



Team.
Lavoro.
Passione.

Layher® 
Più possibilità. Il Sistema di Ponteggio.



TEAM

Insieme siamo forti.
Come team superiamo ogni sfida.
Con i nostri clienti. Per i nostri clienti.
Partnership fondate sulla fiducia e sul rispetto.

LAVORO

Trovare soluzioni.
Offrire prestazioni eccezionali.
Sul posto. Per il progetto.
Innovative, più sicure e di successo.

PASSIONE

E' tutta una questione di ponteggi.
Diamo sempre il meglio di noi stessi.
Giorno dopo giorno. Sia che piova o
che splenda il sole.
Con passione, impegno
e dedizione.



Da oltre settantacinque anni il marchio Layher è sinonimo di sicurezza, di opere provvisorie di alta qualità, di servizi efficienti e di partnership affidabili. Per rendere il ponteggio sempre più conveniente, siamo alla ricerca di soluzioni nuove e migliori. Questo catalogo spiega cosa fa di noi un motore d'innovazione nel nostro settore - e come manteniamo la promessa espressa nel nostro marchio per i clienti di tutto il mondo: più possibilità.

IL NOSTRO PATRIMONIO

Ognuno di noi e ogni cosa ha una casa. Anche un ponteggio.



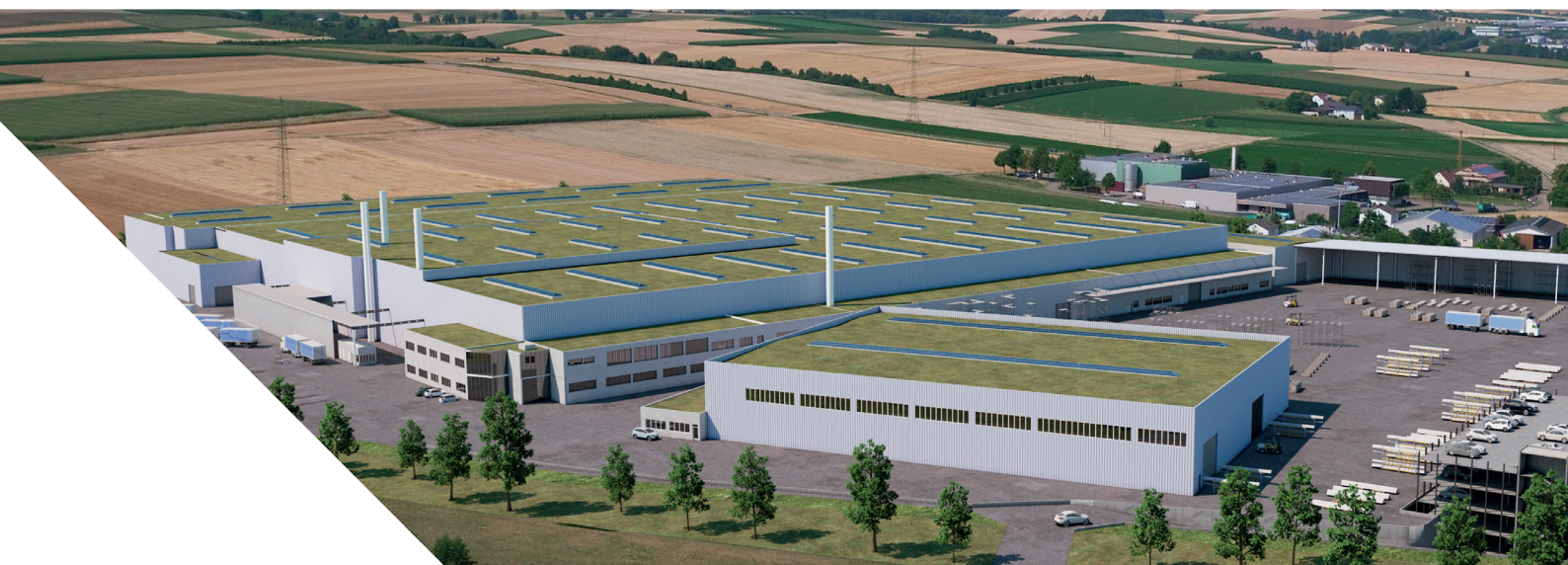
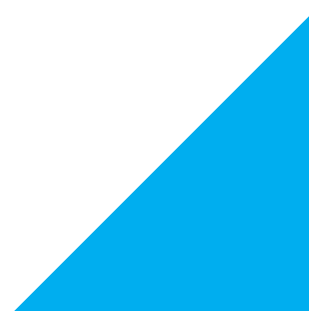
Layher, leader mondiale nella produzione di ponteggi, è un'azienda a conduzione familiare con le sue radici - e il suo futuro - saldamente radicate a Güglingen-Eibensbach.

