



v&a®

DÜŞME
DURDURMA
SİSTEMLERİ
2024-2025/TR

YÜKSEKTE ÇALIŞIRKEN DAİMA EMNİYETİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURUN!

Türkiye'de yüksekte çalışan personellerin emniyetini arttırmak için sürekli çaba gösteriyoruz ve bu çalışmalar bu amaca katkıda bulunuyor. Size tavsiyemiz, yüksekte çalışırken daima güvenliği aklınızda tutmalısınız. Bunu yaparak, kural ihlali yapmak zorunda kalmaz ve kaza olasılığını en aza indirirsiniz.





Varf Yüksekte Çalışma Çözümleri Anonim Şirketi, tüm sektörlerde çalışanların yüksekten düşmesini engelleyen sistemleri tasarlayan, geliştiren, üreten, montaj ve periyodik kontrollerini yapan, eğitim, danışmanlık ve ipe erişim hizmeti sağlayan uluslararası bir şirkettir.

Varf, yüksekte çalışmalarda firmaların ihtiyaçlarına yönelik çözümler sunan, çalışma güvenliğini arttıran, kendini sürekli geliştiren, girişimci, yenilikçi, sorumluluk taşıyan vizyoner ruha sahip genç ve dinamik kadrosuyla 2013 yılında kurulmuştur.

İnsan odaklı sorumluluk duygusu ile kısa sürede yaşam hattı konusunda sektöründe lider konuma gelerek yeni ürün ve çözümler geliştirmeye devam etmiştir.

Yaşam Hattı alanında Türkiye'nin ilk ve tek Uygulamalı Eğitim Kampüsü'ne sahip olan Varf, yenilikçi yüzü ve sektörüne paralel ve son yenilikleri barındıran yatırımlarıyla firmaların tercih ettiği bir kuruluştur.

Varf, idari, teknik kadrosu ve iş ortaklarıyla beraber yüzlerce kişiye istihdam olanağı sağlarken, her geçen gün büyüyen sermayesi ile yatırımlarına uluslararası arenada devam etmektedir.

Varf, 4 farklı lokasyonda toplam 4.500 m²'lik tesislerinde sürdürülebilirlik, sürekli gelişim ve müşteri odaklılık prensibiyle ülkemize ve sektörümüze değer katmaya devam etmektedir.



VİZYONUMUZ

Yüksekte çalışanların düşmesini engelleyen sistemlerin lider küresel üreticisi konumuna erişmektir.

MİSYONUMUZ

Müşterilerinin beklentilerini karşılayan ve şirketlerine değer katan çözümler sunan, sürdürülebilir iş ortağı olmaktır.

HER ŞEY SEVDİĞİMİZ İŞİ YAPMA HAYALİYLE BAŞLADI.

- 2013** Yüksekte çalışanların düşmesini engelleyen sistemleri tasarlamak, geliştirmek, üretmek, montaj ve periyodik kontrollerini yapmak, eğitim, danışmanlık ve ipe erişim hizmeti sağlamak amacıyla faaliyetlerine başladı.
- 2014** Tasarlanan ürün ve sistemlerin standartlarda belirtilen birçok test yöntemi ile test edilerek doğrulanması amacıyla test laboratuvarı kuruldu.
- 2015** Varf Safety, Varf Training, Varf Consulting, Varf Rope Access ve Varf Adventure markalarını kapsayan Varf Group çatısı kuruldu.
- 2016** EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 ve EN 353-1:2014 standartlarına sahip ürünler ilk kez TSE ve TÜV-SÜD tarafından belgelendirildi.
- 2017** Yüksekte çalışma sektörünün tanıtılması amacıyla ülke içinde gerçekleştirilen toplantılarla çeşitli kamu ve özel kuruluşların destek sağlaması konusunda girişimlerde bulunuldu.
- 2018** Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'na bağlı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü ile Yaşam Hatları istişare toplantısı yapılarak bilgi ve birikim aktarımı yapıldı. 31 Aralık 2018 tarihinde YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ'ne Yaşam Hatları eklenerek resmi gazetede yayınlandı.
- 2019** İstanbul-İzmir otoyol inşasında 70.000 metre yaşam hattı montajı yapılarak Türkiye'nin en büyük projesi olarak tarihe geçildi.
- 2020** COVID-19 virüs salgını sebebiyle Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından pandemi ilan edildi. Çalışanlarımız ve müşterilerimizin sağlığını koruyabilmek amacıyla uzaktan çalışma düzenine geçildi.
- 2021** EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 ve EN 353-1:2014+A1:2017 standartlarına sahip yeni ürünleri TSE ve BSI tarafından belgelendirildi.
- 2022** Yaşam Hattı alanında dünyanın ilk ve tek Uygulamalı Eğitim Kampüsü projesi 500m2 kapalı alanda faaliyetine başladı.
- 2023** Bursa'da 1000 m2 kapalı alanda kurulan lojistik merkezi, montaj ve ihracat operasyonlarına hizmet vermeye başladı.
- 2024** Tek marka tek logo (VARF) altında ilerleme kararı alınarak şirketin ticari ünvanı Varf Yüksekte Çalışma Çözümleri A.Ş. olarak değiştirildi.



Varf Safety, yüksekte çalışma yapılan tüm sektörlerde çalışanların düşmesini önleyici sistemler sunar.

İş yerinde sağlık ve güvenlik, çalışanlarımızın refahı için çok önemlidir. Bunların ihmal edilmesi kayıplara neden olabilir. Çalışanların güvenli ve risksiz bir ortamda çalışabilmesi için en pratik çözümleri sunuyoruz.

Yüksekte çalıştığınız her günü güvenli hale getirmeniz için size yardımcı olabiliriz.



TRAINING

Varf Training, yüksekte çalışacak kişilere, risk değerlendirme, arama kurtarma, iple erişim, acil durum ve dağcılık gibi konularda eğitimler vermektedir.

İşyerinizi ve çalışanlarınızı korumak söz konusu olduğunda, tüm personelinizi çalışma ortamına uygun eğitimler aldirarak bilinçlendiriniz. Varf Training, yüksekte çalışacak kişilere kendi eğitim sahasında ya da işyerinizin özelliklerine göre planlanan yerinde eğitim imkanyla sizlere hizmet sunuyor.



Varf Consulting, tüm yüksekte uygulanacak çalışmalarda danışmanlık hizmeti vermektedir.

Tecrübeli ve konusunda uzman olan iş ve çevre güvenliği danışmanlarımız, projelerinizde doğru ve etkili öneriler sunarak sizlere yardımcı olur. İşletmeniz sağlık, güvenlik ve çevreye uygunluğa bağlı olduğunda, yükümlülüklerinizi yerine getirmenize yardımcı olan uzman danışman ekibimize güvenebilirsiniz. Danışmanlarımız, sizin ve işletmeniz için özel olarak bire bir güvenlik önerileri sunmaktadır.



ROPE ACCESS

Varf Rope Access, yüksekte yapılacak tüm çalışmalarınızı güvenli ve verimli çalışma ortamını oluşturarak uluslararası iple erişim yöntemleri ile tamamlamaktadır.

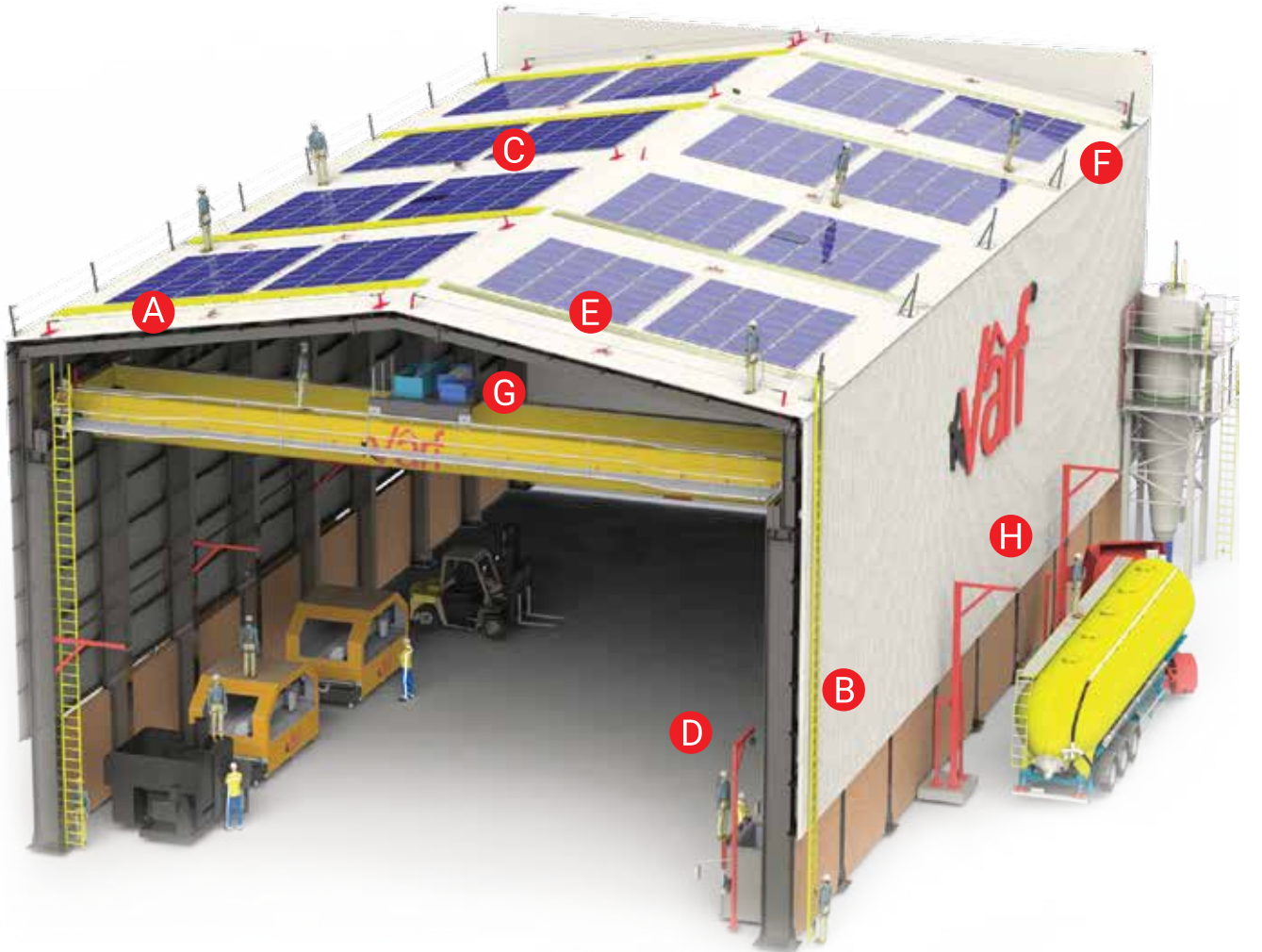
Tırmanış ve mağaracılık tekniklerinden yararlanılarak oluşturulmuş özel ip tekniklerini kullanan eğitimli ve tecrübeli uzmanlarımızla, klasik yöntemlerle ulaşılması zor veya imkansız olan noktalara ulaşmayı mümkün hale getiriyoruz.



YÜKSEKTE ÇALIŞTIĞINIZ HER GÜN SİZE YARDIMCI OLABİLİRİZ.

Yüksekte yapılacak çalışmalar; başta eğitimle, sonrasında gerekli ekipmanla, devamında ise güvenli bağlantı noktalarıyla yapılması gerekir.

- A Kalıcı Yatay Yaşam Hattı
- B Kalıcı Dikey Yaşam Hattı
- C Geçici Çelik Yatay Yaşam Hattı
- D Ankraj Noktası
- E Koruganlık
- F Sınırlandırma
- G Güvenlik Ağı
- H Araç Üzeri Platform



Yaşam Hattı Nedir?

Yüksekte çalışacak personelin düşme ihtimalinin bulunduğu tüm alanlarda kurulabilen ve bu hatta bağlı şekilde çalışan personelin olası bir düşme sırasında, en az zararla kurtulmasını sağlayan sisteme "yaşam hattı" denir.

Yaşam hatları, her türlü durumda yüksekte çalışan personelin güvenliğini kesintisiz olarak sağlamak amaçlı tasarlanmıştır. Bağlantı ankrajlarıyla kurulacağı yere sabitlenen sistem; üzerindeki enerji emicilerle, herhangi bir düşme sırasında kişi üzerinde oluşan ani darbe etkisini sönümleyerek olası bir yaralanmayı önler.

