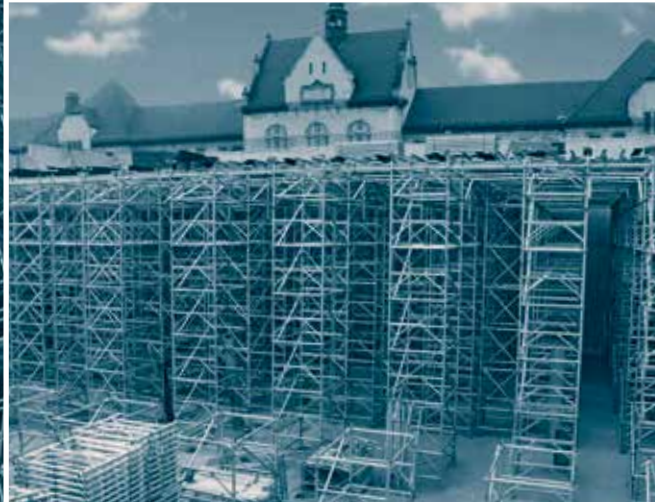




LAYHER ALLROUND İSKELE® ŞANTIYE ALANLARI İÇİN OLDUKÇA KULLANIŞLI BİR SİSTEM



Basım 04.2013
Ref. No. 8116.008

TÜV-CERT tarafından
ISO 9001:2008
normuna uygun
kalite yönetimi



LAYHER KALİTESİ

DAHA FAZLA OLANAK. İSKELE SİSTEMİ.



Layher'in bu sloganı 75 yılı aşkın bir süredir yaşanan marka felsefesinin ifadesidir. Daha fazla hız, daha fazla güvenlik, daha fazla yakınlık, daha fazla kolaylık ve daha fazla gelecek garantisini, müşterilerimizin rekabet yeteneğini uzun süreli olarak artıran değerlerdir. Yenilikçi sistem ve çözümlerimizle, iskele kurulumunu daha kolay, daha ekonomik ve her şeyden önce daha güvenli hale getirme çabamızdayız. Geniş kapsamlı servis hizmetlerimiz, uzun soluklu eğitim programımız, müşterilerimize yakınlığımız, sayıları 2.300'ü aşan tutkulu çalışanımızla müşterilerimize daha fazla olanak sağlamaya ve bunu dünya çapında 40'in üzerinde ülkede gerçekleştirmeye uğraşyoruz.

DAHA HIZLI

Dünyanın herhangi bir yerine doğru ürünü gereken miktarda ve doğru zamanda tedarik edebiliriz. Layher'in şu an ulusal hizmet merkezlerinden oluşan yaygın ağıyla beş kıtadaki yaklaşık 40'in üzerinde ülkede alt kuruluşları bulunmakta. Zaten lojistik konseptimizin sloganı da hızdır. Müşterilerimiz, ürünlerini bir Layher hizmet merkezinden „tam zamanında“ alma veya bir depoya veya doğrudan şantiye alanına teslim etme seçeneğine sahiptir.

DAHA FAZLA DENEYİM

Gelenek, deneyim ve uzmanlığa dönüşmüştür. Uzmanlarımız dünyanın her yerine bu uzmanlığı taşıyor. Halihazırda var olan müşteriler farklı bir yaklaşım denemek isteyebilirken, yeni müşteriler ise Layher iskele kurulumunda desteğe ihtiyaç duyabilir. Layher uzmanları, müşterilerimiz için hem karlı hem de etkili ikna edici çözümler planlayıp belirli görev ve gereksinimlerin üstesinden gelir. Layher'in müşterilerine sunduğu iyi tavsiyeler, daima garantilidir. Müşterilerimizle her aşamada ilgilenmekteyiz, çünkü onlarla karşılıklı güvene dayalı işbirliğimiz ve müşterilerimizin başarısı bizim için önemlidir.

DAHA FAZLA BİLGİ

Başarının anahtarı olarak ileri eğitim: Bundan dolayı Layher müşterileri iskeledeki güncel ve gelecekteki zorluklara hazırlamak amacıyla düzenli olarak eğitim seminerleri düzenlemektedir. Bu eğitim şeması, uygulamalı ürün eğitim kursları ve endüstri uzmanları tarafından yapılan sunumlarla uygulamalı ürün eğitimi ve ile yuvarlak masa toplantıları ve iskele profesyonelleri arasında yapılan grup tartışmaları gibi diğer birçok seçenekle gerçekleşir. Ve son olarak Layher, iskele yapımı ile ilgili tüm konularda geniş kapsamlı Teknik yayınlar sunmaktadır.



DAHA FAZLA BELİRGİNLİK

Layher LayPLAN planlama çözümü ve AutoCAD® için Layher araçları, müşterilerin zamandan tasarruf etmelerini, mevcut kaynakların en iyi şekilde kullanımını ve lojistiklerini düzenlemelerini sağlar. Layher yazılımı, bütçe yapma ve proje planlaması, geliştirilmiş envanter yönetimi ve tam maliyet aktarımı söz konusu olduğunda daha fazla güvenilirlik anlamına gelir. Kullanıcı tarafından boyutlar ve gereken montaj çeşit bilgisi girildikten sonra, Layher yazılımı birkaç dakika içinde eşleşen malzeme listesiyle bir iskele teklifi oluşturur.

DAHA FAZLA KALİTE

İnsanlar kaliteyi çok konuşur. Biz yalnızca üretiriz. Layher'in kalitesi, son teknoloji üretim süreçleri, dikkatlice seçilmiş malzemeler, akıllı otomasyon ve yüksek nitelikli işgücü anlamına gelir. Ürünlerimiz en son güvenlik standartlarıyla uyumludur ve DIN/ISO sertifikasına, Alman TÜV onayına ve diğer birçok Alman ve uluslararası kalite etiketi mevcuttur. Yüksek kaliteli işçilikle yapılan 30.000 kilometrelik çelik boru, Layher'in kalite standartları için ikna edici bir kanıttır.