Layher ha le sue radici in una piccola città nel sud-ovest della Germania. Siamo in grado di offrire qualità made in Germany rimanendo fedeli alle nostre origini - e mantenendo sviluppo, produzione, vendita, distribuzione e gestione nello stesso luogo dove sono sempre state: a Güglingen-Eibensbach.

La nostra sede centrale di Eibensbach occupa un totale di 250.000 m², di cui 110.000 m² coperti tra la produzione e lo stoccaggio. La vicinanza alle funzioni sviluppo, logistica e amministrazione genera sinergie che vanno a beneficio dei nostri clienti in tutto il mondo: scambio di informazioni continue, decisioni rapide, eccezionale qualità di produzione ed efficiente controllo della produzione. Inoltre il volume di produzione può essere dimensionato in funzione delle mutevoli esigenze del mercato e delle nuove richieste dei clienti.



Il nostro secondo stabilimento di produzione si trova a pochi passi dalla sede storica di Eibensbach. Lo stabilimento di Güglingen ha una superficie totale di 68.000 m², di cui 38.000 m² coperti, dedicati alla produzione e allo stoccaggio. Tutti i nostri componenti in alluminio e legno sono prodotti qui.



Il vostro futuro dipende da ciò che ne fate - ed è per questo che abbiamo realizzato un terzo stabilimento. Ha una superficie totale di 120.000 m², con aree di produzione e stoccaggio coperte di circa 62.000 m².

Lo stabilimento comprende il nostro terzo reparto di zincatura (con una capacità annua di 120.000 tonnellate), un nuovo impianto all'avanguardia per la produzione di componenti in acciaio per la nostra gamma di prodotti Allround e un centro logistico integrato.



IL FATTORE UMANO

Teniamo al vostro successo come un fatto personale.



Un'azienda è valida solo quanto i suoi collaboratori, il che pone Layher in una posizione di netto vantaggio. Perché il nostro successo è sulle spalle di 2.500 collaboratori affidabili e impegnati che hanno interiorizzato la nostra idea di qualità e di orientamento al servizio. Le loro competenze e l'impegno personale, creano le basi per collaborazioni affidabili e durature con i nostri clienti in tutto il mondo. E fanno la differenza ogni giorno, sia nello sviluppo, nella produzione, nelle vendite, nella distribuzione e nell'amministrazione. Il nostro personale, i nostri prodotti, i nostri servizi, questo è ciò che rende "più possibilità".

Chiunque abbia un grande spirito di squadra, un alto livello di motivazione e condivide una certa passione per il mondo del ponteggio, è la persona giusta per Layher e con le sue capacità può dare un contributo ad un'azienda dinamica caratterizzata da rapporti aperti e leali.



I ponteggi fanno parte del nostro DNA. È qualcosa di più della nostra attività. È la nostra passione. I nostri collaboratori vi supporteranno dove e quando avrete bisogno di noi.



Insieme,
verso l'alto.

RISTRUTTURAZIONE DI
UN PONTE IN SVIZZERA





LA PROMESSA DEL MARCHIO: PIÙ POSSIBILITÀ

- ▶ Più velocità
- ▶ Più sicurezza
- ▶ Più vicinanza
- ▶ Più semplicità
- ▶ Più futuro

Perché scegliere Layher?