Yaşam hattı sistemi *yatay yaşam hattı* ve *dikey yaşam hattı* olarak ikiye ayrılır.



KALICI YATAY YAŞAM HATTI V-500

V-500 Kalıcı Yatay Yaşam Hattı; Yüksekte çalışacak personelin düşme ihtimalinin bulunduğu tüm alanlarda, özel ankraj tertibatıyla kurulabilen ve bu hatta bağlı bir şekilde çalışan personelin olası bir düşme sırasında en az zararla kurtulmasını sağlayan sisteme denir.

- EN795:2012/C ve CEN/TS 16415:2013/C standartlarına sahiptir.
- Eş zamanlı 8 kişinin kullanımına uygundur.
- 3 metre ile 22 metre ara açıklığında kurulabilir.
- Periyodik kontrolleri yapıldığı takdirde 10 yıl garantilidir.
- Ürün mali sorumluluk sigortasına sahiptir.
- Türkiye'de paslanmaz çelikten üretilmektedir.
- Kaynak prosesi bulunmamaktadır.



Uç Braket

Uç braket, yaşam hattı sisteminin başında ve sonunda ana taşıyıcı ve enerji emici olarak kullanılır. Güçlü bir gövdeye sahip olan bu bileşen yaşam hattını aynı anda 8 kişinin kullanımına olanak sağlar.

Ürün Kodu	V-501
Ürün Adı	Uç Braket
Standart	EN 795:2012/C - CEN/TS 16415:2013/C
Kullanıcı Sayısı	8



Ara Braket

Ara Braket, yaşam hattı sisteminin uzun olması gerektiği projelerde en fazla 22 metre aralıklarla kullanılarak çelik halatı destekleyip sistemin stabil olmasını sağlamaktadır. Yapıya göre 135 derece ve 180 derece ayarlanabilen başlığı sayesinde personele kesintisiz geçiş yapma ergonomisi sunmaktadır.

Ürün Kodu	V-502
Ürün Adı	Ara Braket
Standart	EN 795:2012/C - CEN/TS 16415:2013/C
Kullanıcı Sayısı	8



Köşe Braketi

Köşe Braketi, sistemin 90 derece olması gerektiği projelerde kullanılarak çelik halatı destekleyip sistemin stabil olmasını sağlamaktadır. Köşe Braketi, tasarımı sayesinde 90 dereceli dönüşlerde personele kesintisiz geçiş yapma ergonomisi sunmaktadır.

Ürün Kodu	V-503
Ürün Adı	Köşe Braketi
Standart	EN 795:2012/C - CEN/TS 16415:2013/C
Kullanıcı Sayısı	8



Halat Kavrayıcı

Halat Kavrayıcı, kullanıcının sisteme bağlanmasını ve ara braketlerden kesintisiz geçiş yapmasını sağlamak için kullanılır. Bel hizası ve daha alçak olan sistemlerde kullanılması için tasarlanmıştır. Standart oval çelik karabina ile birlikte kullanılması gerekmektedir. Farklı bir karabina ile kullanılması ölümcül kazalara neden olabilir.

Ürün Kodu	V-504
Ürün Adı	Halat Kavrayıcı
Standart	EN 795:2012/C
Kullanıcı Sayısı	1



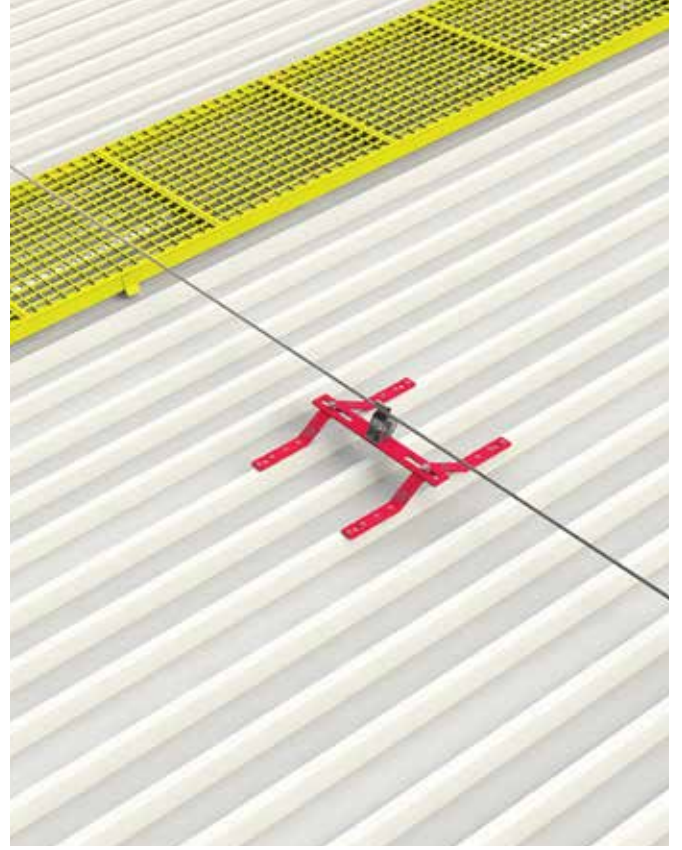
Makaralı Halat Kavrayıcı

Makaralı Halat Kavrayıcı, kullanıcının sisteme bağlanmasını ve ara braketlerden kesintisiz geçiş yapmasını sağlamak için kullanılır. Omuz hizası ve daha yüksek olan sistemlerde kullanılması için tasarlanmıştır.

Ürün Kodu	V-505
Ürün Adı	Makaralı Halat Kavrayıcı
Standart	EN 795:2012/C
Kullanıcı Sayısı	1







Yılan Ankrajı

Yılan ankrajı, her yapıya uygulanabilmesi için boyları 60 mm'den başlayıp 600 mm'ye kadar değişmektedir. Bu yapısal ankraj yaşam hattı montajında kullanıldığı gibi aynı zamanda ankraj kulaklarının montajında da kullanılmaktadır.

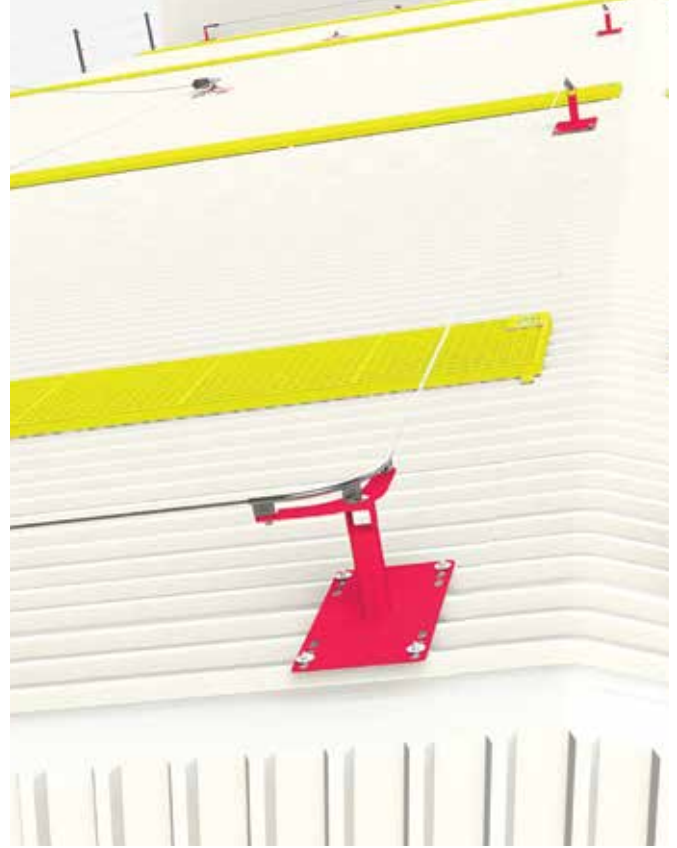
Ürün Kodu	V-901
Ürün Adı	Yılan Ankrajı
Standart	EN 795:2012/A - CEN/TS 16415:2013/A
Kullanıcı Sayısı	8



Örümcek Ankrajı

Örümcek ankrajı, sandviç panel, trapez panel, kenet çatı, beton gibi alanlarda kullanılır. Bu yapısal ankraj yaşam hattı montajında kullanıldığı gibi aynı zamanda ankraj kulaklarının montajında da kullanılmaktadır.

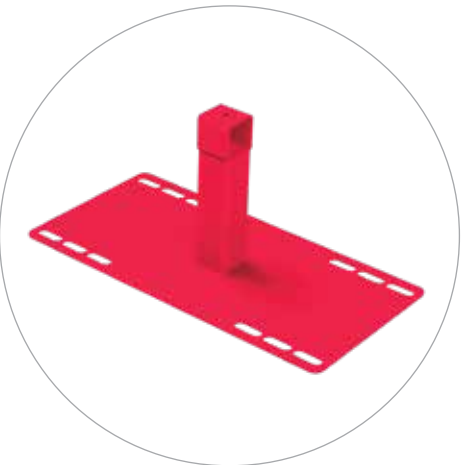
Ürün Kodu	V-902
Ürün Adı	Örümcek Ankrajı
Standart	EN 795:2012/A - CEN/TS 16415:2013/A
Kullanıcı Sayısı	8



Timsah Ankrājı

Timsah ankrājı, sandviç panel, trapez panel, kenet çatı, beton gibi alanlarda kullanılır. Bu yapısal ankrāj özel tasarlanmış aparatı sayesinde yaşam hattının tam mahya üzerine montajında kullanıldığı gibi aynı zamanda ankrāj kulaklarının montajında da kullanılmaktadır.

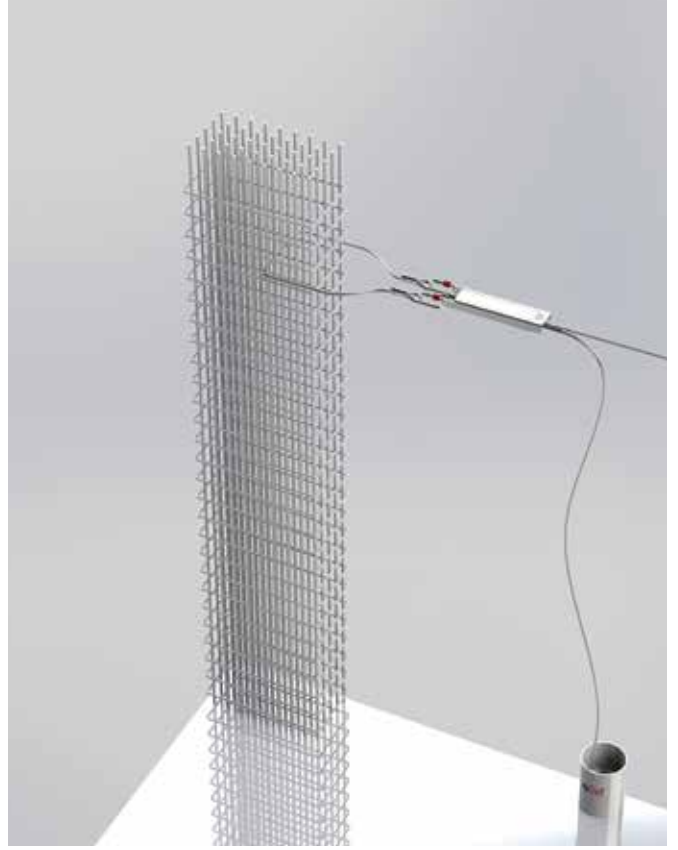
Ürün Kodu	V-906
Ürün Adı	Timsah Ankrājı
Standart	EN 795:2012/A - CEN/TS 16415:2013/A
Kullanıcı Sayısı	8



Kaplumbağa Ankrājı

Kaplumbağa ankrājı, özel tasarım bağlantı plakası sayesinde membran ve sandviç panellere montajı yapılmaktadır. Yaşam hattının yükseltilmesi gerekli durumlarda boyları 60 mm'den başlayıp 300 mm kadar değişmektedir. Bu yapısal ankrāj yaşam hattı montajında kullanıldığı gibi aynı zamanda ankrāj kulaklarının montajında da kullanılmaktadır.

