik platform sayesinde NovoDock P1320 bina dışına monte edilebilirliği ile Yüklem Odası için iyi bir altyapı oluşturur. Novo Classic Plus kumanda panosu ile rampayı konforlu ve güvenli bir şekilde kullanabilirsiniz. NovoDock P 1320 modelinde LION 4.0 opsiyonel sunulmaktadır

Ürün Avantajları

- Opsiyonel Green^{Plus} paket ile %70'e varan enerji tasarrufu
- Komple yeni tasarım
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Kolay montaj
- Yükseklik ayarlı destek ayakları



Montaj açıları (90°, 75°, 60°, 45°, 105°, 120°, 135°)

Novo i-Vision kumanda panosu opsiyon paketleri, LION 4.0 yüklem platformu ile ilgili detaylı bilgi için sayfa 7-10'a bakınız.

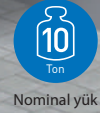
5010 7016 9005

Yüklem rampasının standart RAL renkleri

Teknik detaylar için sayfa 54-56'e bakınız.

NovoDock L350i

Novo i-Vision
Kumanda Panosu ile



Yüksek Taşıma Kapasiteli Menteşe Lipli Hidrolik Yüklem Rampası

NovoDock L350i menteşe lipli hidrolik yüklem rampasını Novo-i-Vision HA kumanda panosu ile konforlu ve emniyetli bir şekilde kullanabilirsiniz. Tüm Green Solution ürünlerinde olduğu gibi, NovoDock L350i verimli enerji kullanımı ile düşük seviyede CO₂ salımına yol açar ve işletim maliyetleri düşüktür. Bilinen sağlam çelik yapısı ve NCI ile rakip menteşe lipli hidrolik yüklem rampalarına göre her zaman bir adım öndedir.

Ürün Avantajları

- Standart Green^{Plus} paketi, %70'e varan enerji tasarrufu
- Green Solution ürünü
- 100 kN yüksek dinamik taşıma kapasitesi ile özel ağır yüklemelere uygun
- Özel ihtiyaçlar için opsiyonel paketler
- Sağlam çelik konstrüksiyon yapı
- Novo i-Vision kumanda panosu

5010

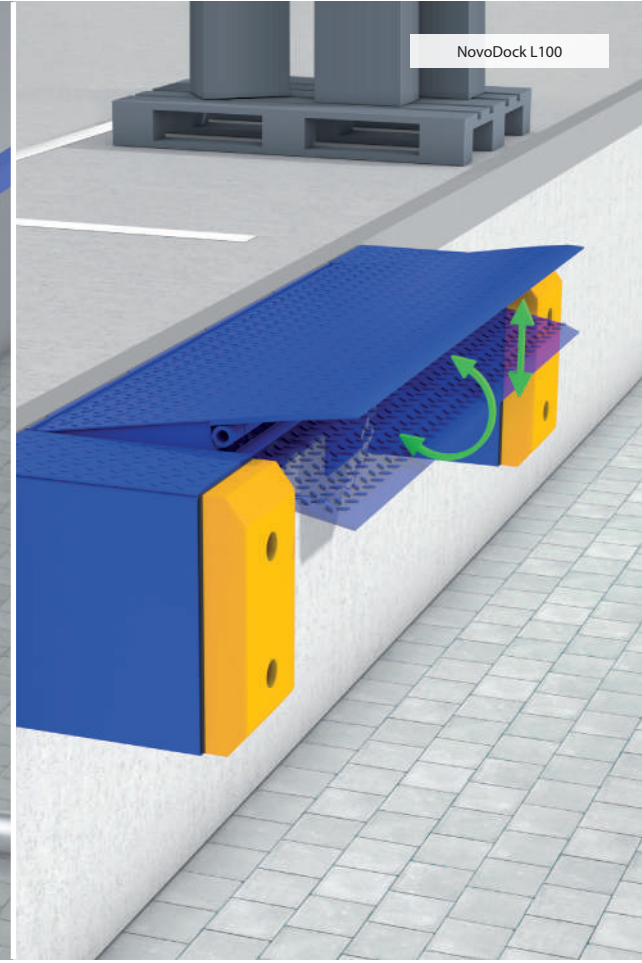
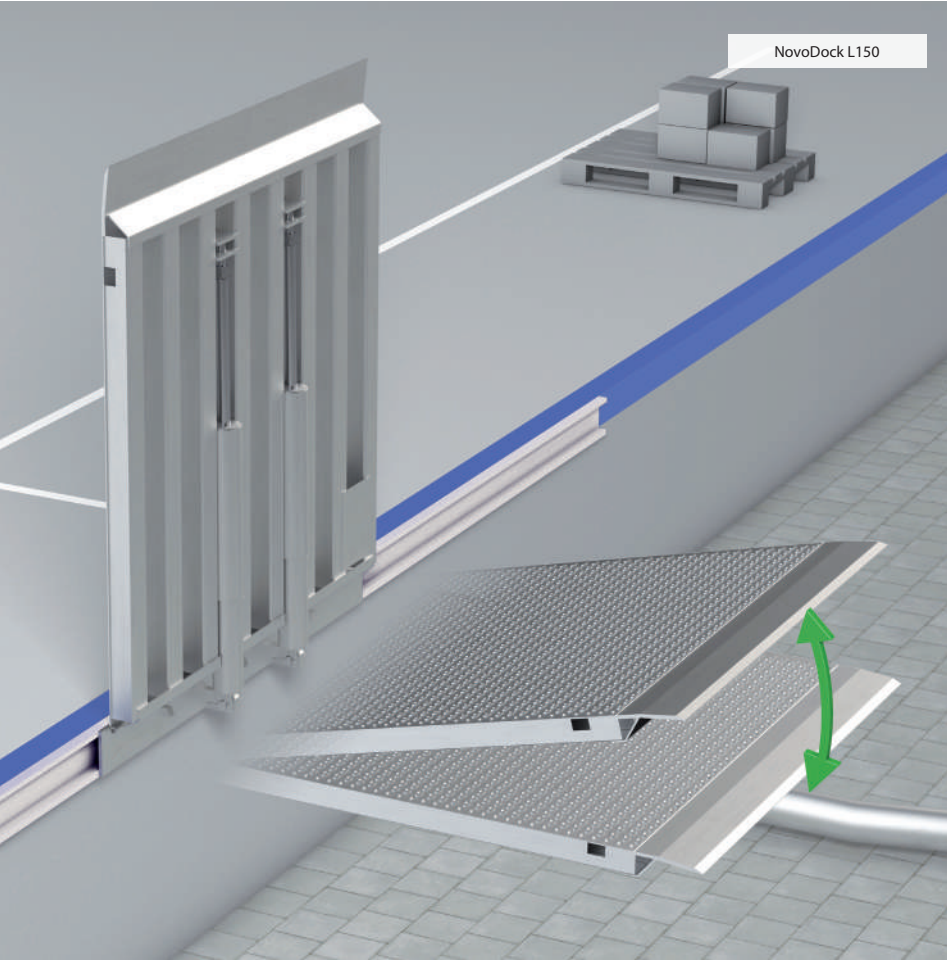
7016

9005

Yüklem rampasının standart RAL renkleri



NovoDock L150 ve L100



Mekanik Rampalar

NovoDock L150 ve L100'ü beraberinde gelen kullanım kolu ile kolay bir şekilde açıp kapatabilirsiniz. Beton rampa yüzeyine monte edilebilir.

NovoDock L150

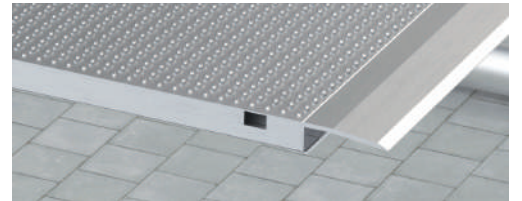
- Sabit veya kayar olarak mümkün
- Araç ile Rampa kodu arasındaki küçük ve orta seviyeye kadar olan yükseklik farklılıklarını giderir.
- İç ve dış kullanım için uygun
- Standart olarak galvanizli
- Kolay kullanım
- 60 kN dinamik taşıma kapasitesi

NovoDock L100

- Dar alanda yükleme yapma imkanı
- Kullanımda sessiz
- Kolay kullanım
- Farklı montaj türleri
- 60 kN dinamik taşıma kapasitesi
- Güçlü darbe koruması

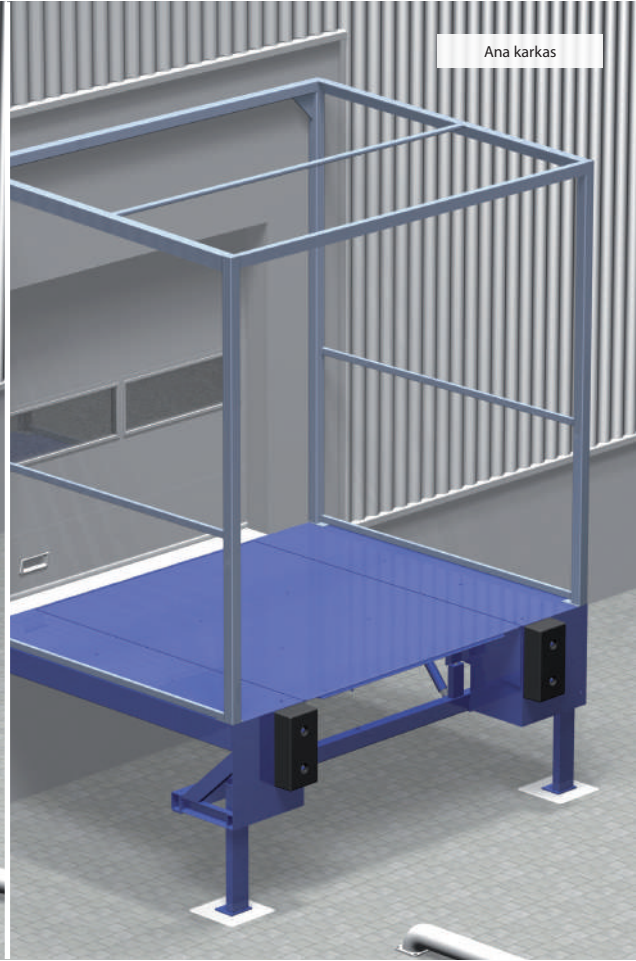
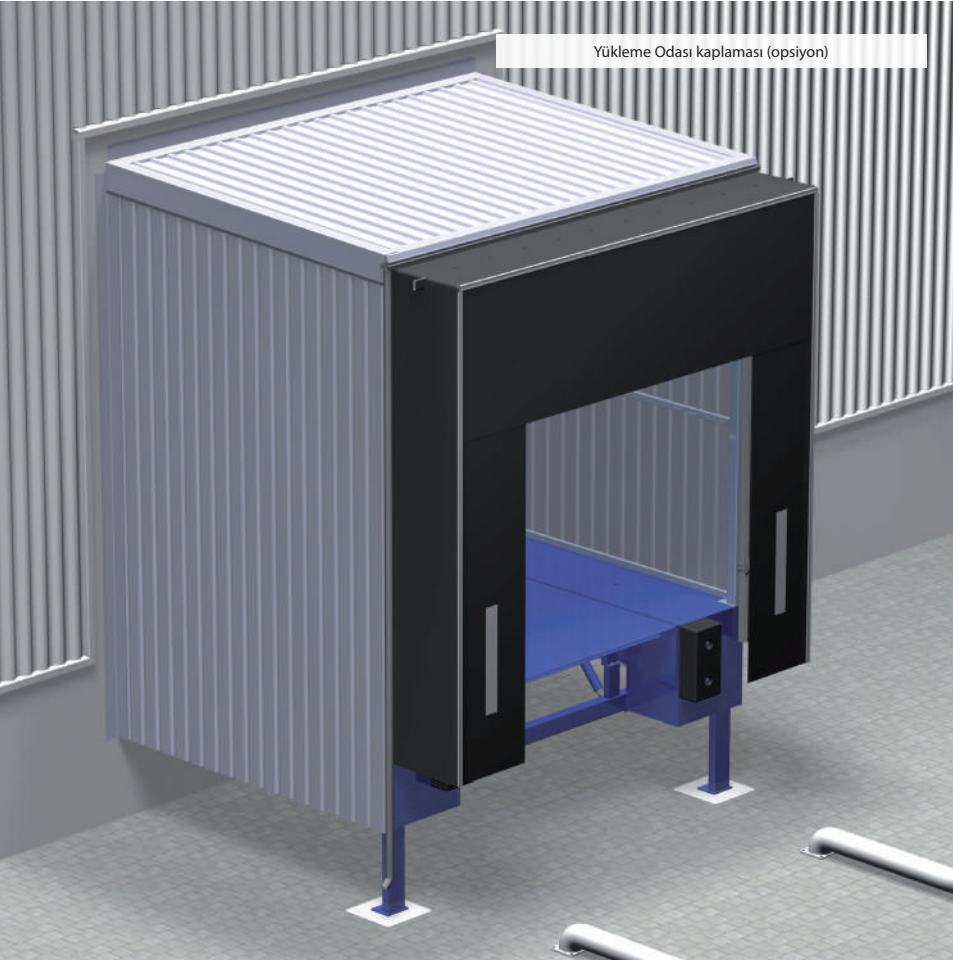
5010	7016	9005
------	------	------