La promessa del marchio Layher è l'espressione moderna di una tradizionale dedizione al servizio del cliente e all'innovazione che viene praticata giorno dopo giorno, da generazioni. E continuiamo a impegnarci per rendere i ponteggi più semplici, veloci da montare e, soprattutto, più sicuri, creando prodotti sempre migliori. Il successo dei nostri clienti, la sostenibilità aziendale e un uso sostenibile e responsabile delle risorse naturali sono al centro della nostra filosofia aziendale.

La nostra missione Layher "più possibilità" aumenta la competitività a lungo termine dei nostri clienti. Ed è inserita in un modello di partnership che è la base per una collaborazione di fiducia e, in ultima analisi, di successo - perché garantisce ai nostri clienti che non siamo in concorrenza con loro. Al contrario, essi possono essere sicuri di avere una partnership veramente proattiva.

Layher offre anche chiari vantaggi commerciali: i nostri sistemi sono compatibili tra loro e con pochi componenti base è possibile realizzare strutture diverse aumentando il valore dell'investimento iniziale. Inoltre, i nostri clienti possono contare sul prestigio del nostro marchio, un marchio che stabilisce standard riconosciuti in tutto il mondo.



La differenza Layher.

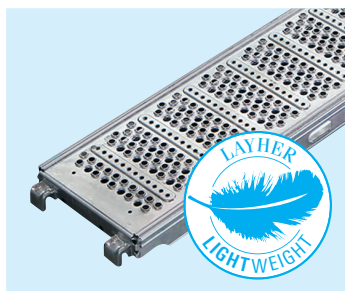
- ▶ **Più possibilità.**
Rafforziamo la competitività dei nostri clienti.
- ▶ **Siamo vicini ai nostri clienti.**
Supporto end-to-end e una presenza globale.
- ▶ **Prodotti e soluzioni.**
Più sicuri, veloci ed economici.
- ▶ **Versatilità e flessibilità.**
La risposta giusta ad ogni sfida.



- ▶ **Crescita sostenibile.** Attraverso l'innovazione sistemica e la massimizzazione delle nuove opportunità.
- ▶ **Made in Germany.** Eccezionale qualità e disponibilità dei prodotti. Garantita.
- ▶ **Sicurezza.** Grazie ad una produzione altamente automatizzata e ad una solida gestione della qualità.
- ▶ **Competenza digitale.** Soluzioni software per oggi e domani.
- ▶ **Investimento a lungo termine.** Sistema integrato e materiali di eccellente qualità e durata.
- ▶ **Un modello di collaborazione collaudato.** Realizziamo ponteggi, ma non li assembliamo.
- ▶ **Fiducia e affidabilità.** Un'azienda a conduzione familiare con oltre 75 anni di esperienza nel settore dei ponteggi.

INNOVAZIONE E SVILUPPO

Idee che hanno un peso.

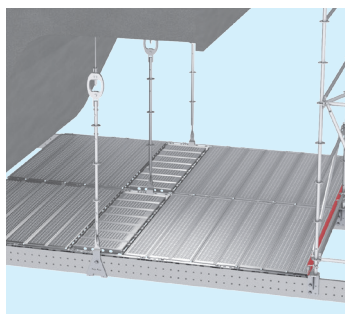


Le cose buone fatte ancora meglio: l'impalcato metallico Lightweight è fino a 2,2 kg o fino al 10 % più leggero di prodotti presenti sul mercato - con la stessa elevata capacità di carico.



Uno per tutti: il raccordo a tubo resistente alla tensione e interamente fuso consente l'utilizzo di un unico standard al posto di due.

Lo standard LW Allround può essere utilizzato in ponteggi autoportanti o sospesi. Questo aumenta l'economicità e previene un uso improprio.