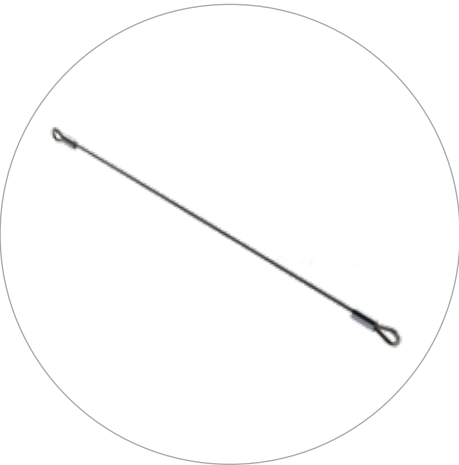
Ürün Kodu	V-907
Ürün Adı	Kaplumbağa Ankrājı
Standart	EN 795:2012/A - CEN/TS 16415:2013/A
Kullanıcı Sayısı	8



Kertenkele Ankrajı

Kertenkele ankrajı, vinç yolu, çatı makası gibi beton ve çelik alanlarda kullanılır. Her yapıya uygulanabilmesi için farklı tasarımları bulunmaktadır. Ankraj üzerinde bulunan delik yaşam hattı bileşeni olan braketlerin montaj ve demontajlarını kolaylaştırmaktadır.

Ürün Kodu	V-908
Ürün Adı	Kertenkele Ankrajı
Standart	EN 795:2012/A - CEN/TS 16415:2013/A
Kullanıcı Sayısı	8



Çelik Ankraj Sapanı

Çelik Ankraj Sapanı, yapıların etrafında güvenli bağlantı noktası oluşturmak için kullanılmaktadır. Eş zamanlı olarak 4 kişinin kullanımı için uygundur.

Ürün Kodu	V-905
Ürün Adı	Çelik Ankraj Sapanı
Standart	EN 795:2012/B - CEN/TS 16415:2013/B
Kullanıcı Sayısı	4



Ankraj Kulağı

Ankraj Kulağı, çelik yapılara, beton yüzeylere uygulanmaktadır. Tek kişinin kullanımı için uygundur.

Ürün Kodu	V-903
Ürün Adı	Ankraj Kulağı
Standart	EN 795:2012/A
Kullanıcı Sayısı	1



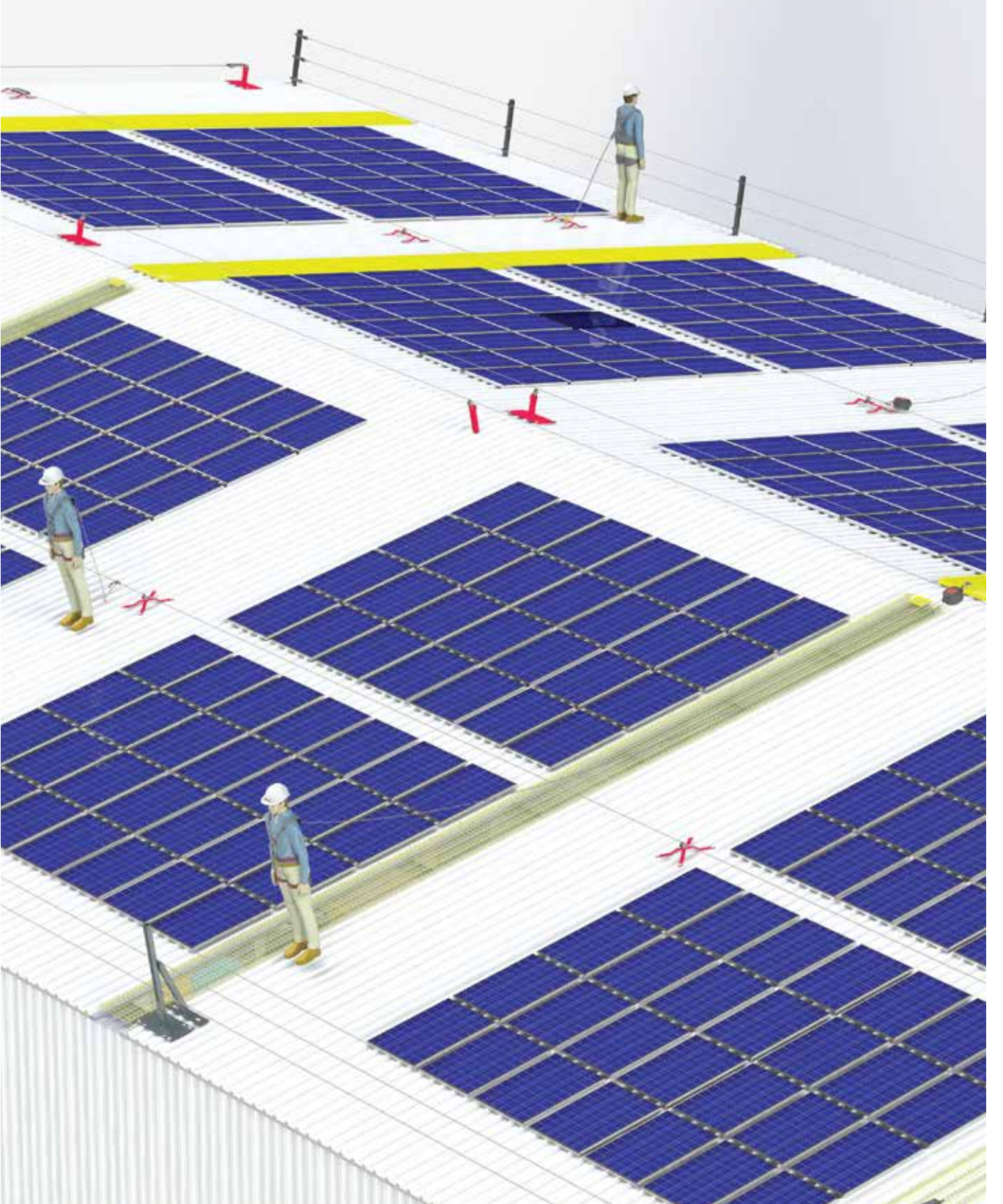
Hareketli Ankraj Kulağı

Hareketli Ankraj Kulağı, çelik yapılara uygulanmaktadır. Bağlantı ekseninde dönebilen yapıya sahiptir. Eş zamanlı olarak 4 kişinin kullanımı için uygundur.

Ürün Kodu	V-904
Ürün Adı	Hareketli Ankraj Kulağı
Standart	EN 795:2012/A - CEN/TS 16415:2013/A
Kullanıcı Sayısı	4

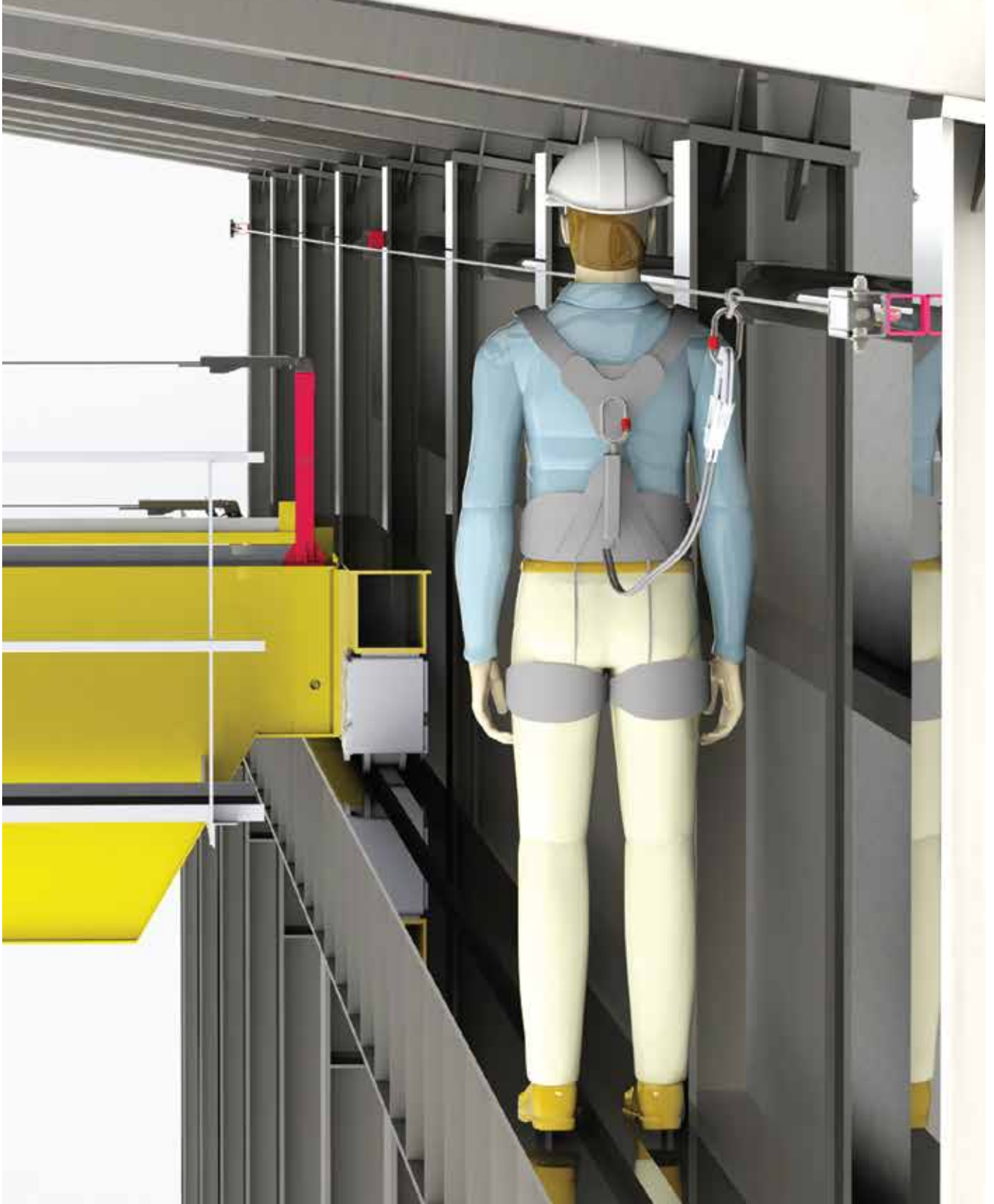
ÇATI ÜZERİ KALICI YATAY YAŞAM HATTI

Firma çatılarında bulunan baca, oluk, güneş paneli gibi bölgelerin temizliği için yapılacak çalışmaların güvenli şekilde tamamlanması için çatı üzerine kurulu yaşam hatlarına ihtiyaç duyulmaktadır.



VİNÇ YOLU KALICI YATAY YAŞAM HATTI

Vinç bakım ve onarımı için kullanılan yatay yaşam hatları vinç yolu boyunca uygulanarak personelin çalışacağı bölgede güvenli bir ortam sağlamaktadır.



VİNÇ ÜZERİ KALICI YATAY YAŞAM HATTI

Vinç köprüleri üzerinde yapılacak çalışmalar için kurulan yatay yaşam hatları personellere güvenli bir ortam sağlamaktadır.



VİNÇ ALTI KALICI YATAY YAŞAM HATTI

Güvenli çalışma alanı için oluşturulan yaşam hatları vincin hareketlerini kısıtlayabilmektedir. Bu gibi durumlarda yaşam hatları tavan vinci altına kurulur. Vinç çalışma alanı üzerinde konumlandırılarak güvenli çalışma gerçekleştirilir.



ARAÇ ÜZERİ KALICI YATAY YAŞAM HATTI

Tır, kamyon, otobüs, tanker, tren, uçak, helikopter gibi araç üzerlerindeki yükleme, branda örtme, tamir, numune alma, montaj gibi işlerde veya her türlü yüksekte çalışma konularındaki riskleri ortadan kaldırmak için kullanılır.



MAKİNA ÜZERİ KALICI YATAY YAŞAM HATTI

Fabrika içerisinde bulunan makinaların üst bölgelerinde yapılacak çalışmaların güvenli şekilde tamamlanması için başüstü yatay yaşam hatları yapılmaktadır.



KALICI DİKEY YAŞAM HATTI V-700

V-700 Kalıcı Dikey Yaşam Hattı; Yüksek bölgelerde çalışan personellerin çalışma alanına güvenli bir şekilde çıkışı ve inişi sırasında düşüş yaşamasını engellemek adına dikey merdivenlere montajı yapılan sisteme denir.