İÇİNDEKİLER

▶ ALLROUND İSKELE SİSTEMİ	4
▶ ALLROUND İSKELE SİSTEMİ TEMEL BİLEŞENLER	5
▶ TAŞIYICI İSKELELER	6
▶ KALIP USTALARI VE DEMİRCİLER İÇİN İSKELE	10
▶ ÖN-SİL CEPHE İSKELESİ (SADECE CEPHE İSKELESİ YETERLİ)	12
▶ HACİMLİ KAFES İSKELE	16
▶ MERDİVEN KULELERİ	18
▶ HAREKETLİ İSKELELER	20
▶ GEÇİCİ BAĞLANTILAR VE GEÇİŞ KÖPRÜLERİ	22
▶ DİĞER UYGULAMALAR	24
▶ DEPOLAMA VE ULAŞIM	27

LAYHER ALLROUND İSKELE® – “ORJİNAL”

VE YARATICI ALLROUND TEKNOLOJİSİ



Allround iskele kolay, benzersiz ve civatasız bağlantı teknolojisi kullanır.

Delikli diskin üzerinden kama başını kaydırmak ve kamaları açıklığa yerleştirmek, bileşeni korur. Yatay elemanın diğer kenarını korumak için hala birçok yöntem vardır.



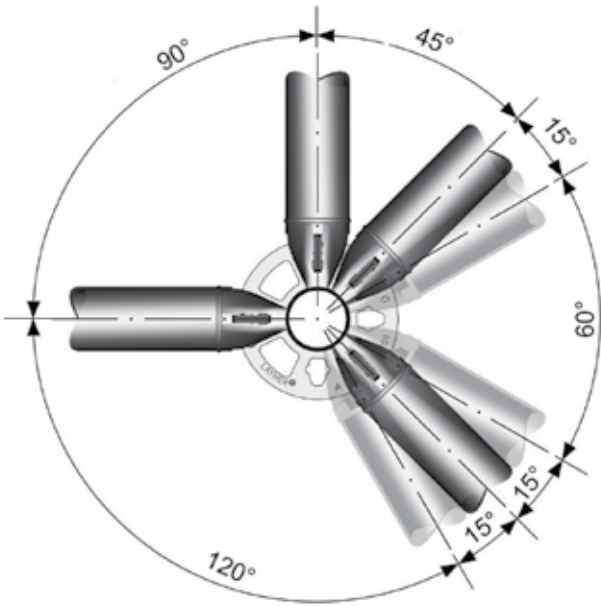
Kamaya bir çekiç darbesi, gevşek bağlantıyı güçlü bir yapısal olarak esnemeyene dönüştürür. Kama başının yüzü, şimdi kesin olarak dikmelere göre konumlandırılmıştır.



Üstün tasarımın sonucu: Bir seviyede ve çeşitli açılarda yapısal olarak ideal Allround bağlantı parçasında **8 bağlantıya kadar** yapılabilir. Bağlantılar, tüm Allround dikmelerde 50 cm'lik standart boyutlarda gerçekleştirilir. Düz delikli disk, herhangi bir türdeki kirlenmeyi önlemektedir.



Uzman bağlantı teknolojisi: Delikli diskteki dört küçük delikli açıklık, **yatay elemanı otomatik olarak dik açılarda ortalar** – dört geniş açıklık, hizalama açısının seçilmesini sağlar.



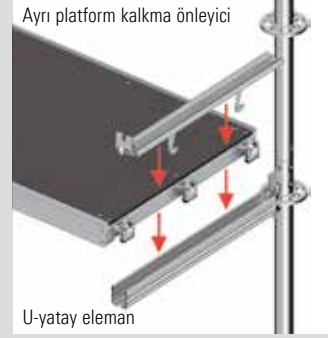
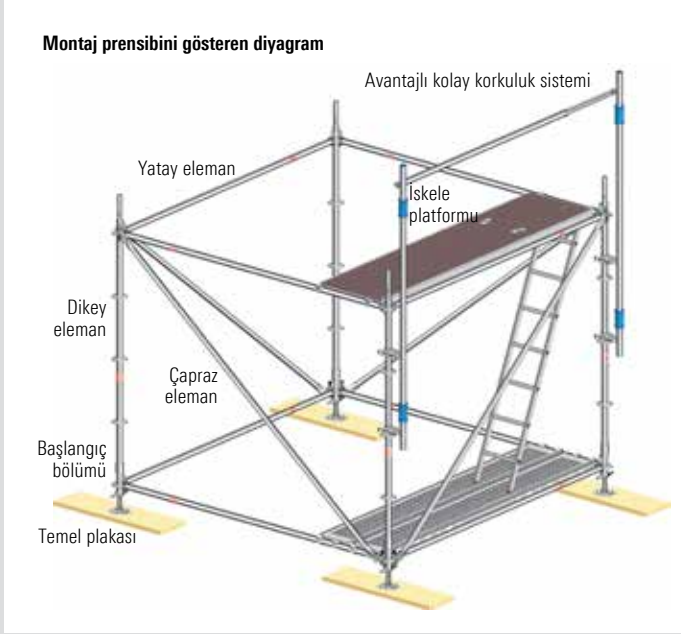
En az ağırlıkla henüz yüksek ve ideal kuvvet aktarımı. Kama başı ve dikme, merkezi yüklemeyi sağlamak amacıyla eşlenmiştir. **Onaylar:** EN 12811 normu baz alınarak Allround çelik iskele Z-8.22-64. Allround alüminyum iskele Z-8.22-64.1. Daha fazla uluslararası sertifikalar mevcuttur.

Çalışmalarınız için sağlam ve ucuz (sıcak daldırma ile galvanizli) çelik Allround İskeleyi tercih edebilirsiniz.