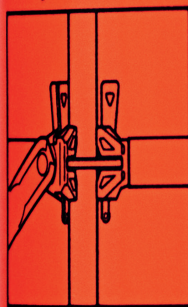
Rispetto al traliccio in acciaio 450, la trave Flex ha una capacità di carico a flessione superiore del 40%, consentendo carichi e configurazioni sospese maggiori.

Layher®



Layher AllroundGerüst®

Layher Allround® Scaffolding



Wilhelm Layher GmbH & Co KG

www.layher.com | Made in Germany

LIGHTWEIGHT



I componenti Lightweight sono identificabili dall'adesivo rosso brillante, grafica con piuma Layher, e barra nera in alto con il logo Layher.

La nostra massima priorità è il successo a lungo termine dei nostri clienti. Per questo motivo continuiamo a migliorare e perfezionare i nostri sistemi di ponteggio.



L'innovazione è ciò che consente a Layher di promettere ai propri clienti "più possibilità" - e di mantenere tale promessa. Per oltre 75 anni siamo stati pionieri nel settore dei ponteggi, generando nuove idee e, contemporaneamente, proteggendo l'investimento dei clienti. Le opere provvisorie Layher sono durevoli, conformi a tutti gli standard applicabili e completamente compatibili tra loro. Il nostro lavoro di sviluppo si concentra da sempre sulle persone che lavorano con i nostri prodotti nella dura vita quotidiana nei cantieri edili. Il nostro obiettivo è offrire più efficienza e sicurezza e quindi, in ultima analisi, semplificare il loro lavoro.

Un esempio eccellente di questa filosofia è Layher Lightweight. Utilizzando qualità di acciaio più resistente, nuovi processi di produzione e miglioramenti nella progettazione, siamo riusciti a ridurre al minimo il peso dei componenti principali dei nostri sistemi Blitz e Allround. Mantenendo o aumentando la capacità portante Layher Lightweight consente ai nostri clienti di accelerare la velocità di montaggio e smontaggio fino al 10% e di ridurre i costi di spedizione fino al 12%. Dato che, circa l'80% dei costi di fornitura dei ponteggi è attribuibile al montaggio, allo smontaggio e al trasporto, questo si traduce in un significativo guadagno.



INNOVAZIONE E SVILUPPO

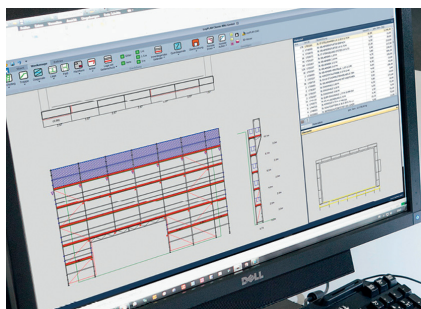
Programmati per l'efficienza.

Il futuro dei ponteggi è digitale e si chiama Layher SIM®: un processo di progettazione basato sulla modellazione digitale 3D che Layher ha sviluppato in linea con le specifiche necessità dell'industria dei ponteggi.

La trasformazione digitale nell'industria dei ponteggi offre un enorme potenziale per semplificare la gestione dei progetti e consentire risparmi sui costi. In quest'ottica, abbiamo studiato come applicare i principi del Building Information Modeling (BIM) alle strutture temporanee create con i nostri prodotti. Il risultato è Layher SIM® **S**caffolding **I**nformation **M**odeling, un processo basato su modelli 3D. Si tratta di una soluzione che i nostri specialisti hanno adattato alle esigenze della costruzione di ponteggi. SIM consente di pianificare, costruire e gestire strutture temporanee con una maggiore efficienza - e permette anche lo scambio di dati con i sistemi BIM. Layher LayPLAN SUITE integrata, fornisce ai nostri clienti una potente gamma di strumenti per il processo SIM:

- LayPLAN CLASSIC per la pianificazione automatizzata di situazioni standard.
- LayPLAN CAD per la pianificazione personalizzata, compresa la pianificazione dettagliata di strutture di ponteggio complesse che richiedono un'ingegnerizzazione del progetto.
- LayPLAN MATERIAL MANAGER per la generazione automatica di liste di materiali.
- LayPLAN VR VIEWER per visite virtuali di strutture di ponteggio, ad es. per presentazioni ai clienti/ RFQ, per il coordinamento delle attività con altri partecipanti al progetto/responsabili della sicurezza e per la simulazione delle tempistiche dei progetti.
- LayPLAN TO RSTAB per il trasferimento dei dati dei ponteggi creati in LayPLAN CAD al software RSTAB per la verifica strutturale.