- EN 353-1:2014 +A1:2017 standardına sahiptir.
- 1 kullanıcı için uygundur.
- Periyodik kontrolleri yapıldığı takdirde 10 yıl garantilidir.
- Ürün mali sorumluluk sigortasına sahiptir.
- Türkiye'de paslanmaz çelikten üretilmektedir.
- Kaynak prosesi bulunmamaktadır.



Emici Braket

Emici Braket, kalıcı dikey yaşam hattı sisteminin üst kısmında ana taşıyıcı olarak kullanılır. Özel olarak tasarlanan enerji emicisi sayesinde düşüş sırasında personele, ürüne ve yapıya gelen dinamik yük sönümlenir.

Ürün Kodu	V-701
Ürün Adı	Emici Braket
Standart	EN 353-1:2014 +A1:2017
Kullanıcı Sayısı	1



Gergi Braketi

Gergi Braketi, kalıcı dikey yaşam hattı sisteminin alt kısmında bulunan, hattın her zaman gergin kalmasını sağlayan parçadır. Braket üzerinde ideal gerginliği gösteren ayarlı indikatör sistemi mevcuttur.

Ürün Kodu	V-702
Ürün Adı	Gergi Braketi
Standart	EN 353-1:2014 +A1:2017
Kullanıcı Sayısı	1



Yükseltici Braket

Yükseltici Braket, merdivenin ulaşılacak bölgenin zemin hizasında bittiği yerlerde kalıcı dikey yaşam hattını mevcut merdivenin üzerine taşıyan parçadır. Bu parça sayesinde personelin çıkmak istediği bölgeye sistemden ayrılmadan, güvenliğini tehlikeye atmadan ulaşması sağlanır.

Ürün Kodu	V-703
Ürün Adı	Yükseltici Braket
Standart	EN 795:2012/A
Kullanıcı Sayısı	1



Kılavuz Braketi

Kılavuz Braketi, kalıcı dikey yaşam hattı sisteminin uzun olması gerektiği projelerde en fazla 20 metre aralıklarla kullanılarak çelik halatın rüzgar etkisiyle sallanarak deforme olmasını engellemek için tasarlanmıştır. Özel tasarımı sayesinde personelin geçişi esnasında sistemden ayrılması gerekmez.

Ürün Kodu	V-704
Ürün Adı	Kılavuz Braketi
Standart	EN 353-1:2014 +A1:2017
Kullanıcı Sayısı	1



Dikey Tutucu

Dikey Tutucu, kalıcı dikey yaşam hattına bağlı olan personelin güvenli bir şekilde yukarı ve aşağı hareketini gerçekleştirmesi için tasarlanmıştır. Herhangi bir düşüş anında çelik halatı sıkıştırıp kilitleyerek, personelin aşağıya düşmesini engeller. Ayrıca standart oval çelik karabina ile birlikte kullanılması gerekmektedir. Farklı bir karabina ile kullanılması ölümcül kazalara neden olabilir.

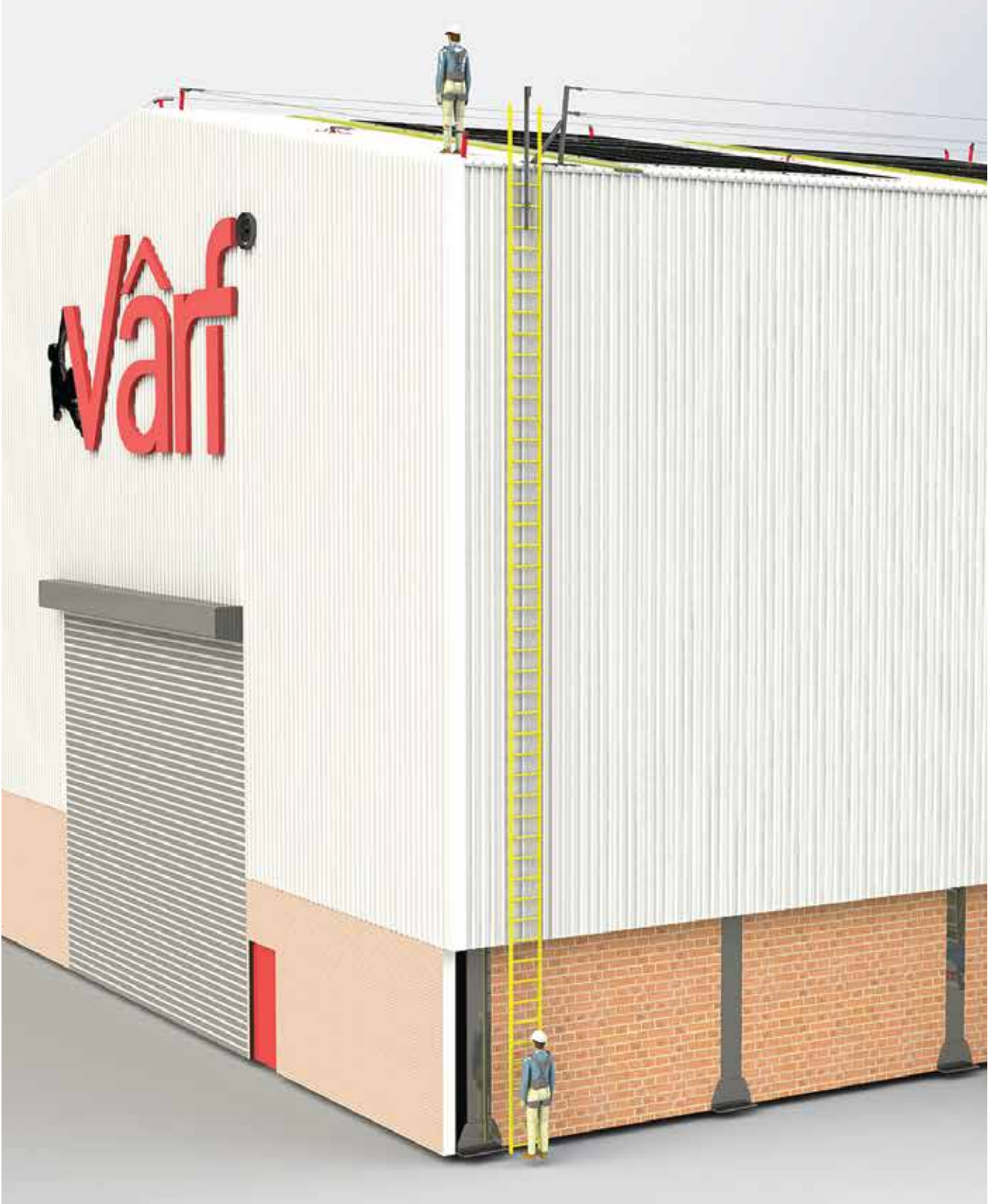
Ürün Kodu	V-705
Ürün Adı	Dikey Tutucu
Standart	EN 353-1:2014 +A1:2017
Kullanıcı Sayısı	1





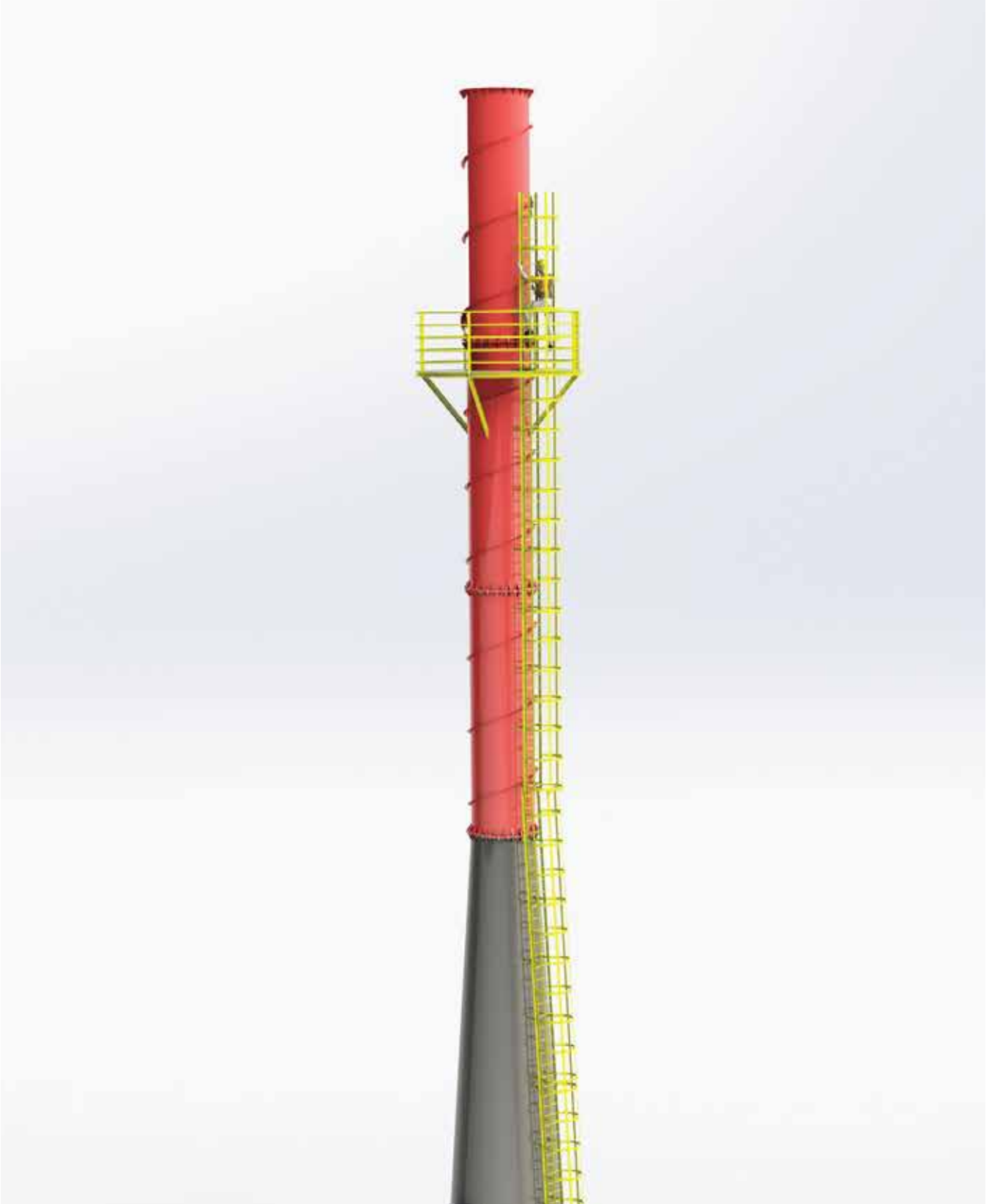
ÇATI MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Çatı merdivenlerinin kullanımı sırasında, çalışanların yüksekten düşme riski vardır. Dikey yaşam hattı, düşme durumunda kişinin güvenli bir şekilde durmasını sağlayarak bu riski azaltır.



BACA MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Dikey yaşam hattı, düşmeyle ilgili kaza ve yaralanmaların önlenmesine yardımcı olur. Bu da işyerlerindeki kaza ve yaralanma oranlarını azaltır ve işçilerin sağlığını korur. Ancak, bu ekipmanların doğru şekilde seçilmesi, kurulması, bakımı ve kullanılması da kritik öneme sahiptir.



TANK SİLO MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Silo tankları gibi yüksek yapıları temizlemek, bakım yapmak veya onarmak için erişim sağlamak önemlidir. Dikey yaşam hattı, işçilere güvenli bir erişim sağlar ve çalışma sürecini daha güvenli hale getirir.



VİNÇ YOLU MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Yüksekte çalışma sırasında herhangi bir acil durumda, işçilerin hızlı bir şekilde kurtarılması önemlidir. Dikey yaşam hattı, düşme durumunda kişinin hızlı ve güvenli bir şekilde kurtarılmasına olanak tanır.



KAPALI ALAN MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Kapalı alanlarda yüksekte çalışma sırasında güvenlik önlemlerinin alınması, birçok ülkenin iş güvenliği standartlarında belirtilmiştir. Dikey yaşam hattı, bu standartlara uygun bir şekilde kullanıldığında işyerlerinin uyumluluğunu sağlar.