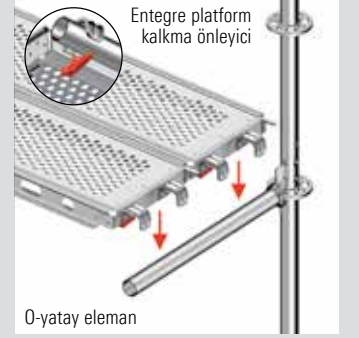
Tasarımı tamamen aynı olan alüminyum Allround İskele'nin avantajı, düşük ağırlığı ve görünümle ilgili veya çeliğin kullanılmadığı uygulamalara olan uyumluluğudur.

LAYHER ALLROUND İSKELE® SİSTEMİ

TEMEL BİLEŞENLER



U-yatay elemanlara montaj için platformlar



O-yatay elemanlara montaj için platformlar

Tek sistem – İki seçenek

Amacınıza en uygun seçeneği belirleyin, böylece mümkün olduğunca verimli çalışmayı gerçekleştirebilirsiniz. U-yatay elemanlı ve U-platformlu Layher Allround İskelelerde, iki platformun kısıkları birer kalkma önleyici ile sabitlenir. Kalkma önleyiciler, O-yatay elemanlı versiyonlarda platformların tabanına entegre edilmiştir.

Sadece birkaç temel bileşen kullanarak, makul tüm uygulamalar için modüler bir sisteme sahip oluyorsunuz. Spesifik uygulamalar için çok sayıda ilave etkili sistem çözümleri sizin için sağlayabiliriz.

Güvenlik, Layher için oldukça önemlidir. Layher ön korkuluğu (AGR), iskelenin monte edildiği andan itibaren güvenliği ön planda tutar. AGR, ön korkuluk direklerinden ve teleskopik korkuluklardan oluşmaktadır. İskele kurucusu, mavi büküm kulpları kullanarak ön korkuluk direklerini kolay bir şekilde yukarıya veya aşağıya doğru hareket ettirebilir.

Halat güvenlik tertibatı için test edilmiş bağlantı noktaları oluşturulmuştur.

SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Cıvatasız bağlantı teknolojisi sayesinde kurulum ve söküm süresinde zaman tasarrufu.
- ▶ Tek kişinin bile kolayca yapabileceği güvenli ve kolay kurulum.
- ▶ Gevşemeyen parçalar.
- ▶ Çok az malzeme ihtiyacı.
- ▶ Bakım gerektirmemesi ve daima kullanıma hazır oluşu.
- ▶ Bireysel parçaların hafifliği.
- ▶ Denenmiş ve kanıtlanmış parça seçeneği.
- ▶ İkna eden ekonomik ve çok yönlü tasarım.

LAYHER ALLROUND TG-60 TAŞIYICI İSKELELER

ESNEK İSKELENİN DAHA HIZLI VE GÜVENLİ YOLU



Layher Allround İskele Sistemi ile birlikte TG 60 taşıyıcı iskeleler, daha fazla olasılık oluşturmuştur.

TG 60 ile taşıyıcı iskele; daha hızlı, yüksek, dayanıklı ve güvenli bir şekilde inşa edilebilir.

Üç boyutta mevcut olan TG 60 taşıyıcı çerçeveler, ekstra mukavemete sahip olan ve Allround delikli diskleri ile tedarik edilen çelik borudan yapılıdır. **Allround TG 60 taşıyıcı iskele, dikme başına 6 tona kadar yük taşıyabilir.**

TG 60 taşıyıcı iskele kuleleri, dikey veya sonraki vinç hareketi için zemindeki yüksek montaj hassasiyeti sayesinde şantiyede montajlanabilir.

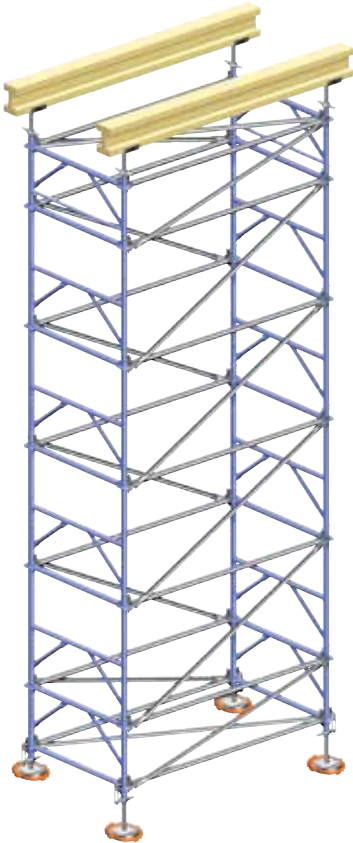
Tamamen montajlanmış iskeleler ve iskele kombinasyonları, yerleşimi kolay tekerlekler kullanılarak hareket ettirilebilir.

TG 60 taşıyıcı iskele kuleleri, kalıp desteklerinin yapısına, arazisine veya yapılandırma boyutuna ilişkin herhangi bir özel faktöre sorunsuz bir şekilde uyarlanabilir. TG 60 taşıyıcı iskele kulesinin zemin planı, 1.09 m genişliğindeki çerçevelerden ve 1.09 m'den 3.07 m'ye kadar kullanılan Allround yatay elemanlardan oluşur.

TG 60 taşıyıcı iskele, Allround dikme bileşenleri kullanılarak problemsiz bir şekilde genişletilebilir. Ağır yükler için taşıyıcı iskeleler kolayca birleştirilebilir.

Yenilikçi montaj sırası ve entegre erişim desteği, taşıyıcı iskele kulesinin montajını hiç olmadığı kadar güvenli hale getirir.

Dikey montaj süresince, otomatik olarak entegre edilmiş bir kenar koruma ile herhangi bir başka güvenlik ekipmanı olmadan daima güvendesiniz.



SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Montajda tek parçalı yapılarla kıyasla %30'dan fazla zaman tasarrufu sayesinde hızla ekonomik başarıya ulaşılması.
- ▶ Kanıtlanmış Allround bağlantı teknolojisine sahip hafif ve simetrik çerçeveler sayesinde kolay ve hızlı montaj.
- ▶ İsteğe bağlı, dikey veya zeminde montaj. Hareket, vinç aracılığıyla veya hızlı takılan tekerleklerle gerçekleşir.
- ▶ Değişken alan uzunlukları – gereken alan uzunluğunu elde etmek için uygun uzunluktaki yatay elemanlar ve çapraz desteklerin kolay bir şekilde kullanımı.
- ▶ Allround ekipmanlarıyla mükemmel uyum. TG 60 taşıyıcı iskelelerin ihtiyaç halinde genişletilebilir veya standart Allround malzeme ile birleştirilebilirliği.
- ▶ Otomatik entegre ve çok yönlü gelişmiş kenar koruma sayesinde daha güvenli montaj.

LAYHER ALLROUND İSKELE®

ALLROUND İSKELENİN BİREYSEL PARÇALARDAN YAPILAN DEĞİŞKEN DESTEK İSKELESİ



Layher Allround İskele, tüm yüksek yükleri kaldırabilir ve destek iskelesinin her çeşidi için ideal bir sistemdir. Çok yönlülüğü sayesinde iskeleyi şantiye alanındaki koşullara göre uyarlamamız mümkün.

Dikmeler için değişken aralık, destek iskelesinin tasarımının her bir durumda mevcut olan yüke ve iskele sistemine en uygun biçimde uyarlanabilirliğini sağlar.

Deste dikmelerden yapılan ağır yük iskeleleri, 60 tona kadarki yükleri taşıyabilir. Kapsamlı yapısal dayanıklılık hesaplamaları ve teknik kullanıcı kılavuzları mevcuttur.

Allround İskele, ister yüksek tavan kalıp iskeleleri, ister beşik tonozlar veya yuvarlak iç iskeleler olsun, tüm zorlukların üstesinden gelebilecek etkili bir çözüme sahiptir. Ağır çelik kirişler, bir üst mil yardımıyla kolaylıkla desteklenebilir.

Konsollar, çalışma platformları ve düşmeyi önleyici seviyeler, mevcut temel bileşenler kullanılarak kolay bir şekilde monte edilebilir. Buradaki 50 cm'lik delikli disk aralığı, fazlasıyla çok yönlü bir iskele sisteminin temelini oluşturur.

Güvenlik ve verimlilik her zaman sizin yanınızda olacaktır.



SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Zemin şekline en ideal uyum sağlama.
- ▶ Minimum malzeme kullanarak maksimum yüklerle başa çıkabilirsiniz.
- ▶ Dikme bileşenlerinin basit bir kombinasyonu sayesinde, esneklik ve kurulum hızı açısından en büyük zorlukların da üstesinden gelebilirsiniz.
- ▶ Onaylı yüksek kaliteli üretim sayesinde oldukça hassas uyum. Bakım için gereken harcama minimum olduğundan, ekipman daima mevcuttur ve böylece daha karlı çalışmanıza olanak verir.
- ▶ Test edilmiş bağlantı mekanizmaları size yüksek derecede güvenlik sağlar.

LAYHER ALLROUND İSKELE®

KALIP USTALARI VE DEMİRCİLER İÇİN İSKELE



Duvara engelsiz erişim ve kiriş destekleri, duvar bağlayıcıları olmadan sağlanır. Denge, basit bir destekle ve gerekirse de taban genişletilerek elde edilir.

Uygun alan uzunlukları, tüm ilgili bileşenlere erişim sağlar. İç korkuluklar ve konsollar, duvara büyük bir aralığı olan yerlerde daha güvenli çalışma koşulları oluşturur. İskelenin genişliği, mevcut alanın miktarına göre ayarlanabilir. İleri korkuluğun iskelenin her iki kenarına montajlanmış olması, kurulum sırasında bile yüksek düzeyde bir güvenlik sağlar.

Dikme bağlantılarını bağlamak için çekme dirençli pimlerin kullanılması sayesinde, iskele her zaman bir vinç aracılığıyla hareket ettirilebilir.



SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Dengeyi sağlamak için duvar bağlayıcıları olmadan bile çeşitli sistem çözümlerine sahipsiniz.
- ▶ Aynı iskeleyi kullanarak kalıp, güçlendirme ve betonlama ile ilgili çalışmaları yapabilirsiniz.
- ▶ En üst düzeyde bir iç dikme olmadan Allround sisteminde rahat bir şekilde çalışmak mümkündür.
- ▶ Sistem vinçle hareket ettirilebilir, böylece kurulum ve söküm sırasında zamandan tasarruf sağlar.

LAYHER ALLROUND STAR

CEPHE İSKELESİ – HIZLI VE EKONOMİK



Allround STAR çerçeve ile Şimşek İskele ekipmanının avantajları, Allround İskele'nin esnekliği ile bir araya getirilebilir. Cephe iskeleleri daha hızlı ve daha ekonomik olarak inşa edilebilir.

STAR çerçeve, U ve O tasarımında mevcuttur.

Yenilikçi korkuluk eki, korkuluğun sabitlenip sabitlenmediği uzak bir mesafeden belli olan herhangi bir alet bile kullanmadan kurulumla olanak sağlamaktadır.

Hafif STAR çerçeve ve aynı zamanda hafif korkuluklar, yorulmadan çalışmaya imkan verdiği için dolayısıyla daha hızlı kurulum ve söküm gerçekleştirir. Aynı zamanda araca fazla yüklenme riski azalır ve daha fazla miktarlarda malzeme taşınabilir.

Allround STAR çerçeve, açık bir çerçevedir. Böylece, platformlar iskele tamamlandıktan sonra bile takılıp çıkarılabilir. Eğer iskele tamamen platformlanmayacaksa, inşaat çalışmaları devam ederken kurulumla yardımcı olmak için platformlar hareket ettirilebilir.

Allround delikli diskler, Allround ekipmanı ile STAR çerçeveyi tamamen uyumlu hale getirir. Güçlendirme ve çıkıntılı yapılar vb., standart Allround malzeme kullanılarak montajlanabilir.





SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Bir cephe iskelesi kurulumunda Allround dikmeler ve yatay elemanlar kullanılan bir cephe iskelesine kıyasla %24 zaman tasarrufu.
- ▶ Tek bileşenlere göre %38 ağırlık tasarrufu sayesinde yorulmadan çalışma ve daha yüksek taşıma hacimlerine olanak sağlama.
- ▶ Platformların dilediği zamanda takılması ve çıkarılmasını sağlayan açık çerçeve sayesinde kurulumun gidişatına uygun şekilde yeniden konumlandırılabilmesi.
- ▶ Eklili Allround delikli diskler sayesinde Allround ekipmanlarıyla olağanüstü uyumu.
- ▶ Tamamen aletsiz korkuluk kurulumu.

LAYHER ALLROUND İSKELE®

ALLROUND İSKELENİN BİREYSEL PARÇALARDAN YAPILAN CEPHE İSKELESİ



Allround İskele eşsiz uyarlanabilirliği ile çok düzensiz cepheler için doğru bir seçimdir. Allround İskele'nin avantajları, binada çıkıntılar, girintiler, dirsekler ve nişler olduğunda gerçekten öne çıkmaktadır.

Allround İskele ile tüm işlemler oldukça etkili bir şekilde gerçekleştirilebilir. Allround aynı zamanda farklı birçok gereksinimi karşılar; duvarcılar, beton işçileri, marangozlar, tesisatçılar, çatı ustaları, sıvacılar ve boyacılar için bir çalışma ve koruyucu iskele pozisyonundadır.

Allround İskele, Deutsches Institut für Bautechnik tarafından Z-8.22-64 onayı altında cephe iskelesi olarak yapı yetki belgesi almıştır. Şekil gereksinimlerinin standart kurulumdan farklı olduğu zamanlarda, yapısal dayanım doğrulamaları hızlı bir şekilde sağlanabilir ve böylece montaj gecikmez.





SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Standart versiyonun onaylı olması ve iskele denge doğrulamalarının mevcut olması teknik planlamayı da kolaylaştırır.
- ▶ Gereklilikler doğrultusunda ileri korkuluk, daima maksimum güvenliği sağlamak için **dış** ve **iç** iskelenin yanına takılabilir.
- ▶ Tüm Layher sistemleri birbiriyle uyumludur. Böylece farklı uygulamalar için çok fazla aksesuar mevcuttur.
- ▶ Çalışma yüksekliğine değişken uyum sağlar.
- ▶ Allround sistemi, iskele yapılarının sadece çalışma seviyelerinde platformla kurulmasına imkan verir. Bu durum çerçeve iskelesine kıyasla büyük miktarda malzeme tasarrufunu da beraberinde getirir.