Yükleme rampasının standart RAL renkleri



Alüminyum lipli L150

NovoDock H100

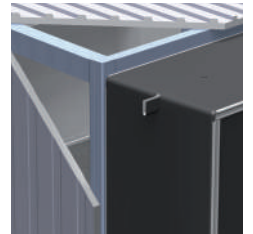
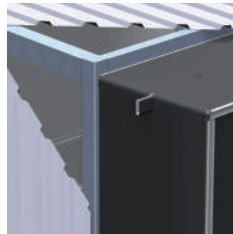


Çelik Platform Üzeri Yüklem Odası

NovoDock H100 Menteşe veya teleskopik lipli hidrolik yüklem rampalarının üzerine ihtiyacınıza uygun şekilde kaplamanıza olanak sağlar. Yüklem odaları, dar yüklem alanlarındaki ihtiyaca göre dik veya istenen açıda sabit bir şekilde uygulanabilir. Böylece yüklem alanlarınızı daha verimli ve rahat kullanabilirsiniz.

Ürün Avantajları

- Sonradan kurulum mümkün
- Isı kontrollü depolarda enerji tasarrufu
- Kolay montaj
- Farklı kaplama seçenekleri
- Sağlam çelik konstrüksiyon yapı
- Green Solution ürünü
- Farklı açıda uygulama alternatifleri
- Çoklu peronlarda da kullanıma uygun
- Mevcut binanın yapısal özelliklerine uygun tasarlanabilir
- NovoDock H100, NovoDock P1530 veya NovoDock P1320'ye üstyapı olarak tasarlanmıştır



Farklı panel modelleri:

Standard model: Trapez sac kaplama
ISO model: Sandviç panel kaplama

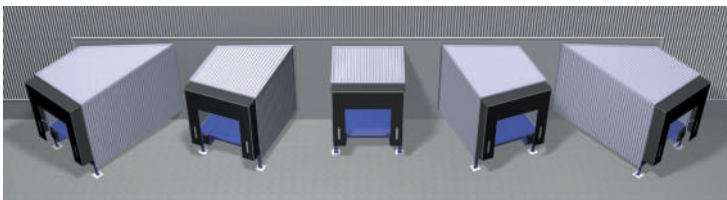
Mevcut standart RAL seçenekleri (iç renk)

9002

Mevcut standart RAL seçenekleri (dış renk)

9002

9006



Montaj açıları

Yüklem rampaları hakkında daha fazla bilgi için sayfa 20 (Novodock P1530) ve 27 (Novodock P1320) bkz.

Teknik bilgileri Sayfa 54-56 arası veya Novoferm ürün broşürlerinde bulabilirsiniz.

NovoDock H50



NovoDock H50 Standart Model



Ana karkas

Çelik Platform Üzeri Yüklem Odası

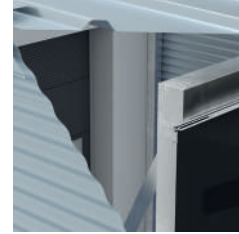
NovoDock H50 menteşe veya teleskopik lipli hidrolik yüklem rampalarının üzerine kaplamanıza olanak sağlar. Yüklem odası bina içindeki kullanılabilir depolama alanınızı artırır.

Ürün Avantajları

- Sonradan kurulum mümkün
- Isı kontrollü depolarda enerji tasarrufu
- Kolay montaj
- Farklı kaplama seçenekleri
- Sağlam çelik konstrüksiyon yapı
- Nakliye avantajlı

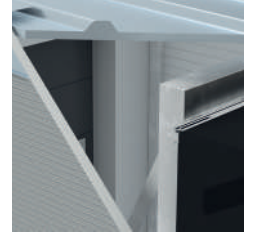
NovoDock H50, NovoDock P1530 veya NovoDock P1320'ye üstyapı olarak tasarlanmıştır.

NovoDock H50 sadece dik açılı model olarak mümkün. Kaplama yatay olarak döşenir. NovoDock H50 modüler yapısı sayesinde nakliye maliyeti avantajı sağlar.



Standart model

Trapez sac kaplama



ISO modeli:

Sandviç panel kaplama

Yüklem Odası kaplama modelleri

Mevcut Standart RAL seçenekleri (iç için)

9002

Mevcut Standart RAL seçenekleri (dış için)

9002

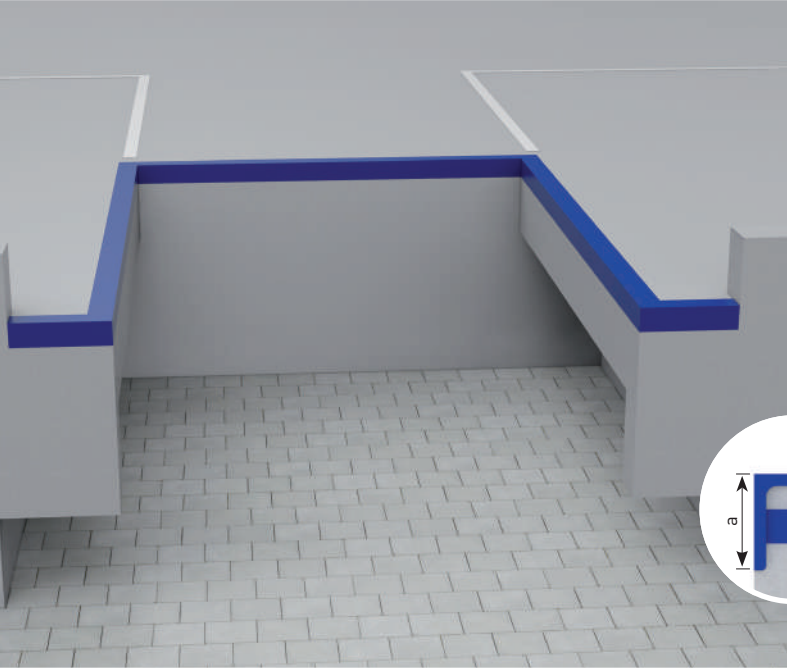
9006

9002

9006

7016

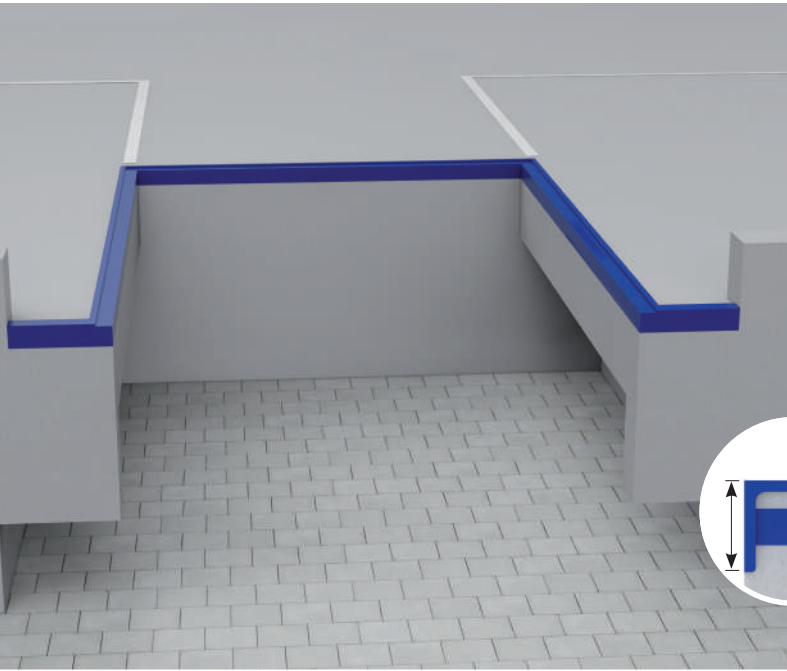
Montaj Yöntemleri



AX/AZ – Kaynaklı değişim / yenileme modeli

Bu çerçeve modelinde yüklem rampası yassı çelik çerçevesi ile gönderilir. Bu yüklem rampa çerçevesi ile zemindeki çelik profil birbirine kaynak ile monte edilir. Eski yüklem rampasının çerçevesi zeminde kalabilecekse, bu yenileme alternatifi idealdir. Bu durumda yüklem rampası değişimi bir gün içinde gerçekleştirilebilir.

Çelik köşebent $a = \min. 100 \text{ mm}$

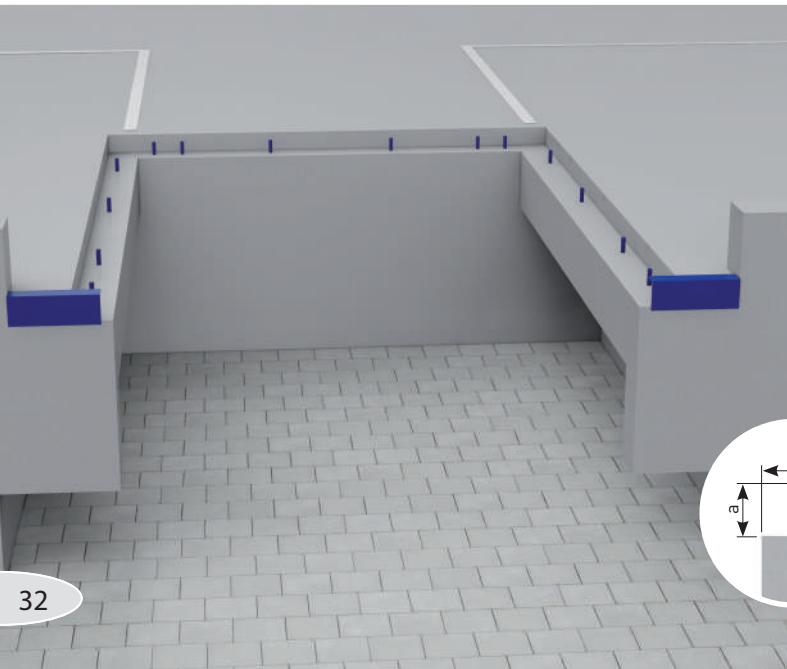


BX/BZ – Kaynaklı montaj modeli

Rampa askı tip çerçeve ile sevk edilir. Verilen detaylara uygun hazırlanan montaj çerçevesine 3 kenarından kaynak ile monte edilir.

Montaj çerçevesi, beton öncesi monte edilir ve beton dökülmesi ile onunla bütünleşir. Montaj çerçevesi Novoform'den talep edilebilir. Bu modelde rampa çukuru hazırlanır ve yüklem rampasının montajı daha sonra yapılır.