Layher SIM consente di pianificare in modo affidabile le strutture di ponteggio in 3D. La visibilità in tutte le attività lavorative assicura risparmi e al tempo stesso aumenta la sicurezza e il rapporto costo/efficacia.



Tempo e materiali sono fattori essenziali in tutti i progetti di ponteggio. Per utilizzarli nel modo più efficiente possibile, Layher ha creato LayPLAN, una potente soluzione software orientata alle esigenze del mondo reale delle costruzioni.



LayPLAN CAD è disponibile per la progettazione di ponteggi complessi. Questo plug-in per il software AutoCAD consente la progettazione di strutture personalizzate in 3D.



LayPLAN VR VIEWER consente la visita virtuale di strutture di ponteggio che offrono una visione altamente realistica della situazione generale.

PRODUZIONE E QUALITÀ

Le nostre opere provvisionali offrono vantaggi immediati. Che durano per molti decenni.

Da anni Layher si affida a una produzione altamente automatizzata. Questo ci ha permesso di salvaguardare la qualità dei nostri prodotti in ogni momento e ci permette di continuare ad operare in modo competitivo nei nostri stabilimenti tedeschi.

Le basi per la produzione automatizzata sono state gettate circa 30 anni fa, con l'acquisto delle prime saldatrici semiautomatiche e dei primi sistemi di profilatura per impalcati metallici. Da allora, l'automazione è stata progressivamente ottimizzata e costantemente ampliata. Per tutti i componenti necessari in quantità tali da giustificare l'automazione, utilizziamo attrezzature specializzate e linee di produzione progettate dai nostri ingegneri. La saldatura viene eseguita in gran parte da robot, garantendo precisione e qualità. Allo stesso tempo, i nostri operatori effettuano controlli a campione in ogni fase della produzione per verificare la conformità alle specifiche. Questo assicura che tutti i componenti spediti ai nostri clienti siano privi di difetti e completamente adatti allo scopo. I nostri continui investimenti in nuovi impianti di produzione sono un chiaro impegno nei confronti della regione e della Germania come sede aziendale. E, cosa ancora più importante: garantiscono la qualità dei nostri prodotti a lungo termine - a vantaggio dei nostri clienti.

Materiali scelti con cura, processi all'avanguardia e automazione di precisione forniscono gli eccezionali standard di qualità, riconosciuti in tutto il mondo semplicemente come "Made by Layher".



La pressa eccentrica esegue i fori nella lamiera, che viene tagliata a misura su un sistema separato. Successivamente l'acciaio viene inserito in un dispositivo di sagomatura, che trasforma l'acciaio piatto in una sezione a impalcato, che misura circa 15 metri di lunghezza. L'impalcato, quasi finito, viene poi impilato automaticamente. Il passo successivo è la saldatura delle testate e dei relativi ganci d'appoggio dell'impalcato.

Gli impalcati metallici Layher LW sono realizzati con coil di acciaio che possono essere lunghi fino a 1,7 chilometri e pesare fino a 10 tonnellate. L'acciaio viene inserito in uno speciale aspo avvolgitore per mezzo di una gru e di un autocarro. L'acciaio viene poi alimentato da questo aspo avvolgitore tramite un dispositivo di raddrizzamento ad una pressa eccentrica, che ha una resistenza nominale di 650 tonnellate.





PRODUZIONE E QUALITÀ

Facciamo di tutto
perché non succeda
nulla.