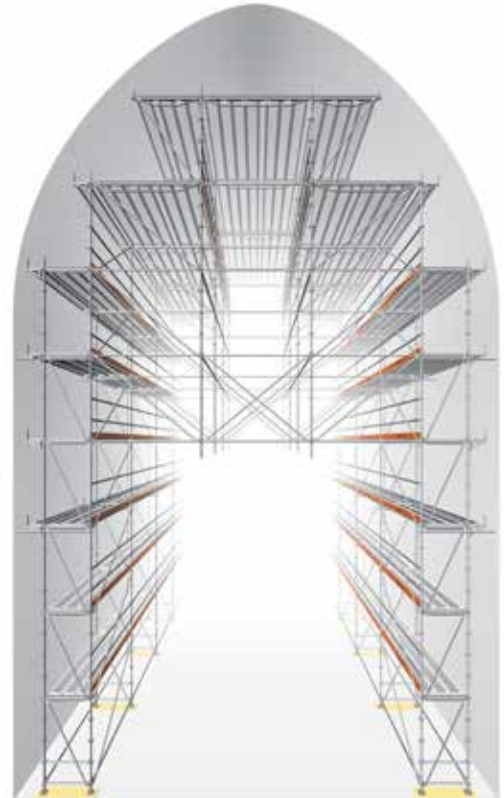
LAYHER ALLROUND İSKELE®

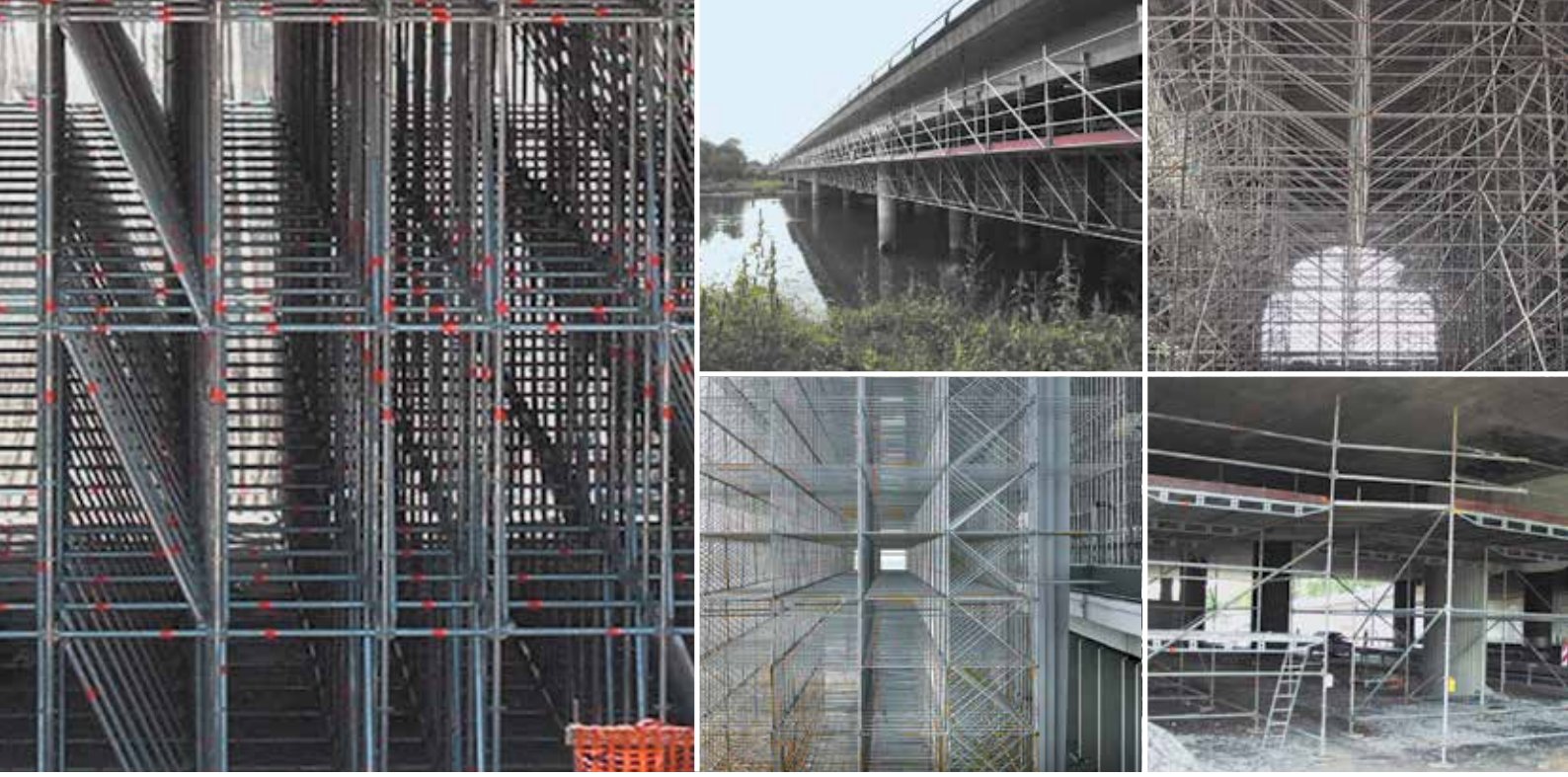
HACİMLİ KAFES İSKELE



Hacimli kafes iskele, küçük Allround iskelelerden tavan veya köprülerin altındaki geniş erişimlere kadar olan aralıktaki uygulamalar için kullanılır. Hem sabit hem de mobil uygulamalar için kullanılırlar. Bu da sadece birkaç iskele aralığının platformlarla donatılmasının gerektiği anlamına gelir. Bunlar iskele tamamlandıktan sonra bile istenildiği zaman takılıp çıkarılabilir.

Uygun alan uzunlukları kombinasyonunu kullanarak müşterinin ihtiyaçlarına ve şantiyenin durumuna uyum sağlayabilirsiniz. Böylece engelleri aşmanız kolay hale gelecektir.





SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Dörtgen olsa da olmasa da, usta işi Allround delikli disk sayesinde yapının belirli dış hatlarına daima uyum sağlanabilir.
- ▶ Taban hizalandıktan sonra yapı otomatik olarak çaplanır. Fazla seviyelendirme gerekmez.
- ▶ Platformlar yalnızca gereken yerlere kurulmalıdır.
- ▶ Değişen bir dizi yeni yapılandırmada düzenlenen sadece birkaç standart parça kullanılarak birçok bina görevi gerçekleştirilebilir. Özel ihtiyaçlar için geniş bir aksesuar yelpazesi bulunmaktadır.
- ▶ Komplike ayarlamalar ve geçici çözümler artık gerekli değildir. Bu, oldukça karlı ve etkili bir çalışma sağlar.

LAYHER ALLROUND İSKELE®

MERDİVEN ERİŞİMİ



Layher’de tüm erişim ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm mevcuttur. Entegre merdivenli ve merdivensiz erişim platformları, iç erişim için uygundur. Hafif alüminyum platform merdiven, seviyeler arasında kolay harekete olanak sağlar ve hızlı bir şekilde kurulur.

Geniş bir uygulama çeşitliliği ve gereklilikler için merdiven iskeleleri, erişim çözümleri aralığını sonuca bağlar.

Kompakt merdiven kulesi, geniş aileli binaların inşasında bir inşaat merdiveni olarak tasarlanmıştır.

İnşaat merdivenleri ve merdiven kuleleri, paralel veya keskin açılı konfigürasyonlarda kullanılabilir.





SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Her ihtiyaca yönelik kapsamlı erişim çözümleri çeşitliliği.
- ▶ Her bir kata ve çıkış yüksekliğine optimum uyum.
- ▶ Yalnızca birkaç ek parça ile daha kolay ve hızlı kurulum.
- ▶ Her duruma uygun yönetmeliklere yönelik erişim çözümü.
- ▶ İşçiler, bina sahipleri ve mimarlar şantiyeyi daha güvenli bir şekilde ve minimum kuvvetle gezebilirler.