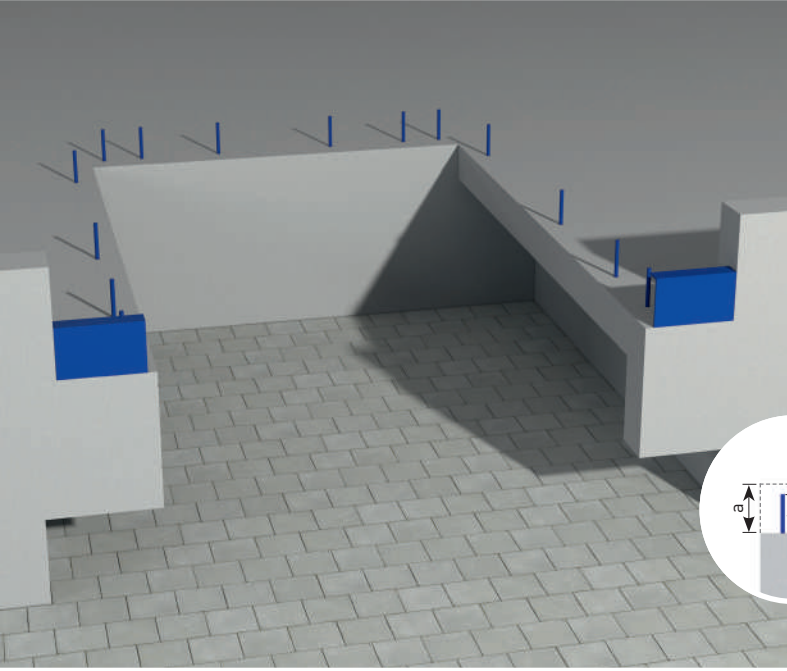
Köşebent uygulama çizimine göre yapılacaktır



CX/CZ – Betona gömme model

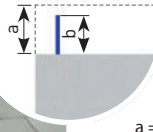
Bu yüklem rampası montaj modelinde, montaj çukuru içerisinde önceden verilen detaylara uygun olarak montaj pimleri hazırlanır. yüklem rampası çerçevesindeki çelik kulaklar bu pimlere kaynak ile monte edilir ve beton dökülür. Beton dökülmesi gereken seviye en fazla 110 mm dir. Bu modelin avantajları çukur hazırlanmasının kolay olması ve yüklem rampası etrafına kadar zemin betonu dökülüp zemin tamamlanabilir.

$a = 100 \text{ mm}, b = 150 \text{ mm}$

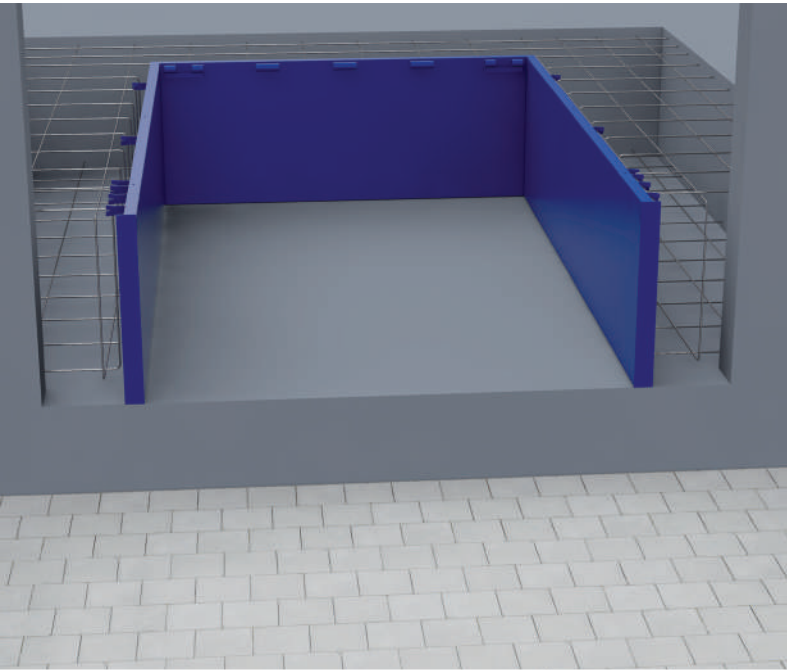


DX/DZ – Betona gömme model / Daha yüksek beton seviyeleri için

Bu yöntem CX/CZ yönteminde olduğu gibidir. Tek farkı beton seviye farkıdır. Yükseltilmiş çerçeve, seviye ayar vidaları ile üretilir. Bu modelde 100-250 mm arası seviye farkı bırakılarak yükleme rampa montajını gerçekleştirmek mümkündür. Bu yöntem genelde yüksek adetlerde ve pre-fabrik beton yapılarda kullanılır.

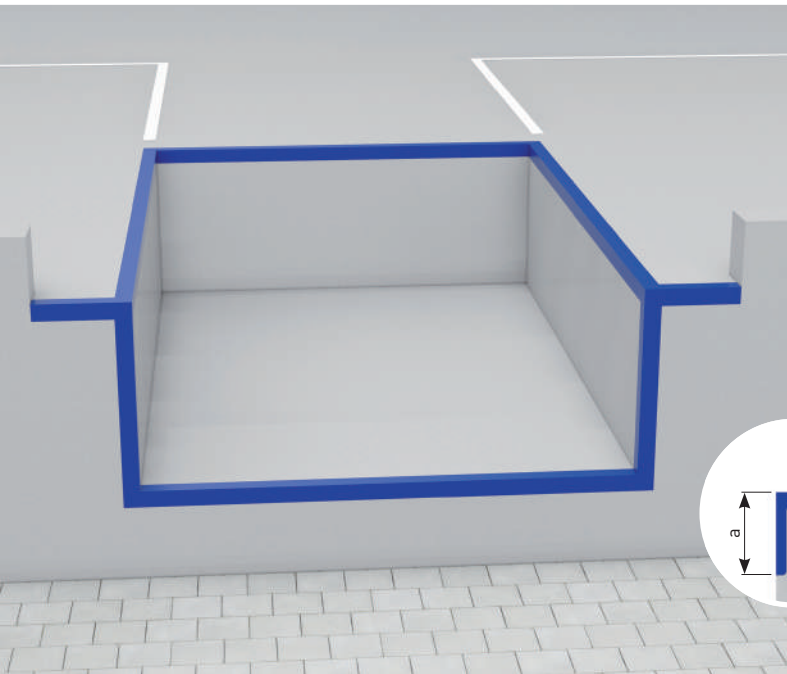


a = 100 b = 250 mm (Betonlama seviyesi)



EX/EZ – Kalıp Modeli

Bu yöntemde rampanın çukura bakan iç kısmı sac ile kapatılır. Bu sac kalıp çukuru oluşturmak için zemine ve örme demirlere sabitlenir. Bu sac kalıp görevi yapar. Bu yöntemde inşaatın erken safhalarında, beton dökülmeden yükleme rampasının montajı yapılabilir. Kolaylığından dolayı bu yöntem sonradan yükleme rampa uygulaması yapılan mevcut bina ve zeminlerde uygulanır.



FX/FZ – Oturma tipi model

Bu yöntemde yükleme rampası ön ve arka kısımlarda beton zeminde bulunan profile kaynak ile monte edilir. yükleme rampası tüm yükünü zemin betona aktarır. Tüm köşelerin köşebent ile donatılması önerilir. Bu yöntem liftli araçların kullanılmayacağı durumlarda tercih edilir.



Köşebent a = 50 mm, s = 5 mm

GZ – Kaynak Değişim Çözümü

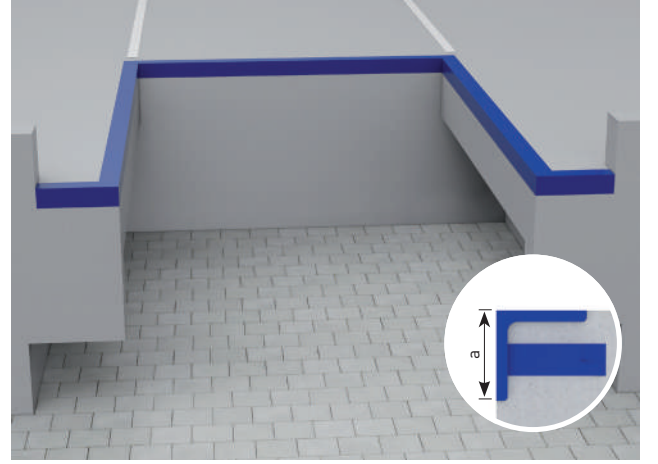
Kolay ve hızlı değişim

Yeni GZ çerçeve modeli sayesinde yüklem rampası değişimi çok kısa bir sürede gerçekleştirilebilir. Yan köşebentler mevcut çerçevenin üzerine oturtulur ve kaynak ile monte edilir.

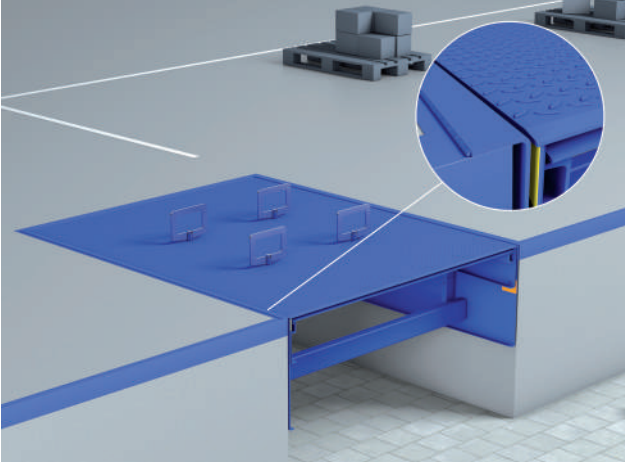
Arka kısımdaki çelik çerçeve, eşiksiz geçişi sağlar.

Ürün avantajları

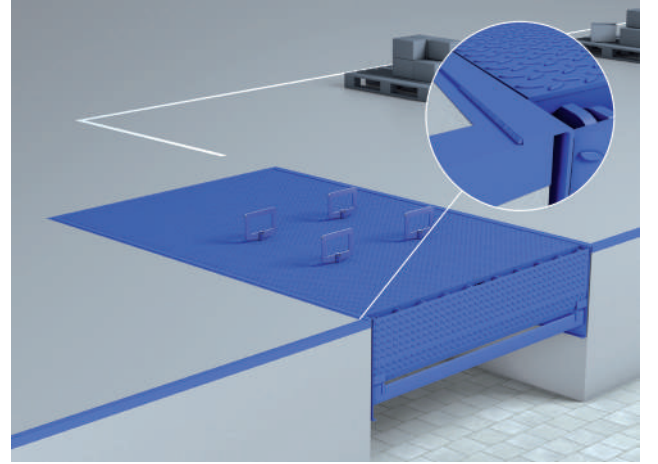
- Kolay hizalama
- Ölçü toleranslarını kapatır
- Lama ile seviye ayarına ihtiyaç kalmaz
- Çerçeve kısmında aralıksız geçiş



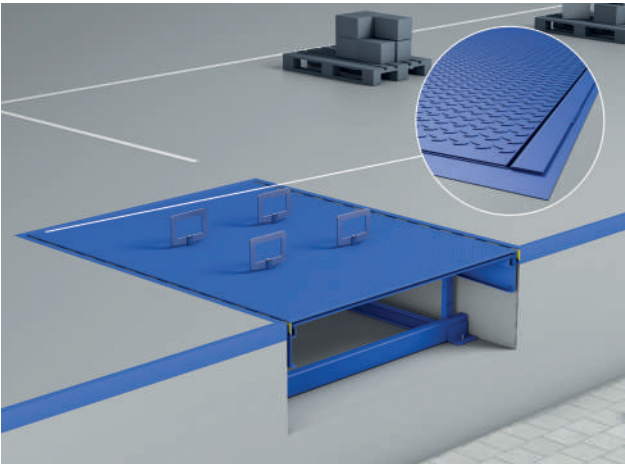
GZ – Kaynaklı Değişim çözümü



Teleskopik lipli L530R ve GZ-çerçevesi.



Menteşe lipli L320R ve GZ-çerçevesi.



NovoDock L530R üst detayı

Değişim Çözümleri

En kısa zamanda değişim

Eğer bir yükleme rampası tamiri mümkün değil veya maliyet açısından değmiyor ise ve değişimi gerekiyorsa, bu durumda değişim sadece bir kaç saat vaktinizi alacaktır ve günlük işlemlerinizi bu değişimden etkilenmeyecektir.