ARAÇ MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Operatörler, yüksekte çalışırken kendilerini güvende hissetmek isterler. Dikey yaşam hattı, işçilere güven verir ve çalışma ortamının güvenliğine olan inançlarını artırır. Bu nedenlerle, iş makinesi merdivenlerinde dikey yaşam hattı kullanılması önemlidir.



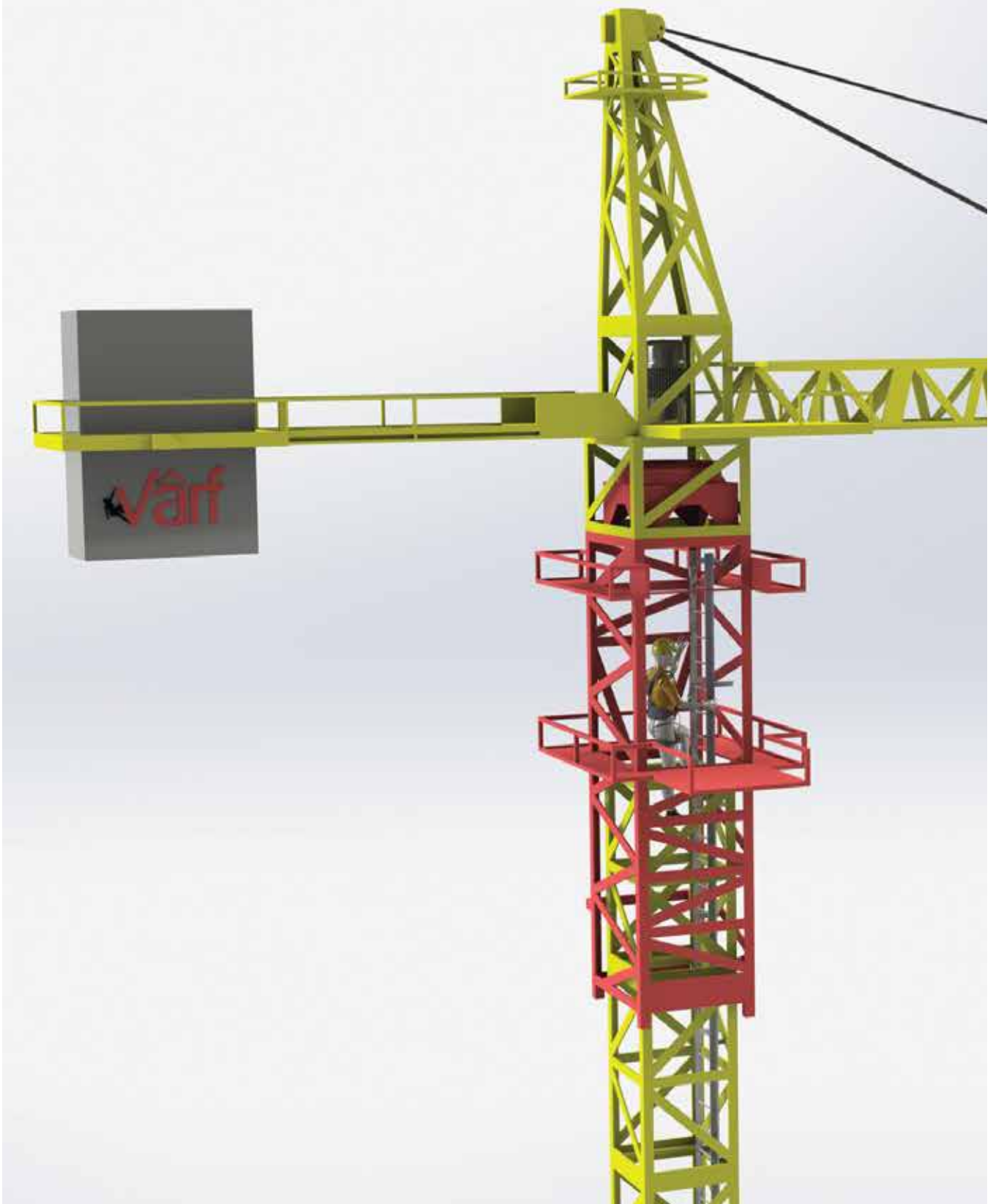
RÜZGAR TÜRBİNİ MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Yüksekte çalışma sırasında güvenlik önlemlerinin alınması, birçok ülkenin iş güvenliği standartlarında belirtilmiştir. Dikey yaşam hattı, bu standartlara uygun bir şekilde kullanıldığında işyerlerinin uyumluluğunu sağlar.



KULE VİNÇ MERDİVENİ KALICI DİKEY YAŞAM HATTI

Kule vinçler, inşaat ve endüstriyel alanlarda yüksek yerlerde malzeme kaldırmak veya taşımak için kullanılan önemli ekipmanlardır. Kule vinçlerin montajı, bakımı ve işletilmesi sırasında çalışanların güvenliği büyük önem taşır. Bu nedenle, kule vinçlerin erişim merdivenlerinde ve çalışma platformlarında dikey yaşam hattı kullanılması önemlidir.

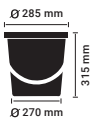
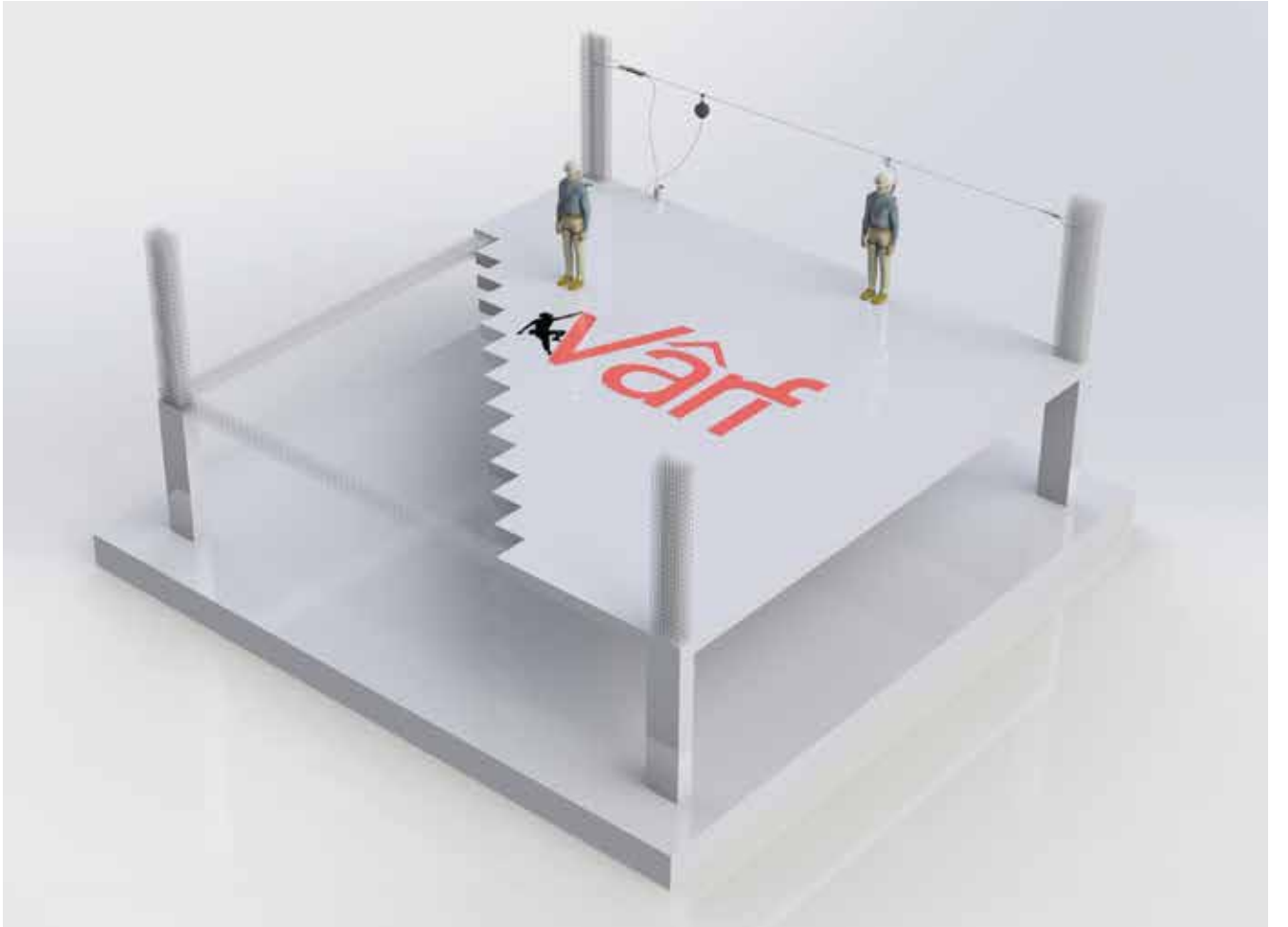


V-500MS

GEÇİCİ ÇELİK YATAY YAŞAM HATTI

V-500MS Geçici Çelik Yatay Yaşam Hattı; kalıcı yatay yaşam hatlarının uygun olmadığı, kısa süreli çalışmalarda sürekli güvenli emniyet noktası oluşturmak için tasarlanmıştır.

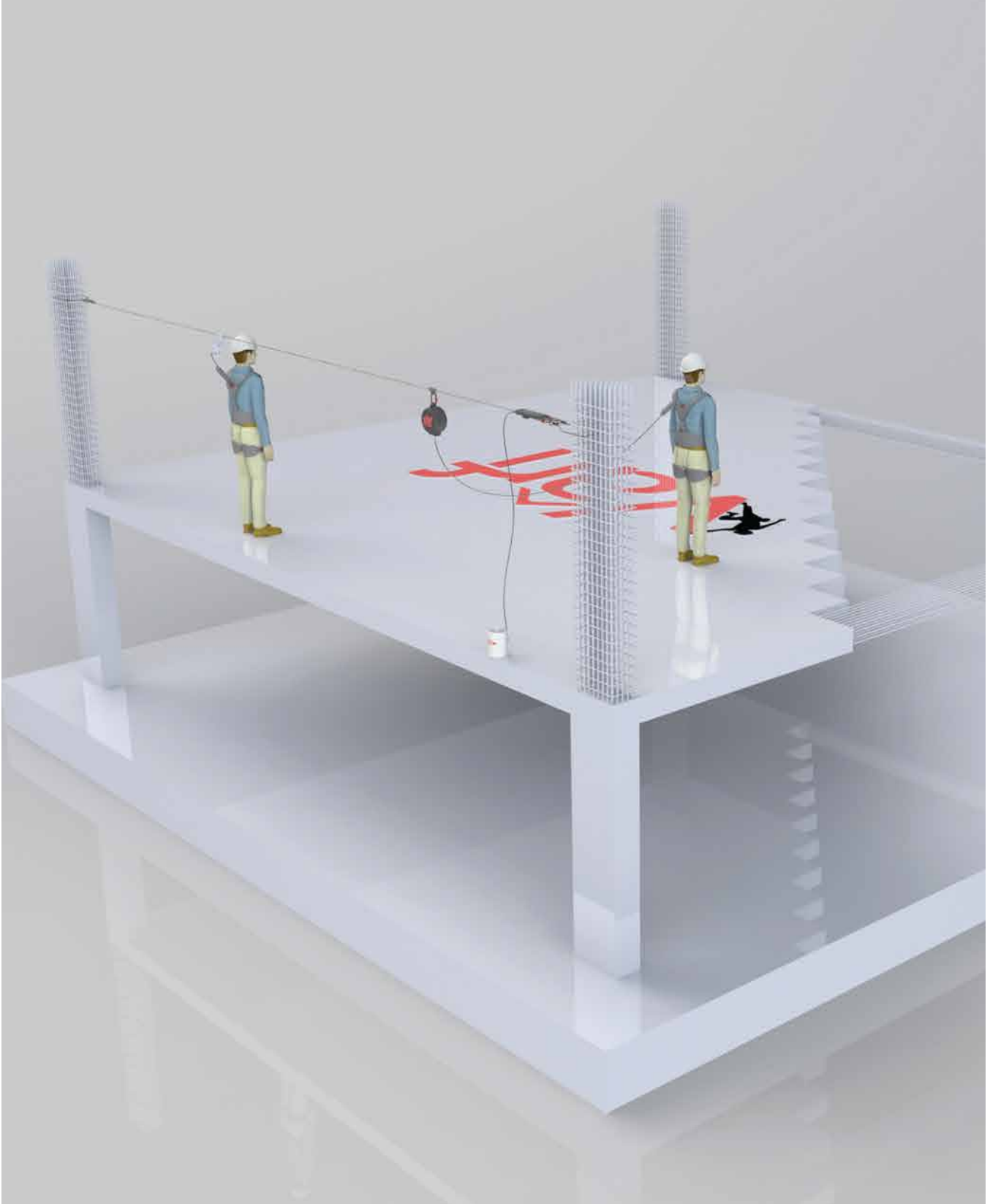
- Pratik kurulum ve söküm imkanı sunarak taşınması kolaydır.
- Çelik yapılara, beton yüzeylere, ahşap taşıyıcılara ve benzeri yapılara farklı ankraj modelleriyle kurulumu yapılabilir.
- Son kullanıcı tarafından kurulabilir.
- Mesafe ayarlaması yapılarak 3 metre ile 22 metre arasında kurulabilir.
- Eş zamanlı 4 kişinin kullanımına uygundur.
- EN 795:2012/C ve CEN/TS 16415:2013/C standartlarına sahiptir.
- Sistem bileşenleri paslanmaz çelik malzemeden imal edildiği için kullanım esnasında doğabilecek aşınmalara karşı dayanıklıdır.
- Düşüş yaşayan personele ve sisteme gelen yükü en aza indirmek amaçlı enerji emiciye sahiptir.
- Set içerisinde 2 adet V-905 Çelik Ankraj Sapanı (1 metre) mevcuttur.
- Set içerisinde 3 adet standart oval çelik karabina mevcuttur.
- Kolay taşıma kovalasına sahiptir.