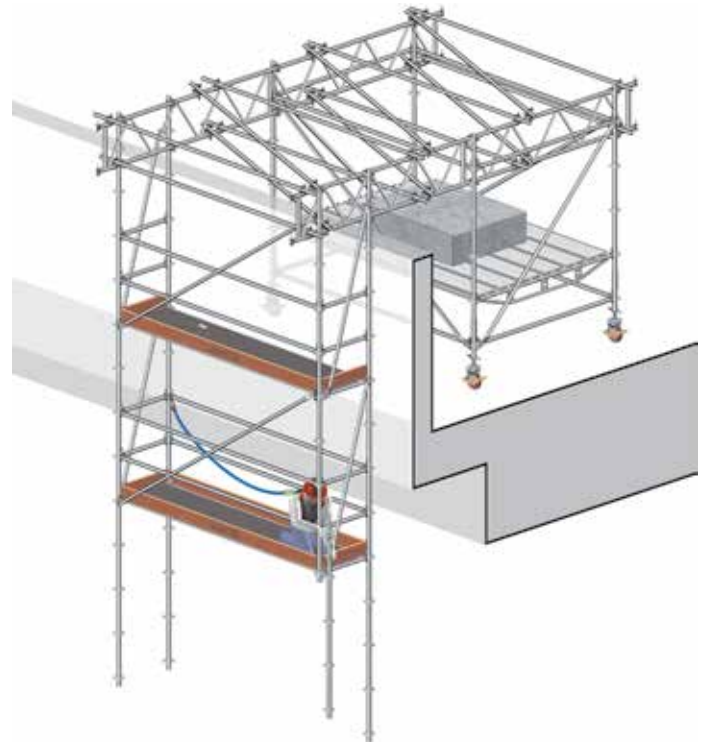
LAYHER ALLROUND İSKELE®

HAREKETLİ (MOBİL) ÇALIŞMA İSKELESİ



Çalışmanın kısım kısım yapılması gerekiyorsa, mobil iskele böyle durumlarda önemli bir avantaj sağlar. Farklı yük taşıma kapasitelerine sahip tekerleklerden ray kılavuzlu flanşlı tekerleklere kadar olan tekerlekler, mobil iskele tasarımlarında farklı uygulamalar için kullanılır.

Uygun taban genişliği ve balast seçimi, hafif yapı oluşumunu beraberinde getirir.





SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Allround modüler iskele, en yüksek güvenlik standartlarında eşi benzeri görülmemiş bir ekonomik çalışma için temel oluşturur.
- ▶ Tamamlanan iskele, teknik yardıma gerek duyulmadan kullanılacağı yere taşınabilir.
- ▶ En iyi şekilde malzeme kullanımı ve hızlı montaj, etkinliği artırır.
- ▶ Tekrarı olan kurulum ve söküm artık gerekli değildir.
- ▶ Rahat çalışma, hareket özgürlüğü, alet ve malzemelerin aynı zamanda taşınabildiği.

LAYHER ALLROUND İSKELE®

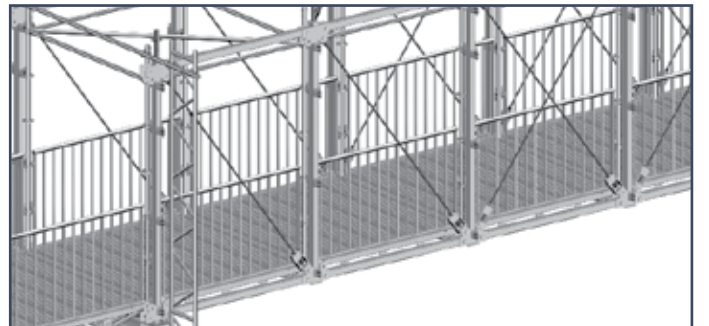
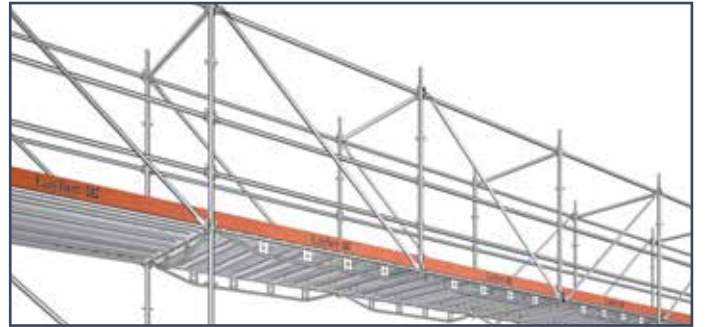
GEÇİCİ BAĞLANTILAR VE GEÇİŞ KÖPRÜLERİ



Köprü'nün bir kenarına montajlanıp vinç aracılığıyla yerine döndürülerek geçici bağlantılar hızlı bir şekilde oluşturulabilir. Kazılar üzerindeki tamamlanmamış binaya veya akarsular ve nehirler üzerindeki acil durum köprülerine erişim için sadece standart parçalar ve çelik platformlar gereklidir. Alanların sayısına ve uzunluğuna karar vererek açıklığın genişliğini de belirleyebilirsiniz.

Eğer belirli ön koşullar yerine getirilirse, ön kısımda ücretsiz bir projeksiyon mümkündür.

Allround köprü desteği kullanılarak 30 m'ye kadar genişlikler uzayabilir. Bu modüler kafes kiriş sistemi, ekli kama başları sayesinde Layher Allround ekipmanı ile tamamen uyumludur.





SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- ▶ Mevcut standart malzemelerden yapılan acil durum köprüleri için yüksek verimlilikte çözümler.
- ▶ Çeşitli standart uygulamalar için çok fazla teknik belge mevcuttur.
- ▶ Kendinden destekli yapıya sahip olduğundan dolayı montajı kolaydır.
- ▶ Sistem uzunlukları, istenilen genişlik ve uzunluk oluşturularak birleştirilebilir.
- ▶ Prefabrike ve vinç aracılığıyla monte edilebilir.

LAYHER ALLROUND İSKELE®

DİĞER UYGULAMALAR



KABLO KÖPRÜLERİ

Allround İskele ile şantiye alanlarında hızlıca gerçekleştirilebilecek çok fazla iş vardır. Artık sıklıkla meydana gelen bu şekilde bir iş, erişim yolları üzerinde kablo köprülerinin inşasıdır.

DÜZ ÇATI KENAR KORUMASI

Düz çatılarda çalışırken, düşmelere karşı etkili koruma parçalarının yerinde olması önemli bir konudur. Layher'in düz çatı kenar koruması, düz çatıların özel tasarım özelliklerini göz önünde bulundurur. Bunu ön cepheye göre ayarlamamız ve bacalar veya tavan pencereleri gibi yapıların etrafına kurmanız yeterli olur. Destekler, çatı yüzeyinde çalışmaya imkan vermek için tek tek kaldırılabilir.