Yükleme rampa değişimi

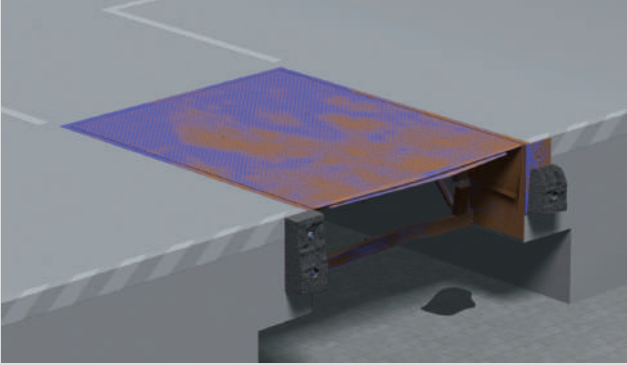
- Kısa teslim süresi
- Kısa değişim zamanı
- Beton işlemi gerekmeden
- Standart ölçülerde, depo teslim.

Yeni yükleme rampasının avantajları

- Daha teknolojik ve modern ürün
- %70'e varan enerji tasarrufu (Opsiyon)

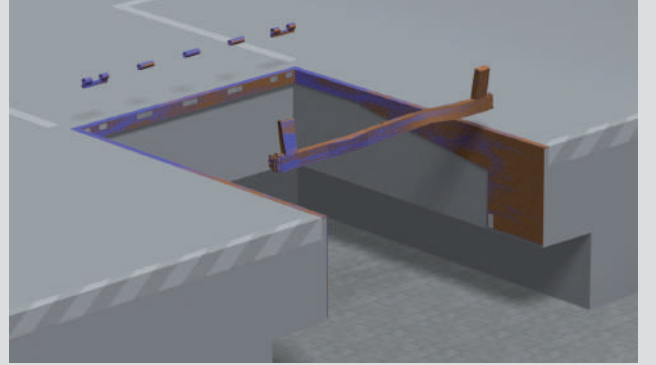
Her ihtiyaca uygun esnek ve çok yönlü çözümler.

Dört adımda rampa değişimi



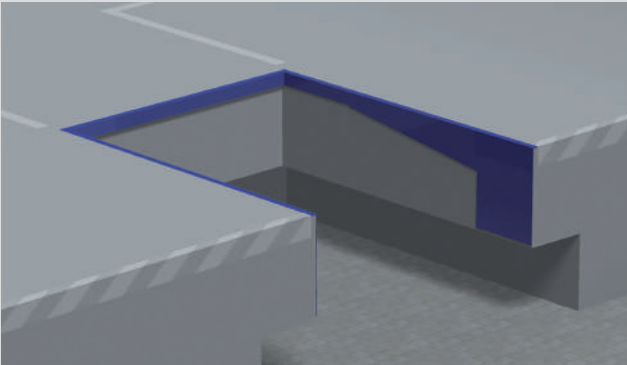
1. Adım

Arızalı yükleme rampasını sökünüz. Bu esnada iş güvenliğine dikkat ediniz.



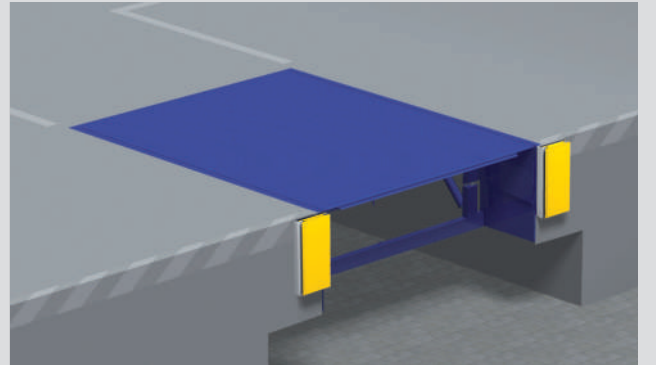
2. Adım

Arka menteşeleri ve varsa mevcut olan çelik parçaları çerçeveden sökünüz.



3. Adım

Mevcut olan çerçeveyi ihtiyaca göre temizleyin / onarın / boyayın.



4. Adım

Yeni yükleme rampasını yerleştirin, ayarlayın ve mevcut çerçeveye kaynak ile monte edin.

Yükleme Peron Çeşitleri



Yükleme Körükleri



S620



S420



S260



S220



S401



VS250

NovoSeal S620



Modüler Yapıya Sahip Şişme Körükler

Yükleme çözümünün bir parçası olarak NovoSeal S620 Novo i-Vision kombi kumanda panosu seçeneği ile otomatik olarak sırasına uygun tetiklenmektedir.

"Kapı aç" tuşuna basıldığında önce körükler şişmeye başlar ve ardından da kapı otomatik olarak açılır.

Yükleme işlemi bittikten sonra "AutoDock" tuşuna basarak önce otomatik olarak yüklem rampası sıfır konumuna gelir, sonra kapı kapanır. Eğer mevcut ise yüklem alanı aydınlatması kapatılır. Daha sonra S620 Şişme şişme söner ve dış trafik lambası yeşile geçer.

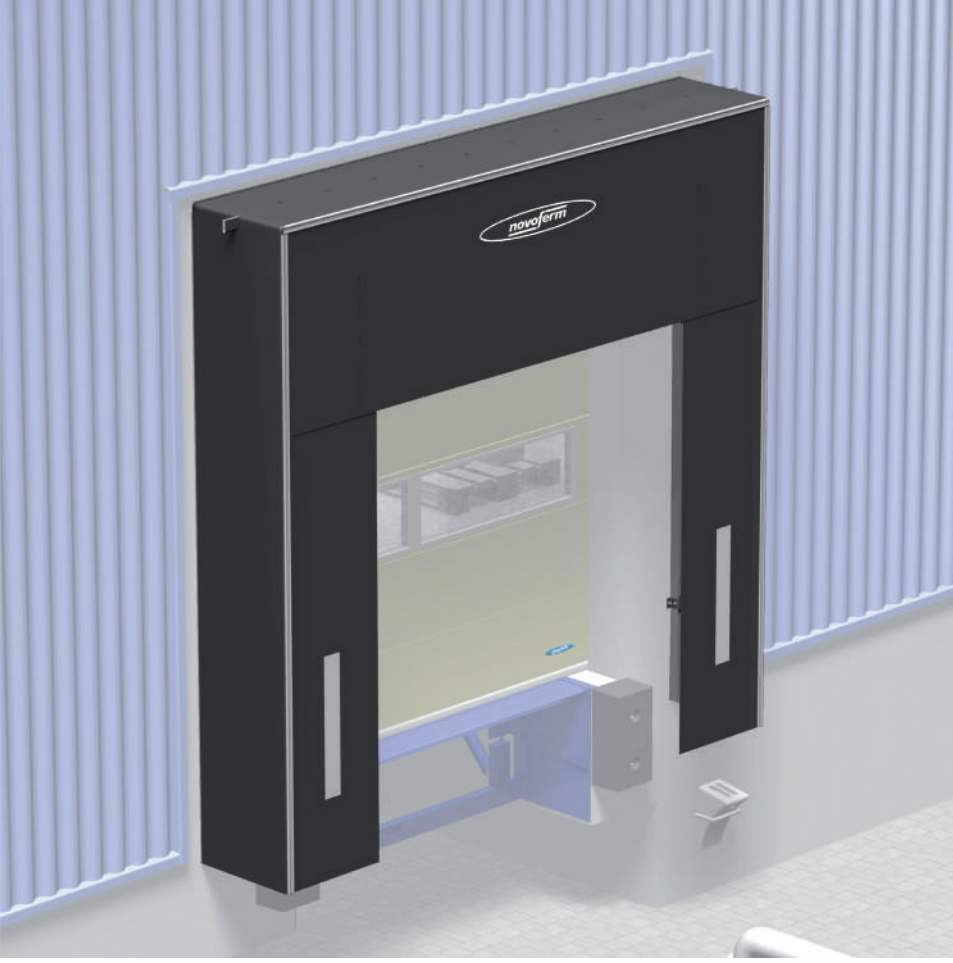
Bu otomasyon süreci verimliliği arttırdığı gibi aynı zamanda enerji tasarrufu sağlar ve aracın körük sönmeyen perondan erken ayrılması kaynaklı hasarlardan korur.

Ürün Avantajları

- PVC (standart) veya yıpranmaya daha dayanıklı olan Cordura körük malzemesi
- Mükemmel sızdırmazlık
- Enerji tasarrufu
- Hızlı ve güvenli körük şişimi için Twin-Motor
- Yüklem operasyonuna entegre çözüm



NovoSeal S420

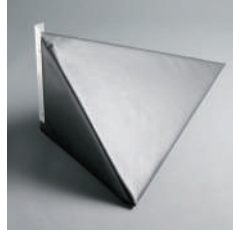


Alüminyum Çerçevesi Esnek Körükler

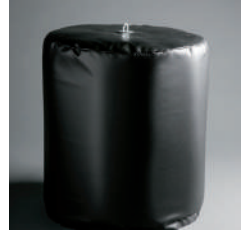
Kendinden yaylı Novoform yaprak körükleri hava akımı, yağmur ve rüzgar-dan koruma sağlar. Araç ile bina arasında mükemmel bir bütünlük sağlayarak enerji kaybını ve taşınan malların dış etkenlerden zarar görmesini önler. Entegre yağmur kanalı, biriken suyu hızlı bir şekilde yanlardan tahliye eder.

Ürün Avantajları

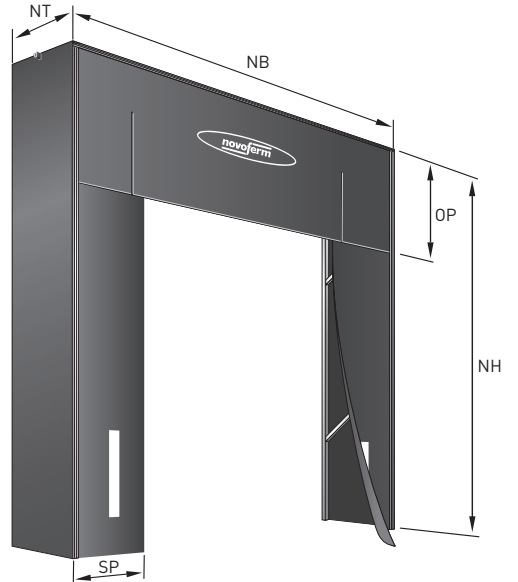
- Entegre yağmur kanalı
- Esnek çatı yapısı
- Alüminyum çerçeve
- Ön cepheden görünmeyen vidalama
- Üniversal kullanım
- Geri yaylanan çerçeve
- Galvaniz çelik makaslı



Köşe Yastığı (Opsiyon)



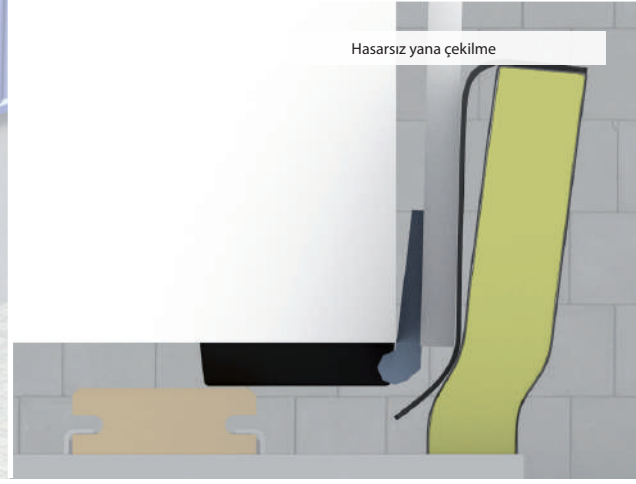
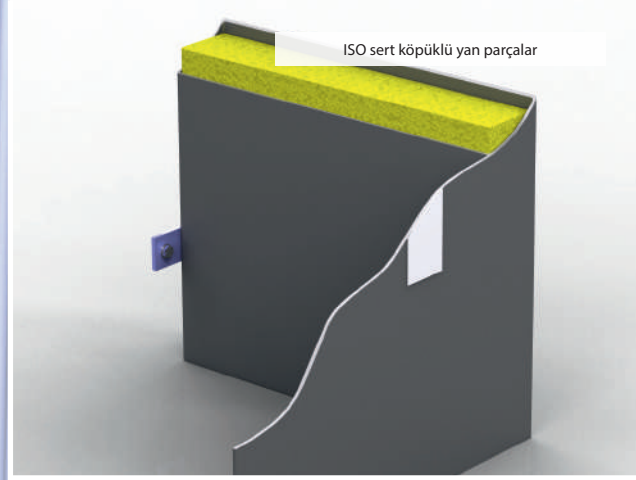
Yastıklı Takoz (Opsiyon)



NovoSeal S420 üzerine daha fazla bilgi için ürün tanıtım pdf'lerine bakınız.