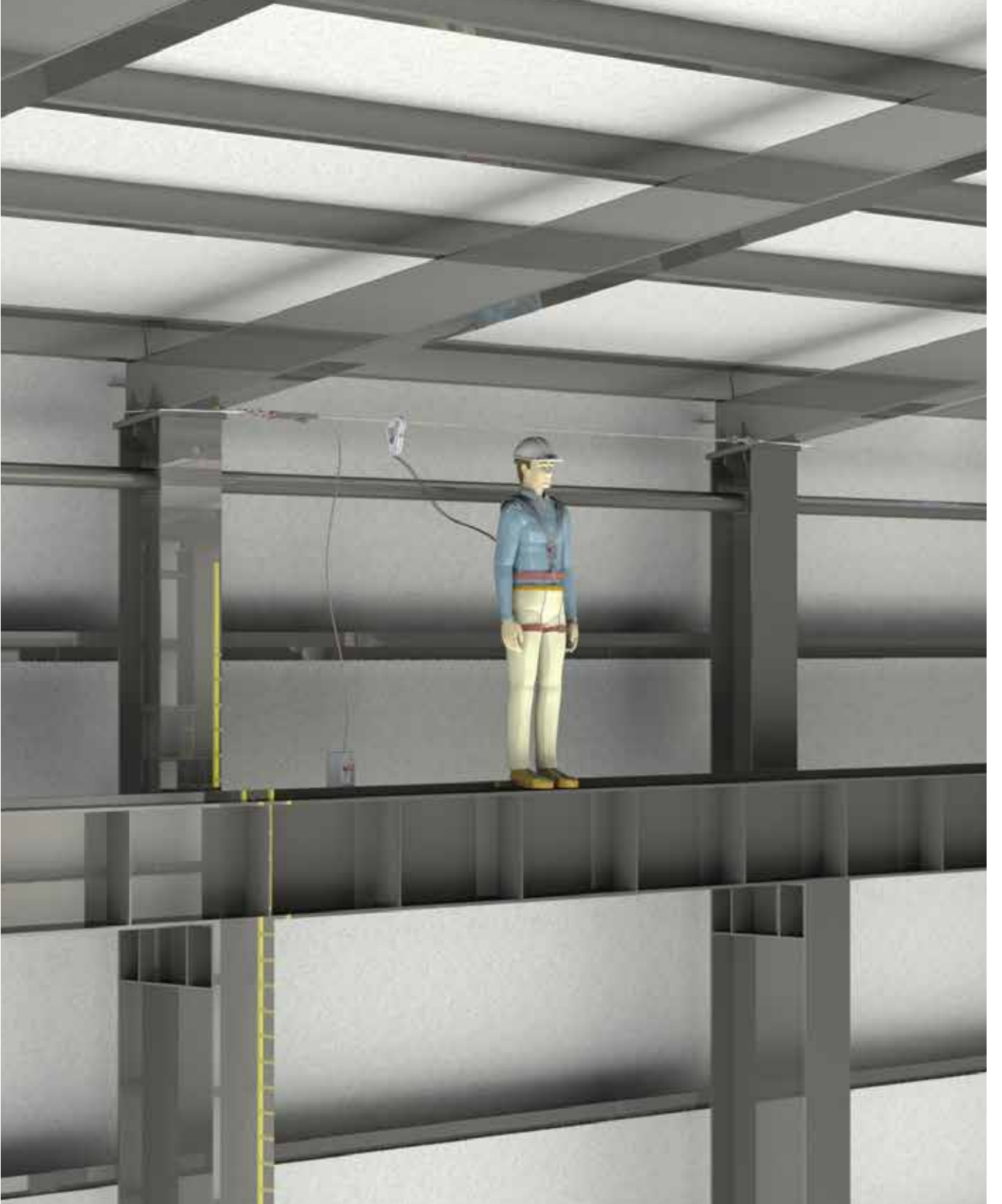
İNŞAAT

Yapıların inşası ve bakımı sırasında, çeşitli yüksekliklerde çalışmak gerekebilir. Geçici çelik yatay yaşam hatları, inşaat projelerinde çalışan işçilere güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için kullanılır.



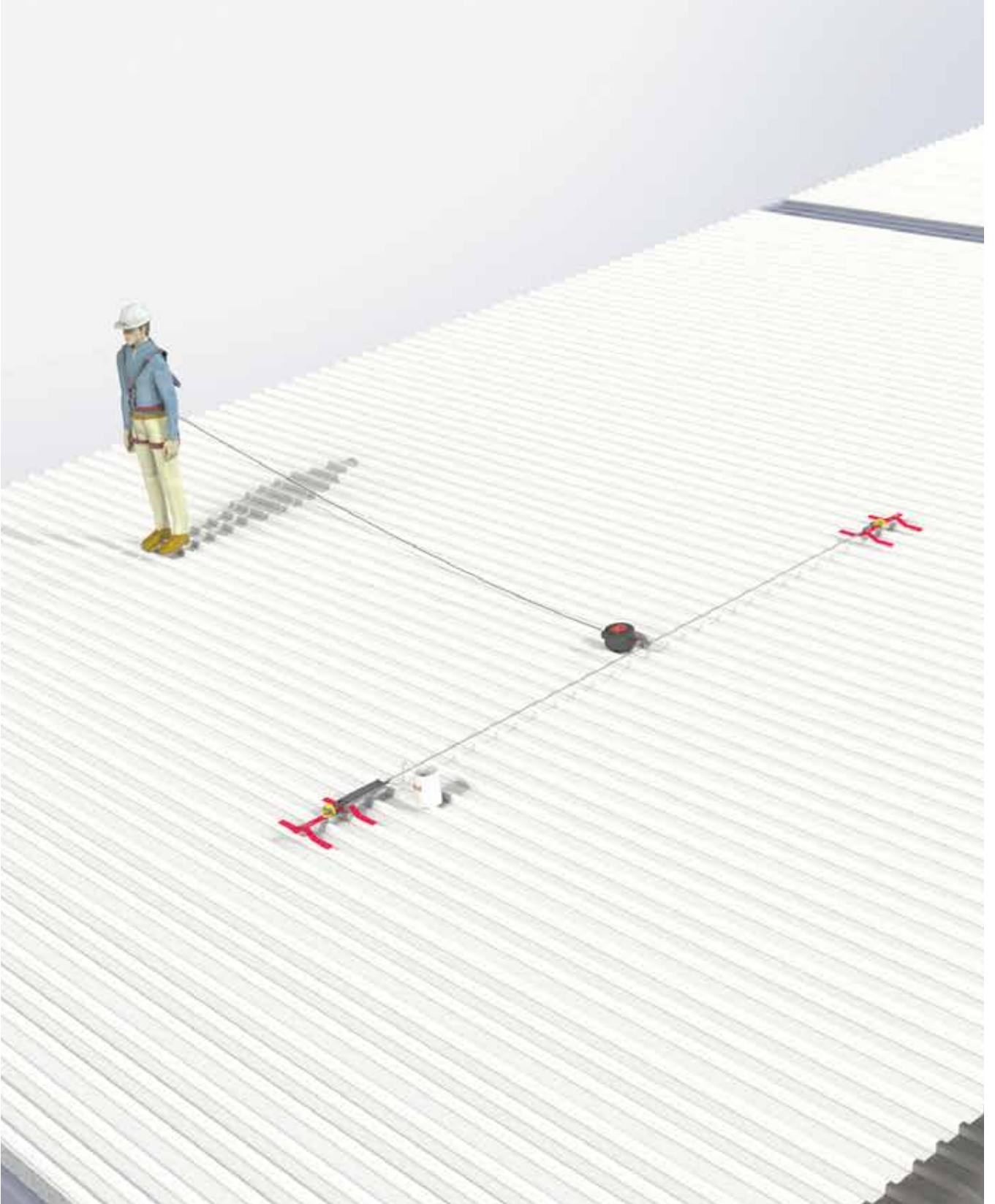
BAKIM - ONARIM

Binaların dış cephe bakımı, çatı onarımları, asansör bakımı gibi bakım ve onarım işleri sırasında, işçilerin yüksekte güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için geçici çelik yatay yaşam hatları kullanılır.



SANAYİ

Endüstriyel tesislerde, fabrikalarda ve depolarda, yüksekte çalışma gerekebilir. Geçici çelik yatay yaşam hatları, endüstriyel işlerde çalışan işçilere güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için kullanılır.



ENERJİ SEKTÖRÜ

Rüzgar türbinleri, elektrik direkleri, petrol ve gaz platformları gibi enerji tesislerinde, işçilerin yüksekte çalışmasını sağlamak için geçici çelik yatay yaşam hatları kullanılır.