Le più recenti
norme di sicurezza e
certificazioni:
con Layher siete
in buone mani.



Circa 30.000 chilometri di acciaio tubolare lasciano ogni anno gli stabilimenti Layher. È una quantità impressionante. Ma ancora più importante è la qualità. Perché ogni metro di acciaio tubolare è indissolubilmente legato alla nostra responsabilità per la sicurezza dei nostri clienti. Il punto focale è quindi una solida gestione della qualità. I nostri prodotti sono conformi agli attuali standard di sicurezza e possiedono la certificazione DIN/ISO, la certificazione TÜV e una varietà di altri marchi di qualità tedeschi e internazionali. Inoltre siamo certificati secondo la norma DIN EN ISO 9001 dal 1994.

Il nostro impegno per la qualità è di natura globale, a partire da una rigorosa ispezione delle merci in entrata, che ha un impatto su tutti i settori di produzione. In questo modo, trasformiamo le nostre idee innovative in prodotti affidabili e precisi. Per ogni componente, progettiamo con cura i processi di produzione, supportandoli con istruzioni di lavoro e metodi di ispezione chiaramente definiti. Inoltre, non esternalizziamo alcun processo di base. E crediamo nel potere delle persone - apprezziamo la competenza e l'esperienza dei nostri dipendenti e investiamo in uno sviluppo mirato delle loro competenze.



La gestione della qualità non è solo una questione di controlli rigorosi in ogni fase della produzione. E' anche la corretta marcatura e la documentazione completa di tutti i componenti. Ad esempio, alla fine del processo di produzione, su ogni impalcato Layher vengono stampigliate le informazioni sulla macchina, sul giorno di produzione e su vari parametri di produzione.



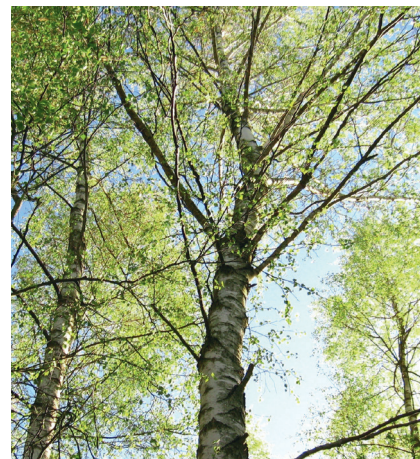
SOSTENIBILITÀ

Layher è la scelta naturale.
Letteralmente.

La sostenibilità è parte integrante della filosofia aziendale Layher. Progettiamo i nostri processi per l'uso efficiente dei materiali e la conservazione delle risorse. Inoltre, progettiamo i nostri edifici per essere eco-compatibili, con tetti verdi e pannelli fotovoltaici. E ancora, concentrando tutta la produzione dei prodotti Layher nei nostri siti di Güglingen, non c'è bisogno di trasportare merci, il che riduce notevolmente la nostra emissione di anidride carbonica.

Infatti, il concetto di sostenibilità è integrato in tutta l'organizzazione Layher ed è supportato da un team dedicato alla gestione dell'energia. Base per tutte le attività correlate è la norma DIN EN ISO 50001. Questa norma definisce i requisiti in termini di gestione e consumo energetico. Si applica alle seguenti aree chiave:

► PRODOTTI ► INIZIATIVE ► PROCESSI



Sostenibilità del prodotto

Sistema integrato

- ▶ I nuovi componenti possono essere combinati e utilizzati con quelli esistenti.
- ▶ Valore duraturo grazie alla longevità dei prodotti.
- ▶ Certificazione applicata a più generazioni di sistemi.

Layher Lightweight

- ▶ L'utilizzo di acciaio ad alta resistenza ci ha permesso di ridurre il peso dei componenti dei ponteggi da trasportare fino al 15%.
- ▶ Ciò significa che ogni autocarro può trasportare più componenti, con conseguente riduzione dei viaggi e delle emissioni di carbonio.