Teknik bilgileri sayfa 52-53 arası veya Novoform ürün broşürlerinde bulabilirsiniz.

NovoSeal S260



ISO Yaprak Körük

Geri yaylanan çerçeveli körükler hava akımı, yağmur ve rüzgar geçişini engeller. Araç ile bina arasında mükemmel bir bütünlük sağlayarak enerji kaybını ve taşınan malların dış etkenlerden zarar görmesini önler. Yan parçalarında kol, menteşe gibi parçaları olmayıp, körükler kırılmaz ve pratiktir. ISO sert köpüklü yan parçalar çatıdan bağımsız olduğundan araç yanlış yanaşsa dahi bina ile bütünlük sağlar ve aracın parkına göre şekil alır.

Ürün Avantajları

- ISO köpüğü sayesinde uzun kullanım ömrü
- İçeri itilebilir çerçeve
- Üniversal kullanım
- ISO köpüklü yan parçalar ile daha iyi sızdırmazlık / izolasyon
- Bağımsız çatı
- Ön cepheden görünmeyen vidalama
- Esnek yan parçalar hasarları azaltır

NovoSeal S220 ve S401



NovoSeal S220 Yastık Körük

Yastık körükler hava akımı, yağmur ve rüzgar geçişini engeller. Araç ile bina arasında mükemmel bir bütünlük sağlayarak enerji kaybını ve taşınan malların dış etkenlerden zarar görmesini önler.

- Dar kapılarda ve tek tip filolarda mükemmel sızdırmazlık
- Kaynaklı ve su geçirmeyen yastıklar
- Yanaşmaya yardımcı park şeritleri
- Farklı şekillerde yastıklar



NovoSeal S401 Niş Körük

NovoSeal S401 nişin içine direk monte edildiğinden pürüzsüz bir cephe sağlar.

- Esnek ve mükemmel sızdırmazlık sağlayan 3 mm kalınlığında PVC perdeler
- Müşteri tarafından önceden hazırlanmış körkasaya monte edilir.

NovoSeal VS250 Farklı Araç Yüklemeleri İçin



Ayarlanabilir Üst Perdeli Körük

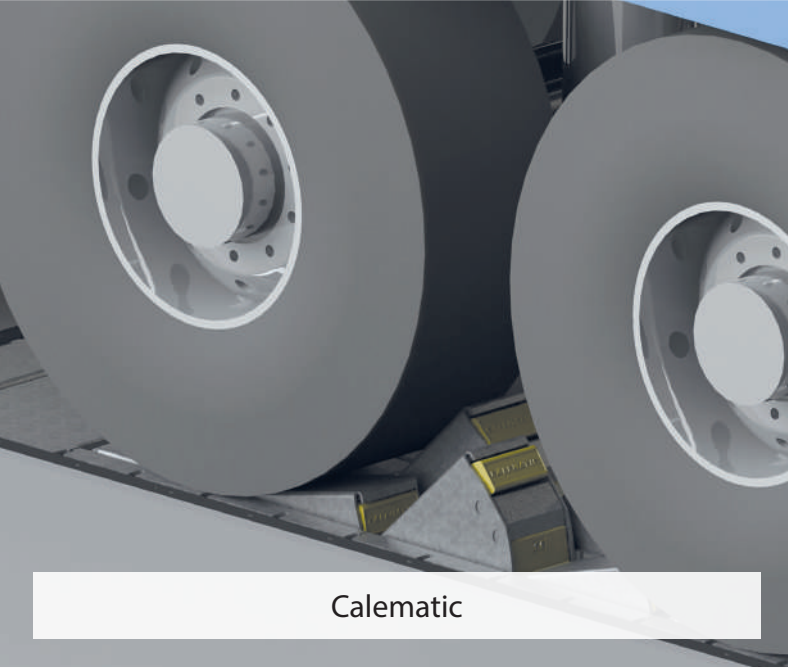
Online ticaretin hızla büyümesinden dolayı, şehiriçindeki ticari araç gerekliliği büyüyor. Bu araçlar standart olmayıp değişik yapıda ve farklı kapı açılım şekillerine sahiptir. Bu farklılık araçların yanaştığı peronlarda sızdırmazlığı özel bir sorun haline getirir çünkü çoğu zaman taşıdıkları paketler hassasiyet gerektirir. NovoSeal VS250 bu ihtiyaçları en üst seviyede karşılıyor.

Ürün Avantajları

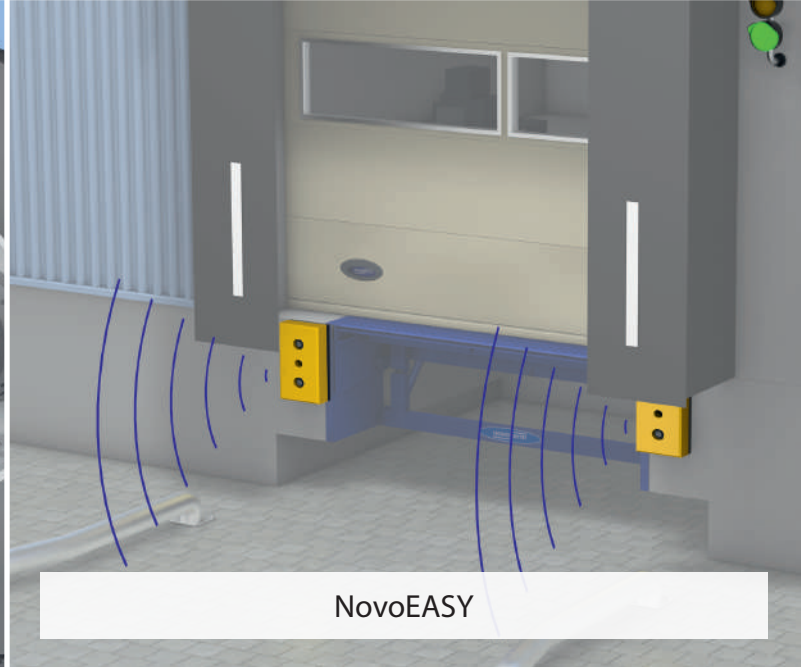
- Küçük ticari araçlar için özel tasarlanmış
- Manuel yükseklik ayarlı üst perde
- Lamel yastıkları sayesinde mükemmel yan sızdırmazlık
- Farklı araç yüklemeleri için idealdir



Aksesuarlara Genel Bakış



Calematic



NovoEASY



NC Silence Plus



Nytrex Trailer Plates | Novo Safety Jack



Darbe Takoza Sistemleri

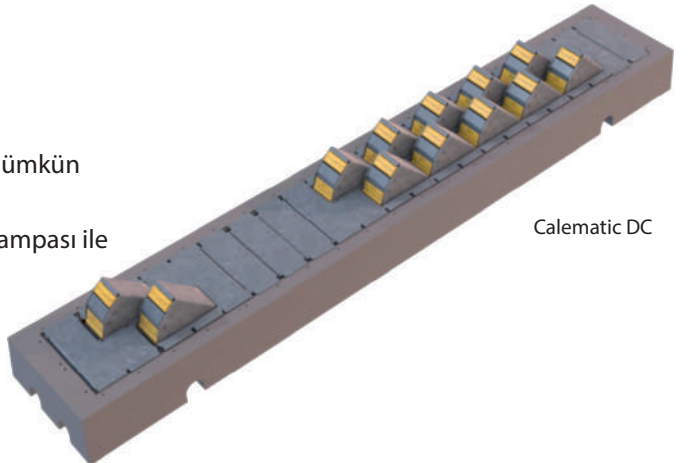
Calematic SC ve DC

Calematic DC



Ürün Özellikleri

- Kolay kurulum ve kullanım
- Araçlar için kolay ve güvenli yanaşma
- Engel teşkil edecek veya zarar görebilecek üst yapı yok
- En yeni donanımlı araçlarda dahi sorunsuz kullanılması mümkün
- Çok düşük bakım maliyeti
- Yükleme çözümünün bir parçası olarak kapı ve yükleme rampası ile entegre çalışır



Calematic DC

Araç takozlama sistemleri ölçülebilir bir şekilde yükleme istasyonundaki kaza olasılıklarını azaltır. Bu çözümler arasında Calematic Sistem en ideal olanıdır. Yeni Calematic DC bilinen ve kendini ispatlamış klasik Calematic SC sisteminin geliştirilmiş halidir. En öncelikli avantajı daha az toplam maliyet ile daha fazla güvenlik sağlamasıdır.

Calematic Sisteminin kullanımı ile engellenecek kaza tehlikeleri:

Yükleyen ve araç şoförü arasındaki iletişimsizlikten dolayı aracın yükleme istasyonunu erken terketmesinden kaynaklanan tehlikeler.

Forkliftin dorseye girişi ve çıkışından kaynaklanan aracın hareket etmesinden doğan tehlikeler. Bu durumda araç ileri doğru hareket eder ve rampanın dorseye basan lipi- nin boşa düşmesi tehlikesi oluşur.

Yapısal özellikler

Calematic Sistemi her yerde kullanıma uygundur. Yeni inşaatlara olduğu gibi mevcut yapılara da uygulanabilir. Zemine gömülerek uygulandığı için araçların manevraları esnasında hasar oluşmasını engeller. Sistemin temizliği oldukça kolay olduğundan kirlenmeden dolayı aksama yaşanmaz. Calematic her hava koşulunda kullanıma uygundur.

- Calematic SC (tek takoz) Standart Versiyon
- 1 sıra 8 takoz
- 6 kapak (1/2 büyüklüğünde)
- Manuel kullanım
- Beton çerçeve
- Hava basıncı ile çalışan takozlar

Opsiyonel

- 2 Sıra 5'er takoz
- 2 Sıra 6'şar takoz
- Otomatik kullanım
- Trafik lambası

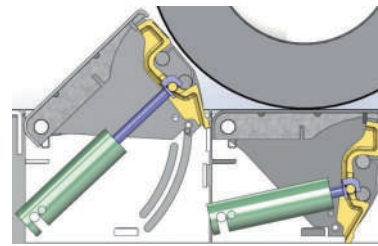
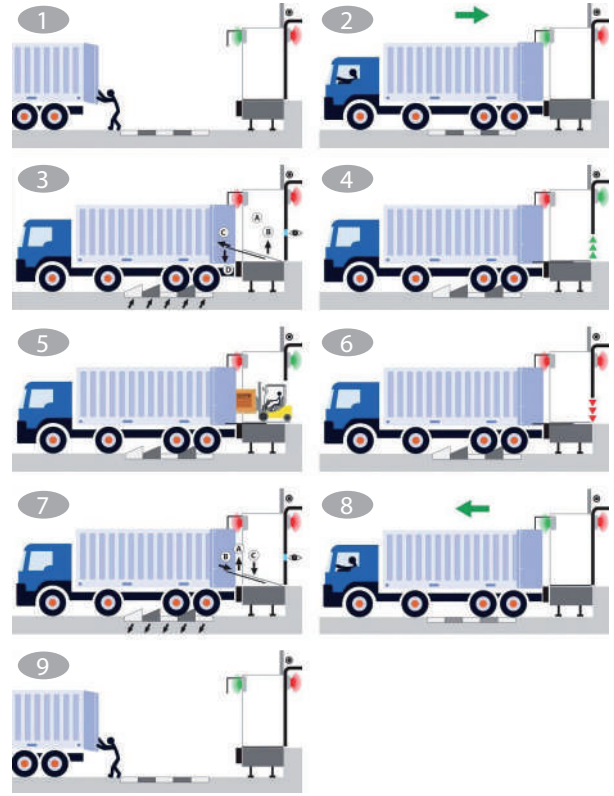
Calematic DC (çift takoz) Standart Versiyon

- 1 sıra 5 çift takoz
- 9 kapak (1/2 büyüklüğünde)
- 2 kapak (3/4 büyüklüğünde)
- Manuel kullanım
- Beton çerçeve
- Hava basıncı ile çalışan takozlar