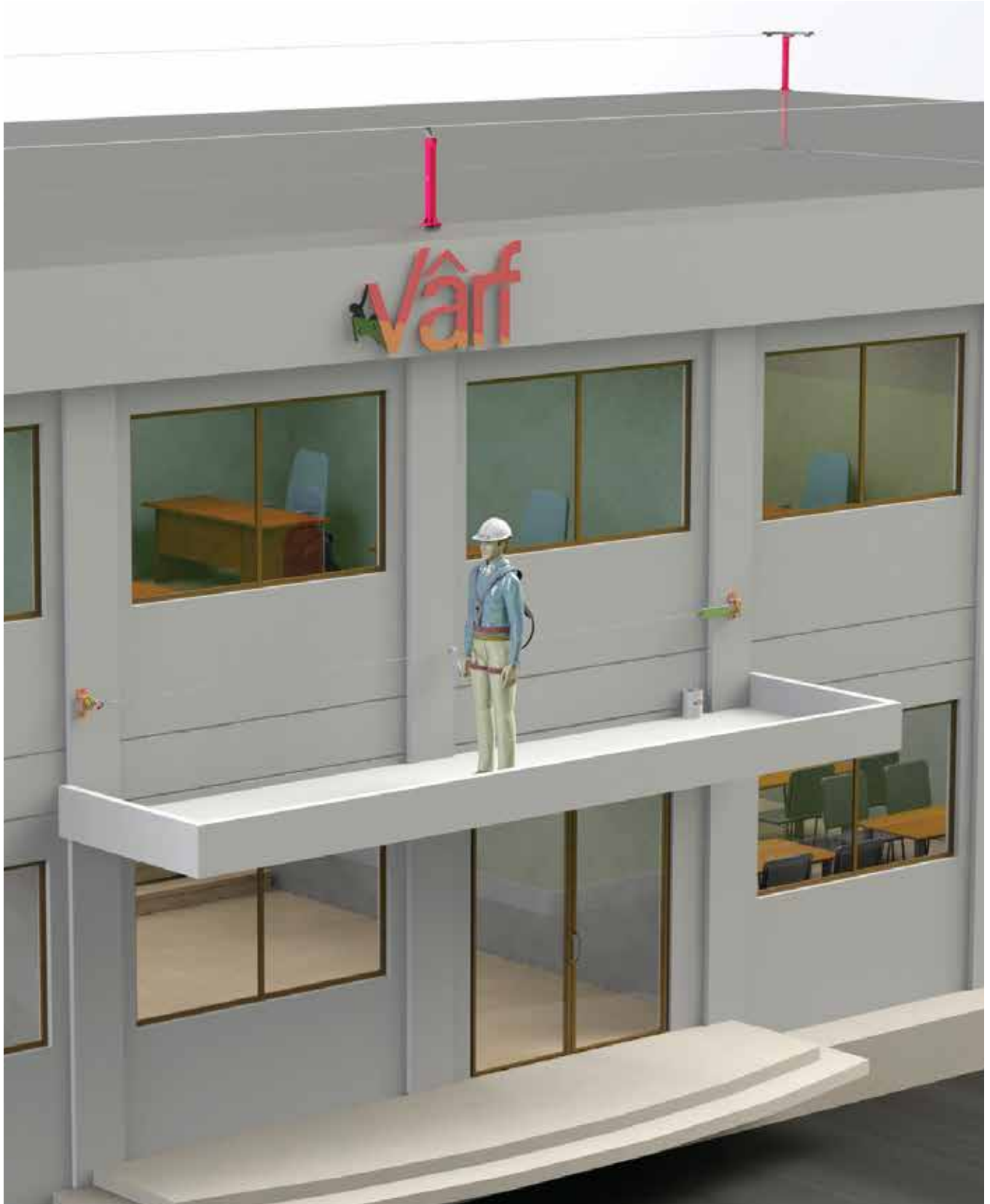
TELEKOMÜNİKASYON

Telefon hatları, antenler ve kuleler gibi telekomünikasyon altyapısının bakımı ve onarımı sırasında, işçilerin güvenli bir şekilde yükseklikte çalışmasını sağlamak geçici çelik yatay yaşam hatları kullanılır.



TEMİZLİK

Büyük binaların camlarının temizlenmesi gibi yüksekte temizlik işlerinde, işçilerin güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için geçici çelik yatay yaşam hatları kullanılır.



ANKRAJ NOKTASI

Ankraj, genellikle sabit bir noktaya, yapıya veya zemine bağlı olarak düşme önleme ekipmanlarının bağlandığı veya desteklendiği bir güvenlik noktasını ifade eder. Yüksekte çalışma sırasında düşmeyi önlemek amacıyla kullanılan emniyet ekipmanları, bir ankraj noktasına bağlanarak çalışanın güvenliğini sağlar. Ankraj, genellikle emniyet kemeri, yaşam hattı veya başka bir düşme önleme ekipmanını bağlamak için kullanılır.

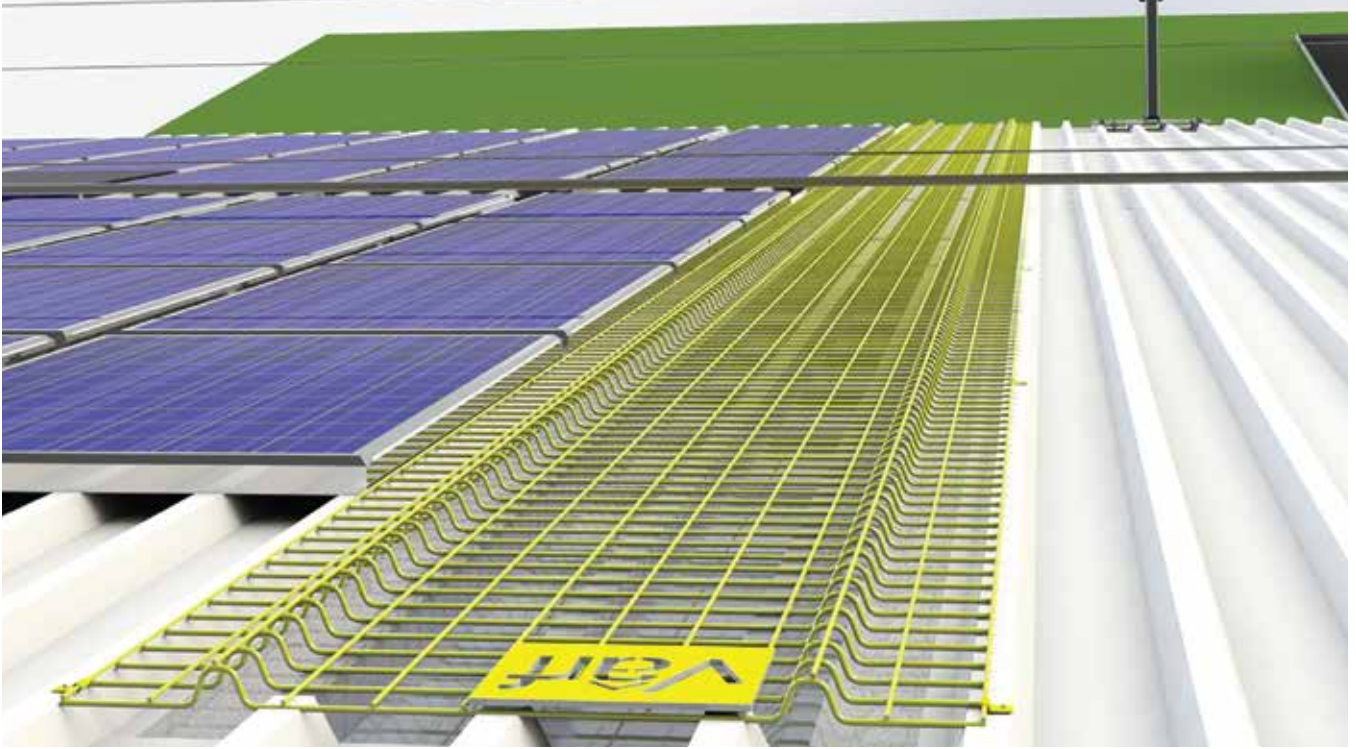


KORUGANLIK

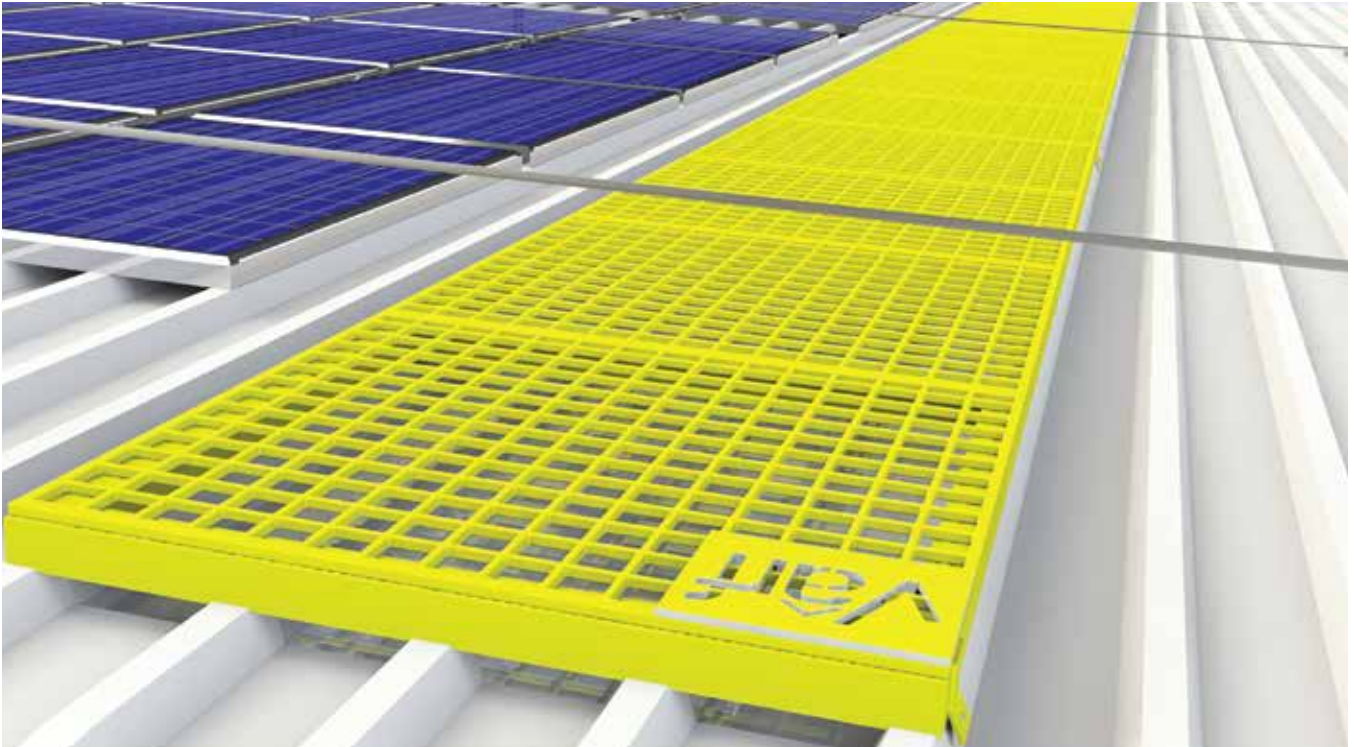
Fabrika veya endüstriyel tesisler iç alan aydınlatmalarında gün ışığından yararlanmak için çatı kaplaması arasına şeffaf polikarbon veya pleksi gibi malzemeler kullanılmaktadır. Çatı kaplaması arasında başlangıçta şeffaf olması nedeniyle farklı olarak görülse de, zamanla korozyon ve kirden dolayı çatının tümü ile aynı renge dönüşmektedir.

Bu tip malzemeler zamanla dayanım özelliği kaybederek kırılabilir bir yapıya dönüştüğünden dolayı çatıda yürüyen personel için çok büyük düşme riski oluşturmaktadır. Aydınlatma koruması (koruganlık) uygulaması gün ışığından yararlanmayı engellemeyerek, personellerin güvenli çalışmasına olanak sağlayan koruyucu sistemdir.

ECO



PREMIUM



SINIRLANDIRMA

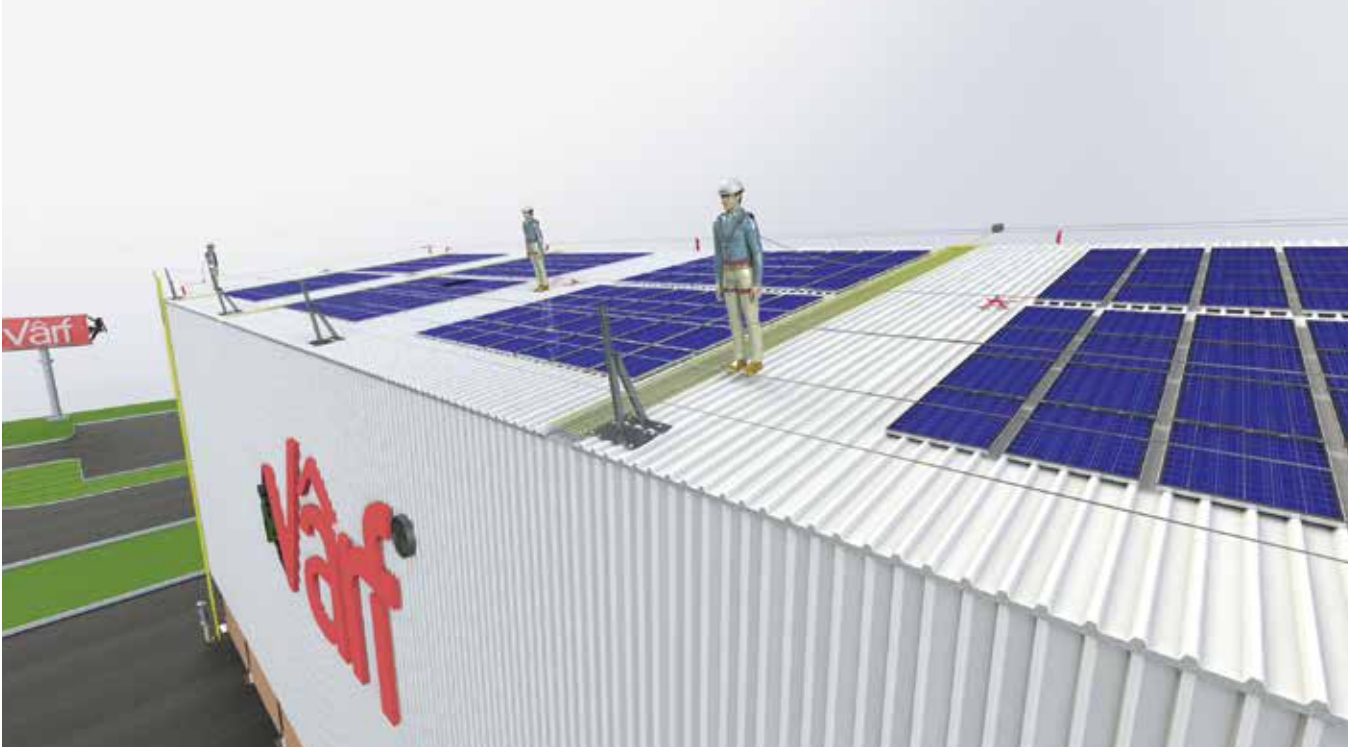
Sınirlandırma, yüksekten düşme riskini azaltmak ve çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla oluşturulmaktadır. İnşa, bakım, onarım veya temizlik gibi yüksekte gerçekleştirilen faaliyetler sırasında düşmeleri önlemek için tasarlanmıştır.