YAPI VE REKLAM LEVHALARI

Farklı özellikleri karşılayacak reklam levhaları, yapılara hızlı bir şekilde monte edilebilir. Levhayı, araziye uyarlamak kolay bir işlemdir. Yapı, şantiyenin koşullarına göre balast kullanılarak veya bir temel kurularak stabilize edilebilir. Geçici veya kalıcı parçalar mümkündür.

Üzerinde iyice düşünülmüş sistem çözümleri, şantiye veya depolama alanının görünümünü geliştirir. Kurulum hızı, defalarca kullanılan yapılar için ekonomik bir çözüm sağlar.



ÇEVRENİN KORUNMASI

Etkinliklerde veya kentsel bölgelerdeki şantiye alanlarında, gürültü kirliliğini ve tozun yayılmasını önlemeye yönelik tedbirlere gittikçe daha çok ihtiyaç duyulmaktadır.

Layher **Koruma Sistemi**, bu iş için belirli bir seçimdir. Komşu cephelerle uyum sağlar.

Koruma Sistemi, asbest çıkarılırken şart koşulan yüksek gereksinimleri bile karşılamaya çalışır.

Allround İskele, tüm bu uygulamalar için destekleyici bir yapı olarak rol oynar.

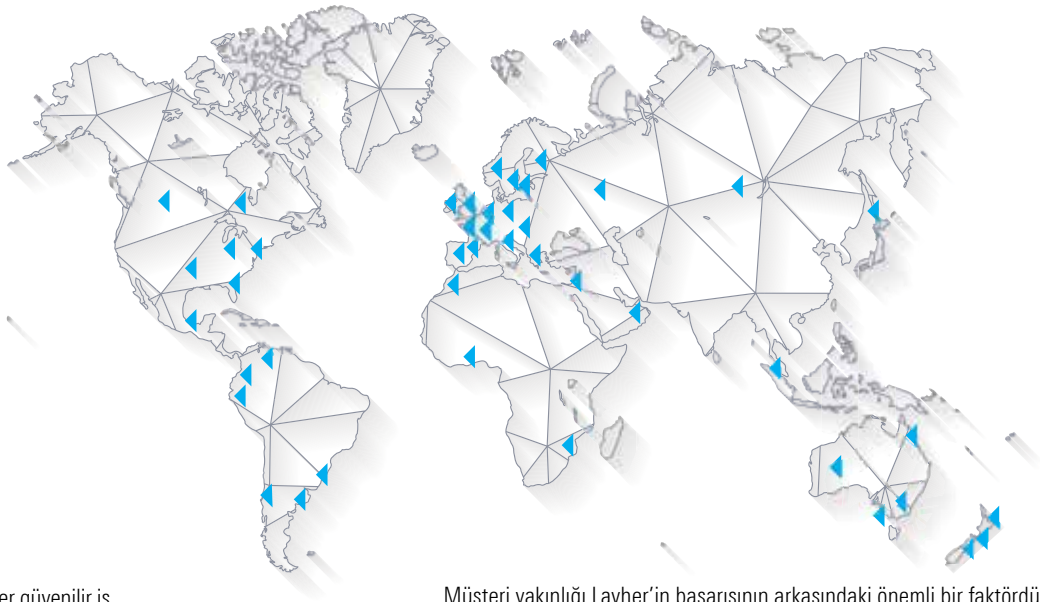
LAYHER ALLROUND İSKELE®

DEPOLAMA VE ULAŞIM



Layher paletleri, depolama, ulaşım, montaj ve envanter kontrolü için işçilik ve masraflardan tasarruf eder. Tüm palet türleri, Pratik temelinde geliştirilmiştir. Yüklenen paletler, bir vinç veya forklift kullanılarak taşınabilir. Birbirinin üzerine istiflenebilirler ve depolama ve nakliye alanından tasarruf sağlarlar.

Tüm sistem bileşenleri, iskele paletleri kullanılarak taşınabilir. Küçük parçalar için en uygun olan kafes iç parçalı boru paletlerdir. Palet direkleri ile taban çerçevesinde depolanan boş paletler için sadece çok az miktarda alana ihtiyaç duyulur.



75 yılı aşan deneyimiyle Layher güvenilir iş ortağınızdır. Bütün ürün yelpazesi için „Made by Layher“ her zaman “Made in Germany” anlamına gelir.

Müşteri yakınlığı Layher'in başarısının arkasındaki önemli bir faktördür – coğrafi anlamda da. Bu nedenle, müşterilerimizin bize ihtiyaç duydukları her yerde fikir ve çözümlerimizle varız.

	Şimşek İskele
	Allround İskele
	Sistemden Bağımsız Aksesuarlar
	Çatı & Koruyucu Sistemleri
	TG-60 Taşıyıcı İskeleler
	Sahne Sistemleri
	Hareketli İskeleler
	Merdivenler
	Yazılım



Eibensbach Merkez Tesisi



Güglingen'deki İkinci Tesis

Layher İskele Sistemleri San. ve Ltd. Şti.

Layher Türkiye Merkez Ofis / Dağıtım Merkezi	İzmir Ofis / Dağıtım Merkezi	Ankara Ofis / Dağıtım Merkezi
İstanbul Mercimerler Küçük Sanayi Sitesi Köseler Mah. 5. Cad. No:18 Dilovası 41455 Kocaeli / TÜRKİYE	AOSB Mah. 10035 Sok. No:2/1 Pk:35620 Çiğli - İzmir TÜRKİYE	Saray Mah. Saray Cad. No:6/2 Kahramankazan - Ankara TÜRKİYE
Tel : +90 (262) 655 06 06 Faks : +90 (262) 655 06 07	Tel : +90 (232) 325 00 66 (pbx) Faks : +90 (232) 325 00 67	Tel : +90 (262) 655 06 06 Faks : +90 (262) 655 06 07
E-posta : info@layher.com.tr Web : www.layher.com.tr		

Layher®

Daha Fazla Olanak. İskele Sistemi.