Opsiyonel

- 2 Sıra 6'şar takoz
- Otomatik kullanım
- Trafik lambası
- Yönlendirme bariyeri kullanılması önerilir

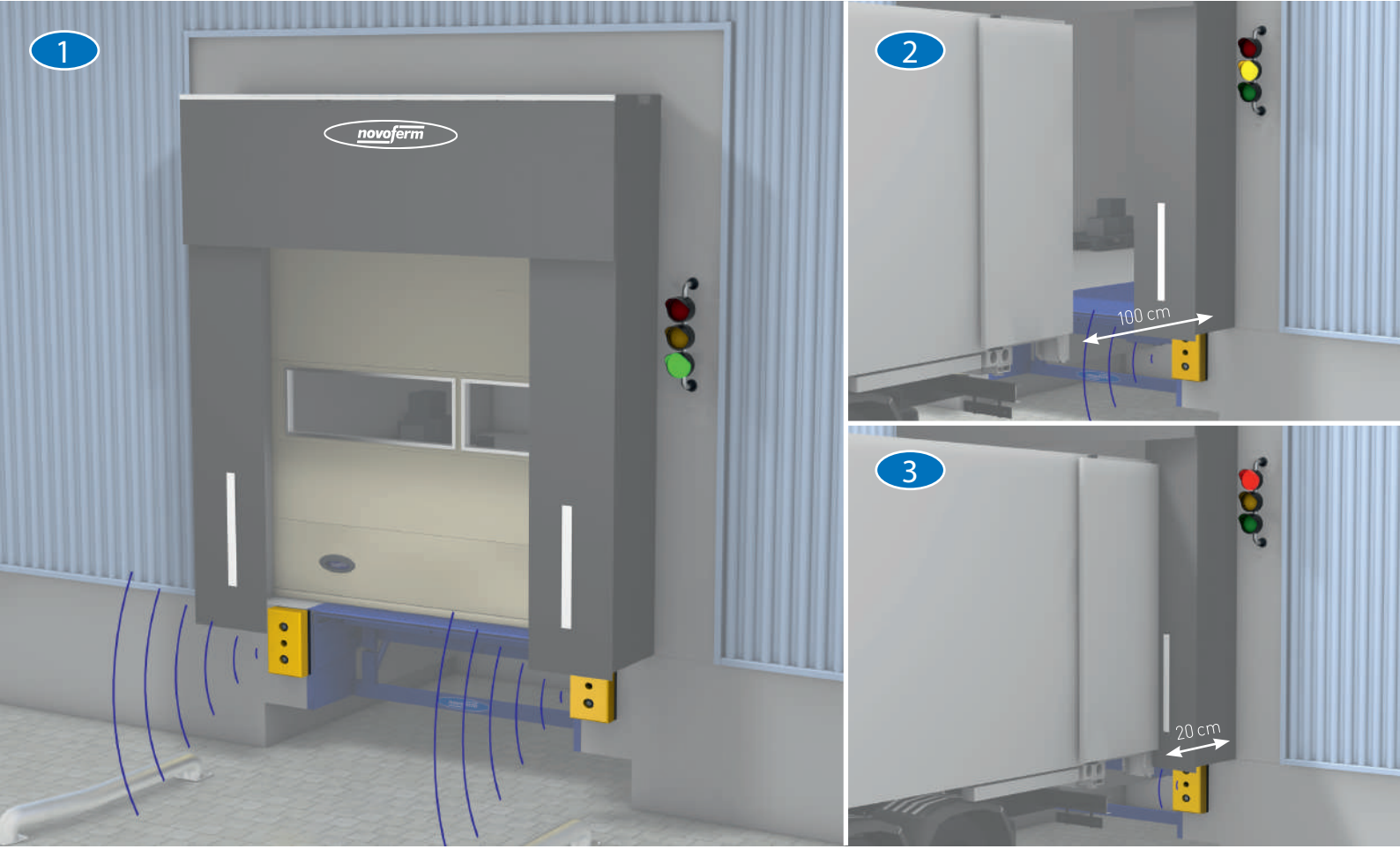
Çalışma Sıralaması



Calematic Sistem çevrecidir ve takozları hava basıncı ile çalıştığından bakım gerektirmez.



NovoEASY – Elektronik Yanaşma Sistemi



Elektronik Yanaşma Sistemi, Sensör ve Trafik Lambası Desteğiyle

İdeal koruma sistemi aracın darbe takozuna yanaşmadan durmasını sağlar. Böylelikle binanın, aracın ve darbe takozunun hasar alması engellenir. NovoEASY Sistemi araç şoförünü çok basit bir şekilde destekler. Sarı darbe takozlarının içinde yüksek dayanıklı koruma ile korunmuş sensörler araç ile rampa arasındaki mesafeyi ölçer ve bunu göstergeler (örn: Trafik lambası) ile araç şoförüne bildirir.

Ürün Avantajları

- Yüksek performans plastikten imal edilen darbe takozlar ikaz sarı rengindedir.
- Mesafe ölçümü (araç-bina arası) trafik lambası ile gösterilir
- Çeşitli araç modelleri için uyumludur. Mevcut sistemin yenileme çalışmalarında ayarlama işlemi gerekebilir
- Sıfırlama düğmesi standarttır

Modeller (mm)
500 x 250 x 130 Nytrex F513 Darbe Takoza
1 Sensör, trafik lambası kırmızı/sarı/yeşil ledler
2 Sensör, trafik lambası kırmızı/sarı/yeşil ledler

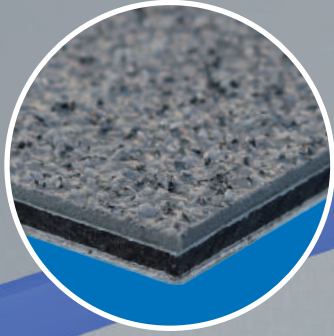
NovoEASY Yüklemeyi 3 Adımda Kolaylaştırır

1. Adım
Araç yükleme alanından bir hayli mesafede: Trafik lambası yeşil yanar.
2. Adım
Araç yükleme yerine takriben 100 cm yaklaştı: Trafik lambası Sarıya geçer. Şoförün dikkati artar.
3. Adım
Araç yükleme yerine 20 cm yanaşmıştır ve takoza temas etmesi an meselesidir. Trafik lambası kırmızıya geçer şoför aracı durdurur.

Değerlendirme		
Bina Koruması	★★★★★	Genel değerlendirme: 25
Dayanıklılık	★★★★★	
Esneleme Payı	★★★★★	
Yaşam Döngüsü Maliyeti	★★★★★	
Görünürlük	★★★★★	

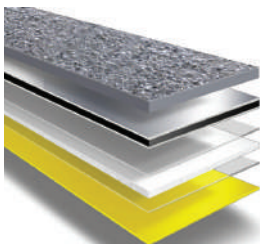
NC Silence Plus

Gürültü seviyesinde %85'e kadar azalma



Yeni Nesil Rampa Ses Önleyici

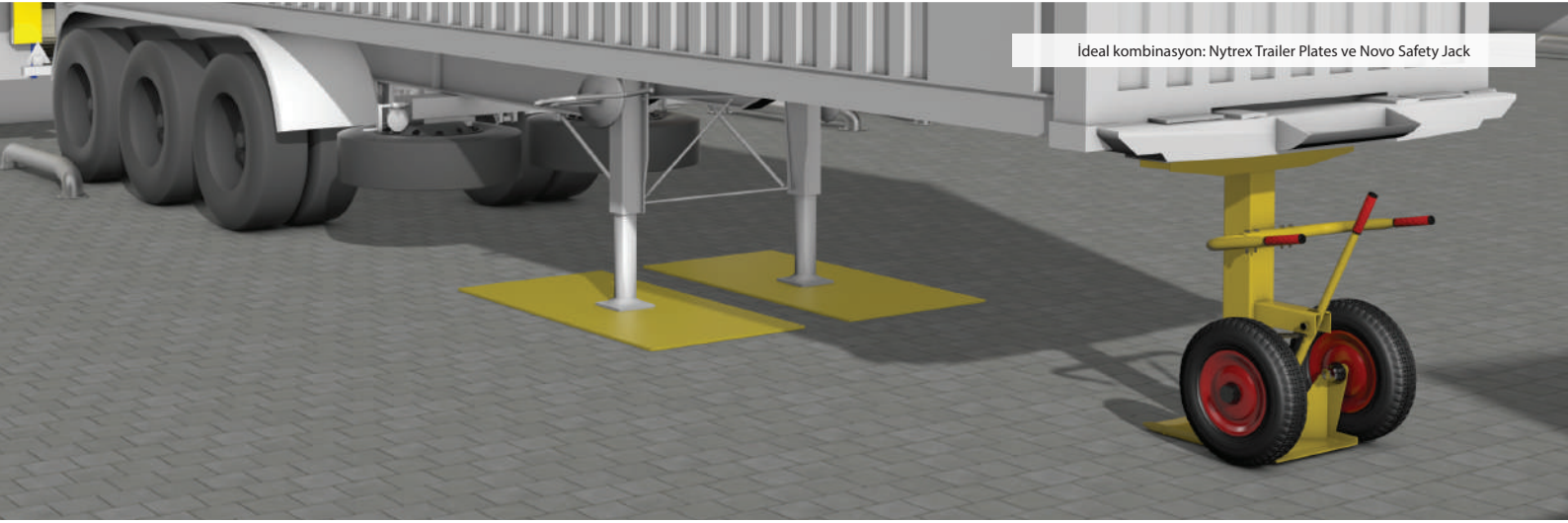
- Ses seviyesinde %85'e (25 dB) varan ciddi bir düşüş sağlar. Bu bağlamda iş güvenliğine sağladığı olumlu etki TÜV Rheinland tarafından test edilmiştir.
- Meslek odasının DIN 51130'a göre testinde üst seviye kayma güvenliği (R12) onaylandı.
- Sürekli tasarruf ile birkaç ay içinde amorti etmek mümkündür.
- 1 saatten daha kısa bir sürede montaj yapılabildiğinden kayda değer iş kaybı yaratmamaktadır.
- Her türlü rampa yüzeyine montaj mümkündür.
- Son derece verimli, çünkü
 - Ses kirliliğini sınırın altına çeker ve her saatte kullanılmasına olanak sağlar.
 - Çok konforlu ve pürüzsüz yüzeyden dolayı yükleme araçlarının ömrünü artırır.
 - Dayanıklısıdır, ısı ve kimyasal direnci yüksektir, aşınma katsayısı düşüktür.
 - DEKRA, TÜV, BG ve 3G tarafından test edilmiştir



Özel Yüzey
Taşıyıcı levha
Modifiye Acrylat
Poliolefin köpük
Silikonlanmış PP-Folyo sarı

Özellikler	
Gürültü Azaltma	25 dB (- %85 Gürültü seviyesi)
Sürtünme	> 0,6 µD (ıslak iken de)
Kaymayı engelleme sınıfı:	R12
Kalınlık	takriben 7 mm
Ölçüler (u x g)	2000 mm x 1000 mm 2500 mm x 1000 mm (Talep üzere Özel ölçü)
m ² ağırlık	21 kg
Kenar-A-Sertliği	> 83 A
Renk	Siyah
Yüzey Aşınma Testi (CS17 Teker)	19,4 mg/1000 U
Yüzey Aşınma Testi (H18 Teker)	257,6 mg/1000 U
Soğuk esnekliği (< -40°)	Çatlak yok
Kimyasal direnç	Yol tuzu, mazot, otomotiv yağlarına karşı dirençlidir.
REACH Yönetmeliği	REACH Yönetmeliğin tüm gereksinimlerini yerine getiriyor.

Nytrex Trailer Plates ve Novo Safety Jack



Nytrex Trailer Plates – Yükleme Bölge-sinde Sürdürülebilir Yüzey Koruması

Nytrex Trailer Plates plakaları beton, asfalt ve kaldırım taşlarında oluşabilecek hasarları önler ve pahalı tamirat masraflarının önüne geçer.

Yükleme alanında zemine uygulanır. Beton, asfalt ve kaldırım taşlarına uygundur.