Sınirlandırma, çatı kenarlarına veya tehlikeli bölgelere monte edilen düşmeyi önleyen yapısal güvenlik elemanıdır. Metal ve çelik halattan yapılan sınirlandırma, çalışanların yüksekte güvenli bir şekilde dolaşmalarına izin verirken düşme riskini en aza indirir.

PRO



PROFIX



GÜVENLİK AĞI

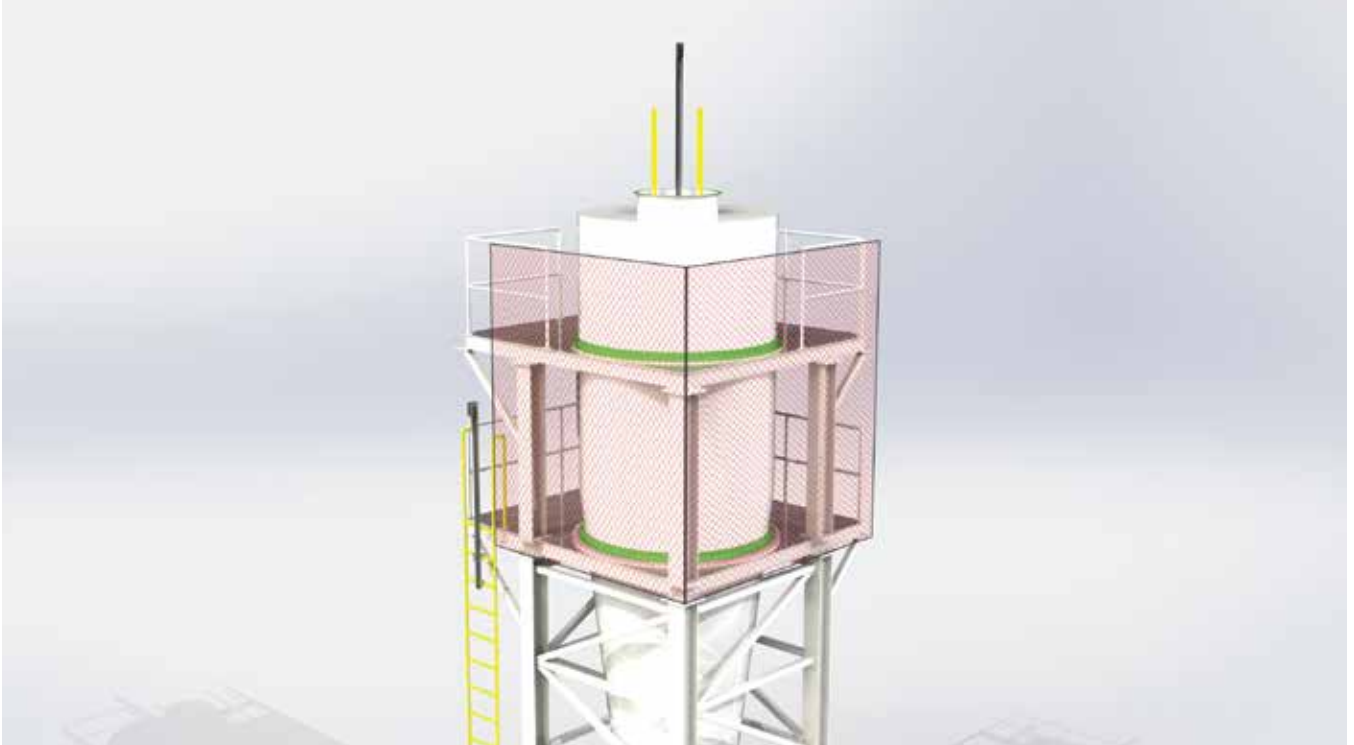
Güvenlik ağı, çeşitli endüstrilerde ve çalışma ortamlarında düşme riski olan bölgelerde çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan bir güvenlik önlemidir. Yüksekte çalışma sırasında düşme riskini azaltmak veya önlemek için kullanılır. Güvenlik ağı, bir yapıya veya destek sistemine bağlanarak çalışanların düşme durumunda emniyetli bir şekilde tutunmalarını veya düşmelerini engellemeyi amaçlar.

Güvenlik ağları, çeşitli endüstriyel alanlarda, inşaat sektöründe, çatı işlerinde, bakım ve onarım çalışmalarında, köprü ve vinç çalışmalarında, rüzgar enerjisi sektöründe ve diğer yüksek riskli alanlarda kullanılır. Bu ağlar, çalışanların düşme durumunda yere düşmelerini önlemek ve potansiyel yaralanmaları en aza indirmek için tasarlanmıştır.

HORIZONTAL



VERTICAL



ARAÇ ÜZERİ PLATFORM

Tır, kamyon, otobüs, tanker, tren, uçak, helikopter gibi araç üzerlerindeki yükleme, branda örtme, tamir, numune alma, montaj gibi işlerde veya her türlü yüksekte çalışma konularındaki riskleri ortadan kaldırmak için kullanılır. Araç üstü çalışmalarda düşme mesafesi kısa olduğu için yaşam hattının minimum sehim yapması gerekmektedir. Bu nedenle çelik konstrüksiyonun direkleri ortalama 12 metre ara ile yerleştirilecek şekilde tasarlanmaktadır.

Özel tasarıma sahip makaralı halat kavrayıcı ile kullanıldığında, hat üzerinde düşük sürtünme mukavemeti ve ergonomik ara braketten geçme özelliği sayesinde yapılan işe engel olmadan güvenliği sağlamaktadır. Kullanılan geri sarımlı düşüş durdurucu ile birlikte düşme esnasında kısa mesafede kilitleyerek personelin yere çarpma riski en aza indirilmektedir. Personelin araç üstüne ulaşımını güvenli ve konforlu sağlamak amaçla açılı merdiven ilave edilebilmektedir.

SINGLE



MULTIPLE



YÜKSEKTE ÇALIŞMA EĞİTİM PLATFORMU

Yüksekte çalışma eğitim platformu, personellere yüksekte güvenli çalışma becerileri kazandırmak ve riskleri en aza indirmek amacıyla tasarlanmış eğitim sahasıdır.

Bu platformlar çeşitli endüstrilerde çalışan personellere yüksekte çalışma konusunda eğitim, bilinçlendirme ve pratik uygulama yapma imkanı sağlar.



GENEL

EN 363:2018	Düşmeye Karşı Kişisel Koruyucu Sistemler	CE
EN 364:1992	Yüksekten Düşmeye Karşı Personel Koruyucu Teçhizat - Deney Metotları	
EN 365:2004/AC:2006	Kullanma Talimatı, Bakım, Periyodik Muayene, Tamir, İşaretleme ve Ambalajlamaya Ait Genel Kurallar	
EN 397:2012+A1:2012	Endüstriyel Emniyet Baretleri	CE
EN 12492:2012	Dağcılar İçin Koruyucu Başlıklar (Kasklar)	
EN 1868:1997	Yüksekten Düşmeye Karşı Personel Koruyucu Donanım - Eşdeğer Terimler Listesi	
EN 1263-1:2014	Güvenlik Ağları	

A - ANKRAJLAR

EN 353-1:2014 +A1:2017	Ankraj Hattı İçeren Kılavuzlanmış Tipteki Düşme Önleyiciler	CE
EN 353-2:2002	Esnek Bir Çapa Halatını İçeren Kılavuzlanmış Tipte Düşme Önleyici	CE
EN 795:2012	Düşmeye Karşı Kişisel Koruyucu Donanım - Ankraj Cihazları	
EN 795:2012 Type A	Sabit Ankraj Noktası	
EN 795:2012 Type B	Mobil Ankraj Noktası	CE
EN 795:2012 Type C	Esnek Yatay Yaşam Hattı	
EN 795:2012 Type D	Raylı Yatay Yaşam Hattı	
EN 795:2012 Type E	Ağırlık Kütlesiyle Oluşturulan Ankraj Noktaları	CE
CEN/TS 16415:2013	Birden Çok Kişinin Eşzamanlı Kullanımı Amaçlanan Ankraj Tertibatlarıyla İlgili Tavsiyeler	

B- VÜCUT DESTEĞİ (EMNİYET KEMERLERİ)

EN 361:2002	Belirli Bir Yükseklikten Düşmeye Karşı - Tam Vücut Kemer Sistemleri	CE
EN 813:2008	Yüksekten Düşmeyi Önlemek İçin Personel Koruyucu Donanım - Oturma Kuşağı	CE
EN 1497:2007	Düşmeye Karşı Kişisel Koruyucu Donanım - Kurtarma Kemerleri	
EN 358:2018	Tutma Sistemleri, Çalışma Konumu İçin Kemerler ve Halatlar	

C- KONNEKTÖRLER

EN 354:2010	Belirli Bir Yükseklikten Düşmeye Karşı - Bağlama Tertibatı	CE
EN 355:2002	Yüksekten Düşmeye Karşı - Enerji Absorplayiciler	CE
EN 360:2002	Geri Sarmalı Tipte Düşme Önleyiciler	CE
EN 362:2004	Bağlayıcılar (Karabinalar)	CE
EN 1891:1998	Düşük Uzunluklu, Özlü Lif Halatlar (Statik Halatlar)	CE

D- İNİŞ VE KURTARMA

EN 341:2011	Kurtarma İçin İndirme Cihazları	
EN 1496:2017	Kurtarma Amaçlı Kaldırma Donanımları	
EN 1498:2006	Kurtarma Halkaları	



VARF SAFETY ÜRÜNLERİ TSE (TURKISH STANDARDS INSTITUTION) VE BSI (BRITISH STANDARDS INSTITUTION) TARAFINDAN BELGELENDİRİLMİŞTİR.



Yüksekte çalışma ciddi yaralanmalara ve ölüme yol açacak tehlikeli aktivitelerdendir. Uygun kullanım tekniklerini ve güvenlik yöntemlerini öğrenmek ve pratikte uygulamak kullanıcının sorumluluğu altındadır.

Katalogda gösterilen etkinlikler doğal olarak tehlikelidir. Tüm kullanıcılar, amaçlanan faaliyette kullanılacak ekipman için özel bir eğitim ve uzmanlığa sahip olmalıdır.

VARF ürün teknik özelliklerinde önceden belirtmeksizin her türlü değişikliği yapma hakkını elinde tutar. Bu dokümanın basımından (Mart/2024) sonra üzerinde değişiklikler olmuş olabilir.

Varf'ın yüksek çözümlerini keşfedin.



www.varf.co

Ürün ve hizmetlerimize ait detaylı bilgilere, fotoğraflara ve videolara kolaylıkla ulaşabilirsiniz.



VARF YÜKSEKTE ÇALIŞMA ÇÖZÜMLERİ A.Ş.
Yığıtler Mh. B21 Sk. Sanayi Sitesi 29.Blok No:1-3 BURSA
+90 850 650 22 44 - info@varf.co - www.varf.co