Ürün avantajları

- Yüksek performans plastikten, ikaz sarı rengindedir
- Yüksek yükleme frekansına uygundur
- Opsiyonel olarak kaymayı önleyen kaplama ile sunulur

Nytrex Trailer Plates Modelleri (mm)

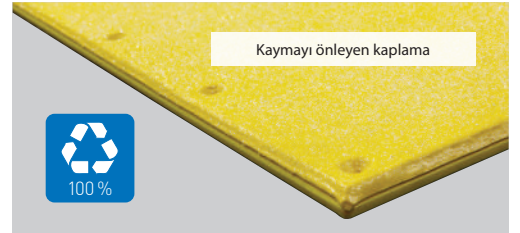
Standart Ölçüler:

2000 x 1000 x 16

1000 x 1000 x 16

1000 x 500 x 16

Farklı ebatlar talep üzerine sunulur



Novo Safety Jack – Teleskopik Yükleme Desteği

Novo Safety Jack total ağırlığı 40 tona kadar olan dorselerin yükleme ve boşaltılması esnasındaki güvenliğini arttırmaya yardımcı olur. Dorsenin devrilmesini engeller. Meslek odaları BGI 582 ve BGI 603 ile yükleme ve boşaltma esnasında ilave bir güvenliğin kullanılmasını şiddetle önerir.

Ürün Avantajları

- Yükleme ve boşaltma çalışmaları daha güvenli
- Büyük zemin plakalı özel geniş ve güçlü çelik gövde
- Özel uzun çapraz direk
- Yükseklik ayarlı
- Gaz basınçlı amortisör ile dengeleme
- Kolay kullanım için ergonomik kollar
- TÜV Sertifikalı

Teknik Bilgiler	Safety Jack
Uzunluk:	550 mm
Genişlik:	760 mm
Yükseklik:	1020 – 1340 mm
Ağırlık:	70 kg
Çapraz Direk:	760 x 120 mm
Zemin Plakası:	470 x 425 mm
Havali tekerler:	Ø 380 mm

İlave Aksesuarlar



Trafik Lambası

Trafik lambaları hem dışarıdaki şoföre hem de bina içindeki yükleme personeline yükleme alanındaki mevcut durumu bildirir. Ona göre yükleme/boşaltma başlar.

Pratikte en çok 2 sinyal (kırmızı ve yeşil) iki ayrı lamba ile kullanılır. Ancak her iki ikaz LED'leri tek lambaya toplamak da mümkündür.

Trafik lambalarında sadece LED Ampüller kullanılır. LED ampüller hem tasarrufludur hem de daha parlak ışık verme özelliğine sahiptir. LED kullanıldığından dolayı güneş ışığının yansması durumunda bile renkler rahatlıkla görülür. Trafik lambasının kullanımı kullanıcıların ihtiyacına göre ayarlanır.



Teker Takoğu

Teker takozları sayesinde aracın yükleme noktasında kalması sağlanır.

Standart teker takozunun işlevselliği sınırlıdır.

Bu yüzden kapı ve yükleme rampası ile entegre çalışan elektronik teker takozu kullanılır. yükleme rampası ancak takozun tekerere dayandıktan sonra kullanılabilir.

Teker takozundaki konum sensörü doğru kullanılmasını sağlar. Teker takozunun trafik lambasına bağlantılı çalışması hem şoföre hem de yükleme personeline mevcut durum ile ilgili bilgi vermesinin sağlanması anlamıdır.



Yükleme Alan Lambası

Yükleme ve boşaltma için yükleme rampasına yanaşmış bir araçta ister istemez çalışmayı zorlaştıran karanlık alanlar oluşur. Bu durumlar için Novoferm Yükleme Alan Lambası ideal çözümdür. Yükleme peronuna binanın içine kolayca monte edilir ve hareketli kolları vasıtası ile aracın içinin istenilen her alanının aydınlatılmasını sağlar.

- 30 Watt LED ampül ile teslim edilir.



Yanaşma Kılavuzları

Yanaşma kılavuzları binaya yanaşma esnasında oluşabilecek hasarları önlemeye yarayan diğer bir aksesuardır. Çoğunlukla galvanize çelik borulardan oluşur ve yükleme peronunun sağ ve soluna yere monte edilir. Böylelikle araç doğru hizada tutulur. Yanaşma kılavuzlarına temas etmesi veya üzerine çıkması araç şoförüne doğru yolda olmadığını hissettirir. Böylelikle körüklerde sıklıkla oluşan hasarlar da önlenmiş olur. Doğru hizalanmış bir aracın yükleme ve boşaltması çok daha kolay olacaktır.

Darbe Takoz Sistemleri

Farklı yükleme gereksimleri farklı yanaşma takozları gerektirir. Önemli olan müşterinin ihtiyacı ile örtüşen takozun seçimidir. Novoform'de farklı ihtiyaçlara çözüm olan geniş yelpazede yanaşma takozları mevcuttur. Karar 4 kriter üzerinden verilir. Genel olarak: Bir kriterde bir ürün kaç yıldız alırsa o kadar uygundur.



Lastik Yanaşma Takozu

Özel Lastikten Yanaşma Takozu

- Yüksek kaliteli özel lastik karışımı
- Özellikle aşınmaya dayanıklı
- 20 mm esneme payı



Çelik Yanaşma Takozu

İçine yerleşik lastik çekirdekli

- 80 mm esneme payı
- Aşınmaz
- Galvanize



NovoLift

Yükseklik ayarlı tanaşma takozu

- Farklı yükleme rampa modellerine uygun
- Çoklu kullanım 2D
- Yükselme mesafesi 250 mm
- Lastikten 7-10 kat daha dayanıklı
- Yoğun yükleme istasyonları için



Nytrex F

Sert Nytrex malzemeden yanaşma takozu

- Normal plastik darbe takozlarından 7 ile 10 kat arası daha uzun ömürlüdür
- Yüksek yükleme trafiğine uygundur



NovoSlider

Evrensel uzman

- Yüksek performans plastik
- İkaz sarı renk
- Yükseklik ayarlı takoz
- 25 mm'ye kadar Esneme Payı
- Normal plastik darbe takozlarından 7 ile 10 kat arası daha uzun ömürlüdür
- Yüksek yükleme trafiğine uygundur



NovoSlider L

- Farklı yükleme rampa modellerine uygun
- İkaz sarı renginde yüksek performans plastik
- Yükseklik ayarlı takoz
- 25 mm'ye kadar esneme payı
- Normal plastik darbe takozlarından 7 ile 10 kat arası daha uzun ömürlüdür
- Yüksek yükleme trafiğine uygundur

Ürün Değerlendirmesi

Bina Koruması: Seçilen çözümün aracın dayanması esnasında binanın hasar almasından korumasına yönelik katkısını değerlendirir.

Dayanıklılık: Nizami kullanım durumunda görece dayanıklılık bilgisi.

Esneleme Payı: Darbe takozunun esneme payı ne kadar uzun ise aracın veya binanın hasar alma olasılığı o kadar düşüktür.

Yaşam Döngüsü Maliyeti: Değerlendirmeye ürün maliyetinin yanısıra ömrü, dayanıklılığı ve aşınmış darbe takozların değiştirme maliyeti alınmıştır.

Görünürlük: En yeni değerlendirme kriteri olan görünürlük araç şoförünün darbe takozu görebilmesini ifade eder. Şimdiye kadar kullanılan darbe takozları genellikle siyah olduğundan böyle bir kriter dikkate alınmıyordu. Nytrex'in geliştirilmesi ile bu durum değişti. İkaz sarı rengindeki darbe takozları diğerlerine karşı önemli bir farkındalık yarattığı için kriter olarak değerlendirilmeye başlanmıştır.



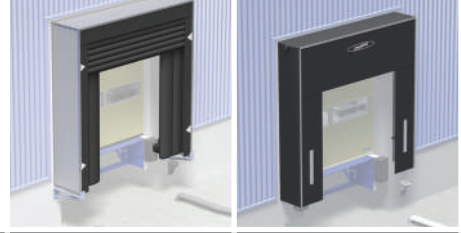
Nytrex parçası dönebilir ve bu sayede 2 kat kullanılır.



Nytrex parçası hem dönebilir hem de tersdüz edilir ve bu sayede 4 kat kullanılır.

Ürün	Model (mm)	Tavsiye Edilen Yükleme Sıklığı		Bina Koruması	Dayanıklılık	Esneleme Payı	Yaşam Döngü Maliyeti	Görünürlülük	GW	
Plastik Darbe Takozu	400 x 80 x 70	Düşük		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	7	
	250 x 250 x 90 veya 250 x 250 x 140	Düşük		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	8	
	500 x 250 x 90 veya 500 x 250 x 140	Düşük – orta		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	10	
Çelik Darbe Takozu	AZPK	500 x 250 x 140 veya 800 x 250 x 140	Yüksek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	20	
		TwinSet 800/500 500 x 250 x 140 ve 800 x 250 x 140	Yüksek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	20	
	AZJ	500 x 250 x 210 veya 800 x 250 x 210	Yüksek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	21	
		TwinSet 800/500 500 x 250 x 210 ve 800 x 250 x 210	Yüksek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	21	
Ürün	Model (mm)			Bina Koruması	Dayanıklılık	Esneleme Payı	Yaşam Döngü Maliyeti	Görünürlülük	GW	
	NovoLift	600 x 250 x 140	✓		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	20	
	Nytrex F	500 x 250 x 80 veya 750 x 250 x 80	✓		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	20
		500 x 250 x 130 veya 750 x 250 x 130		✓	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	20
		TwinSet F7508 750 x 250 x 80 ve 500 x 250 x 80	✓		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	20
		TwinSet F7513 750 x 250 x 130 ve 500 x 250 x 130		✓	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	20
		500 x 280 x 100 ve 750 x 280 x 100	✓		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	24
	NovoSlider	500 x 280 x 140 veya 750 x 280 x 140		✓	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	24
		TwinSet 7510 750 x 280 x 100 ve 500 x 280 x 100	✓		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	24
		TwinSet 7514 750 x 280 x 140 ve 500 x 280 x 140		✓	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	24
		750 x 280 x 100			◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	24
NovoSlider L	750 x 280 x 140	✓		◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	24		

Yükleme Körükleri



	Ürün Özellikleri	S620	S420 S420e
Standart Ölçüler (mm)	Körük Genişliği (NB)	3400	3250, 3450 3450
	Körük Yüksekliği (NH)	3500 / 4700 (yol modeli)	3200, 3400, 3600 3400
	Körük Derinliği (NT)	800	• 600 / ○ 900 (S420)
	Yan Perde Genişliği (SP)	600	600 (NB 3250), 700 (NB 3450) 600
	Üst Perde Yüksekliği (OP)	1200	1000 900
Teknik Bilgiler	Yan Perde (PVC)	3 mm	3 mm
	Üst Perde (PVC)	3 mm	3 mm
	Ağırlık (g/m²)		3700
	DIN 53354'e göre Yırtılma Dayanımı (N/5cm)		7000 / 5000
	Isı Dayanımı °C	+80 / -30	+80 / -30
	Yanma Davranışı	B1 zor yanıcı	B1 zor yanıcı
Seçenekler	Üst Perdeye Yazı veya Rakam Yazılması	○	○
	Üst Perde Yüksekliği		○ 1200
	Standart Dışı Ölçüler	○	○
	Köşe Yastığı veya Köşe Darbe Takozu	• / -	○ / ○



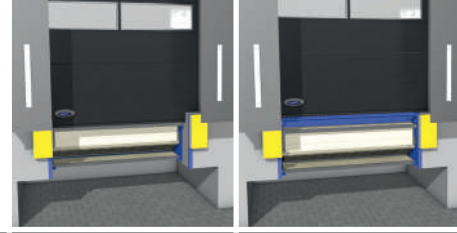


S260	S220	S401	VS250
3400	2800	3450	2170
3500	2800	3400	3000
550	300		810
600	300 (yastık)	700	228 (yastık)
1000	300 (yastık)	1000	kayar
3 mm	1 mm (3 mm önde)	3 mm	0,5 mm
3 mm	1 mm (3 mm önde)	3 mm	0,7 mm
3700		3700	580
7800 / 5600		7000 / 5000	3300 / 2500
+ 80 / - 30		+ 80 / - 30	+ 70 / - 30
B1 zor yanıcı		B1 zor yanıcı	B1 zor yanıcı
o	-	o	-
o 1200		o 1200	
o	o	o	o
o / o	- / -	o / o	- / -

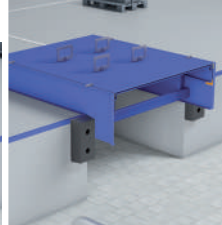
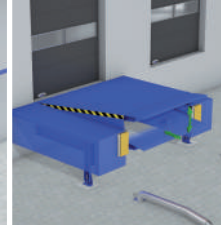
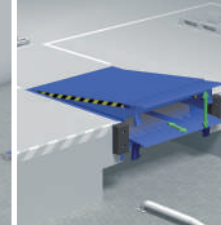
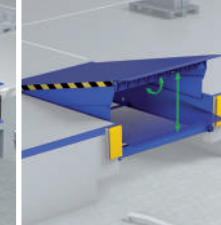
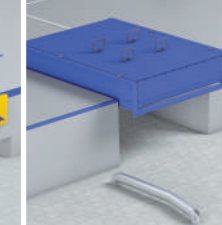
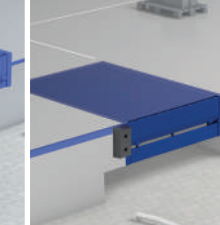
Ürün Özellikleri
Genişlik (NB) in mm
Yükseklik (NH) in mm
Derinlik (NT) in mm
Yan Perde Genişliği (SP) in mm
Üst Perde Yüksekliği (OP)
Yan Perde (PVC)
Üst Perde (PVC)
Ağırlık g/m ²
DIN 53354'e göre Yırtılma Dayanımı (N/5cm)
Isı Dayanımı °C
Yanma Davranışı
Üst Brandaya yazı veya rakam yazılması
Üst Perde Yüksekliği
Standart dışı ölçüler
Köşe yastığı veya Köşe Darbe Takoza

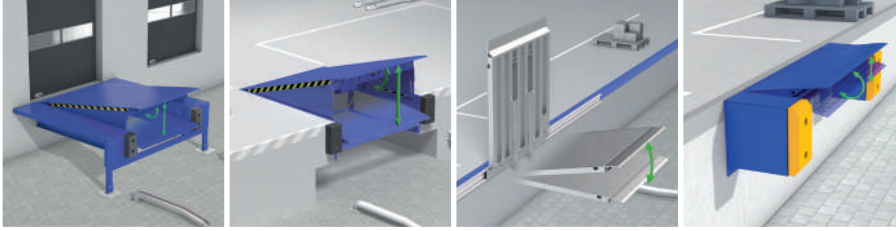


Yükleme Rampaları



	Ürün Özellikleri	L730i ISO	L730i Standart
	Teleskopik lip	•	•
	Menteşeli lip		
	ISO-Dock	•	•
Opsiyon paketleri	Green ^{Plus}	•	•
	Green ^{SLOD}		
	Iso ^{Plus}		
	Door ^{Plus}	○	○
	Safety ^{Plus}	○	○
	EN 1398'e göre taşıma gücü kN	60	60
	Rampa uzunluğu (NL) mm	2000, 2500, 3000	2000, 2500, 3000
	Rampa genişliği mm	2000, 2250	2000, 2250
Montaj Yüksekliği	600 mm		
	700 mm/725 mm ¹⁾		
	800 mm / 830 mm ²⁾	3000 mm (NL) uzunluğa kadar	3000 mm (NL) uzunluğa kadar
	900 mm	3000 mm (NL) uzunlukta	3000 mm (NL) uzunlukta
	Teleskopik ve menteşe lip uzunluğu mm	• 700/○1000	• 500/○ 700/○1000
	Gerilim beslemesi	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A
	Koruma Sınıfı	IP 65	IP 65
	Motor gücü kW	max. 1,5	max. 1,5
Konstrüksiyon özellikleri	Platform damla sacı mm	8/10	8/10
	Lip damla sacı mm	12/14	12/14
Yükleme rampası değerleri yukar/aşağı (Lip 1000 mm)	Nominal Uzunluk 2000, Yükseklik 600		
	Nominal Uzunluk 2000, Yükseklik 700 / 725 ¹⁾ /830 ²⁾	350 (400)/370 (400)	320/340 ³⁾
	Nominal Uzunluk 2250, Yükseklik 600		
	Nominal Uzunluk 2500, Yükseklik 600		
	Nominal Uzunluk 2500, Yükseklik 700 / 725 ¹⁾ /830 ²⁾	400 (430)/370 (370)	370/310 ³⁾
	Nominal Uzunluk 2750, Yükseklik 600		
	Nominal Uzunluk 2750, Yükseklik 700		
	Nominal Uzunluk 3000, Yükseklik 600		
	Nominal Uzunluk 3000, Yükseklik 700 / 725 ¹⁾ /830 ²⁾	340 (370)/330 (350)	310/310 ³⁾
	Nominal Uzunluk 3000, Yükseklik 800 / 900 ²⁾	400 (430)/370 (400)	370/350 ³⁾
	Nominal Uzunluk 3500, Yükseklik 800		
	Nominal Uzunluk 3500, Yükseklik 900		
	Nominal Uzunluk 4000, Yükseklik 900		
	Nominal Uzunluk 4500, Yükseklik 900		
	EN 1398'e göre izin verilen azami eğim	12,5 %	12,5 %
	Kullanım	Novo i-Vision	Novo i-Vision
	Novo i-Vision Modeli	• TA ○ TAD	• TA ○ TAD
	Novoferm Communication Interface (NCI)	•	•
Renkler	RAL 5010 (mavi)	•	•
	RAL 7016 (gri)	•	•
	RAL 9005 (siyah)	•	•
	Diğer RAL kodları	○	○
	Galvanizli	○	○

						
L530	L530R	P1530	L550i	L320	L320R	L320e
•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	•	○	○	○
○	○	○				
○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
60	60	60	100	60	60	60
2000, 2500, 3000	2000, 2500, 2750, 3000	2000, 2440 (2500), 3000	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 2750, 3000	2000, 2500, 2750, 3000	2000, 2250, 2500, 3000
1750, 2000, 2250, 2400	1710, 1750, 1960, 2000, 2060, 2100, 2160, 2200, 2250	2000, 2200, 2250	2000, 2250, 2400	2000, 2100, 2250	1710, 1750, 1960, 2000, 2060, 2100, 2160, 2200, 2250	2000
3000 mm (NL) uzunluğa kadar	3000 mm (NL) uzunluğa kadar			3000 mm (NL) uzunluğa kadar	3000 mm (NL) uzunluğa kadar	3000 mm (NL) uzunluğa kadar
3000 mm (NL) uzunluğa kadar	3000 mm (NL) uzunluğa kadar	3000 mm (NL) uzunluğa kadar	500 mm (NL) uzunluğa kadar			
			3000 mm (NL) uzunlukta			
			3500 mm (NL) uzunluktan sonra			
• 500/○1000	• 500/○ 1000	• 500/○ 1000	500	• 400/○ 500	• 400/○ 500	400
3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5	max. 0,75	max. 0,75	max. 0,75
8/10	8/10	8/10	10/12	6/8	6/8	6/8
12/14	12/14	12/14	15/17	12/14	12/14	12/14
330 (405)/300 (315)	330 (405)/300 (315)			360/300	360/300	360/270
360 (440)/400 (435)	360 (440)/400 (435)	360 (460)/380 (430)	300/400			
						360/270
430 (500)/290 (280)	430 (500)/290 (280)			380/270	380/270	330/270
470 (540)/370 (390)	470 (540)/370 (390)	470 (590)/350 (390)	300/400			
	400 (500)/270 (270)			390/270	390/270	
	430 (530)/350 (370)					
420 (475)/270 (260)	420 (475)/270 (260)			400/260	400/260	270/270
480 (565)/400 (390)	480 (565)/400 (390)	480 (590)/400 (380)				
			370/400			
			450/400			
			450/400			
			450/400			
12,5 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %
Novo SuperVision 5	Novo SuperVision 5	Novo SuperVision 5	Novo i-Vision	Novo Classic Plus	Novo Classic Plus	Novo Classic Plus
• TA ○ TAD	• TA ○ TAD	• TA ○ TAD	• TA ○ TAD	○ HA ○ HAD	○ HA ○ HAD	○ HA ○ HAD
○	○	○	•	○	○	○
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○



P1320	L350i	L150	L100
•	•	•	•
○	•		
○	○		
○	○		
○	○		
60	100	60	60
2000, 2440 (2500), 3000	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	1500, 1750, 2000	400
2000, 2200, 2250	1750, 2000, 2250	1500, 1750, 2000	1750, 2000, 2200
	3000 mm (NL) uzunluğa kadar		
3000 mm (NL) uzunluğa kadar	3000 mm (NL) uzunluğa kadar		
	3500 mm (NL) uzunlukta		
	4000 mm (NL) uzunluktan sonra		
• 400/○ 500	400		300
3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A		
IP 65	IP 65		
max. 0,75	max. 1,5		
6/8	8/10	4/6	4/6
12/14	15/17		12/14
	250/290		
360/320	290/340		
	310/270		
380/290	360/330		
	360/270		
400/290	430/330		
	520/350		
	570/350		
	620/350		
12,5 %	12,5%	12,5 %	12,5 %
Novo Classic Plus	Novo i-Vision	Manuel kol	Manuel kol
○ HA ○ HAD	○ HAR1		
○	•		
•	•		•
•	•		•
•	•		•
○	○		○
○	○	•	○

Ürün Özellikleri
Teleskopik lip
Menteşeli lip
ISO-Dock
Green ^{Plus}
Green ^{SLOD}
Iso ^{Plus}
Door ^{Plus}
Safety ^{Plus}
EN 1398'e göre taşıma gücü kN
Rampa uzunluğu (NL) mm
Rampa genişliği mm
600 mm
700 mm/725 mm ¹⁾
800 mm /830 mm ²⁾
900 mm
Teleskopik ve menteşe lip uzunluğu mm
Gerilim beslemesi
Koruma Sınıfı
Motor gücü kW
Platform damla sacı mm
Lip damla sacı mm
Nominal Uzunluk 2000, Yükseklik 600
Nominal Uzunluk 2000, Yükseklik 700 /725 ¹⁾ /830 ²⁾
Nominal Uzunluk 2250, Yükseklik 600
Nominal Uzunluk 2500, Yükseklik 600
Nominal Uzunluk 2500, Yükseklik 700 /725 ¹⁾ /830 ²⁾
Nominal Uzunluk 2750, Yükseklik 600
Nominal Uzunluk 2750, Yükseklik 700
Nominal Uzunluk 3000, Yükseklik 600
Nominal Uzunluk 3000, Yükseklik 700 /725 ¹⁾ /830 ²⁾
Nominal Uzunluk 3000, Yükseklik 800 /900 ²⁾
Nominal Uzunluk 3500, Yükseklik 800
Nominal Uzunluk 3500, Yükseklik 900
Nominal Uzunluk 4000, Yükseklik 900
Nominal Uzunluk 4500, Yükseklik 900
EN 1398' e göre izin verilen azami eğim
Kullanım
Novo i-Vision Modeli
Novoferm Communication Interface (LION 4.0)
RAL 5010 (mavi)
RAL 7016 (gri)
RAL 9005 (siyah)
Diğer RAL kodları
Galvanizli



Lojistik çözümleriniz için en yüksek kalite ve emniyet

Artan malzeme akışı için yeni fikirler ve kanıtlanmış teknoloji

Sahada kanıtlanmış, teknik gelişimini tamamlamış ve birbirine son derece uyumlu bileşenlerle tek elden çözümler: Novoferm Yükleme Teknolojileri. Yükleme çözümlerimiz ürün akışınızı bir değer akışına dönüştürür ve sizin taleplerinize yönelik özel tasarlanmaktadır.

Novoferm Yükleme Çözümleri ile ürün ve serviste yüksek kalite





FGİ Kapı ve Yükleme Teknolojileri A.Ş.

D 100 Yanyol Cad. No:261

TR- 54200 SAKARYA

+90 264 276 99 09



www.fgi.com.tr



@fgikapi