Prodotti orientati alla soluzione

- ▶ Sistemi di protezione Layher riutilizzabili per gli edifici/i capannoni e la protezione dei cantieri.
- ▶ Non è necessario l'uso e il successivo smaltimento del telone.

Iniziative di promozione della sostenibilità

Riduzione del consumo di energia

- ▶ Una ristrutturazione mirata degli edifici, come ad esempio la regolare ristrutturazione del tetto o la sostituzione delle porte avvolgibili con prodotti più veloci e innovativi, può evitare inutili perdite di calore.
- ▶ Sostituzione dell'illuminazione convenzionale con sistemi a LED e regolari aggiornamenti dei sistemi informatici per risparmiare energia elettrica.

Flotta veicoli

- ▶ I carrelli elevatori diesel verranno sostituiti da veicoli elettrici.

Energie rinnovabili ed efficienza energetica

- ▶ I pannelli fotovoltaici e i tetti verdi sono lo standard per i nuovi edifici.

Riciclo

- ▶ Gli scarti di legno generati durante la produzione dei fermapiEDE vengono utilizzati come fonte di energia nel forno di essiccazione nello stesso processo di produzione.

Uffici senza carta e attenti al risparmio della stessa e la produzione a zero emissioni di carbonio di tutti i supporti di stampa, come brochure e listini prezzi.

Sostenibilità dei processi

Obiettivo di efficienza energetica a 10 anni

- ▶ 10 % in meno di consumo energetico per unità prodotta.

Scelta del sito e degli impianti di produzione

- ▶ Le brevi distanze tra i siti e una divisione mirata della produzione riducono le emissioni di CO₂.

Fornitori

- ▶ Le materie prime vengono selezionate e acquistate in linea con criteri ecologici e di sostenibilità. Layher collabora solo con fornitori in possesso della relativa certificazione ISO.
- ▶ Tutte le apparecchiature acquistate soddisfano la più alta classe di efficienza energetica.

Produzione

- ▶ Le nuove tecnologie di produzione e i processi efficienti garantiscono la conservazione delle risorse e l'alta qualità dei prodotti.
- ▶ Lo standard per i nuovi edifici è la classe di efficienza energetica KfW 55.
- ▶ Sistemi di riscaldamento innovativi, un impianto di cogenerazione (CHP) e un compressore d'aria con recupero di calore assicurano una efficiente gestione delle temperature interne.

La sostenibilità economica ed ecologica fa parte del modello di business di Layher. Inoltre, la responsabilità sociale verso i dipendenti, i clienti e la società costituisce un punto focale.





SERVIZIO ED ESPERIENZA

Più possibilità.
Valore aggiunto.

Crediamo nel lavoro di squadra. La nostra missione è quella di fornirvi la migliore consulenza e assistenza possibile - per migliorare la vostra competitività e il vostro successo commerciale a lungo termine. Non è il singolo prodotto, ma la soluzione completa al problema, non solo l'elevata prestazione tecnica, ma anche la sapiente realizzazione su misura per le singole esigenze, a creare il vantaggio competitivo decisivo. Questo è il valore aggiunto che i clienti ricevono da Layher - perché non sfruttare al massimo le possibilità che offriamo per il vostro futuro?



Più velocità: logistica e disponibilità.



Grazie alle capacità di produzione flessibili e alle grandi scorte di magazzino, Layher garantisce ai propri clienti un'elevata rapidità di consegna. Indipendentemente dalla quantità, siamo in grado di fornire il prodotto giusto al momento giusto - in tutto il mondo, tramite filiali in tutti e cinque i continenti e una rete di centri di assistenza.

"Nessuna perdita di tempo" è anche il motto del nostro concetto logistico: i clienti possono scegliere di ritirare il loro materiale dal loro centro di assistenza Layher, farselo consegnare in magazzino o - "just in time" - direttamente in cantiere. In questo modo possono iniziare a lavorare senza ritardi e completare i loro progetti in tempi strettissimi, senza dover rinunciare alla qualità Layher.

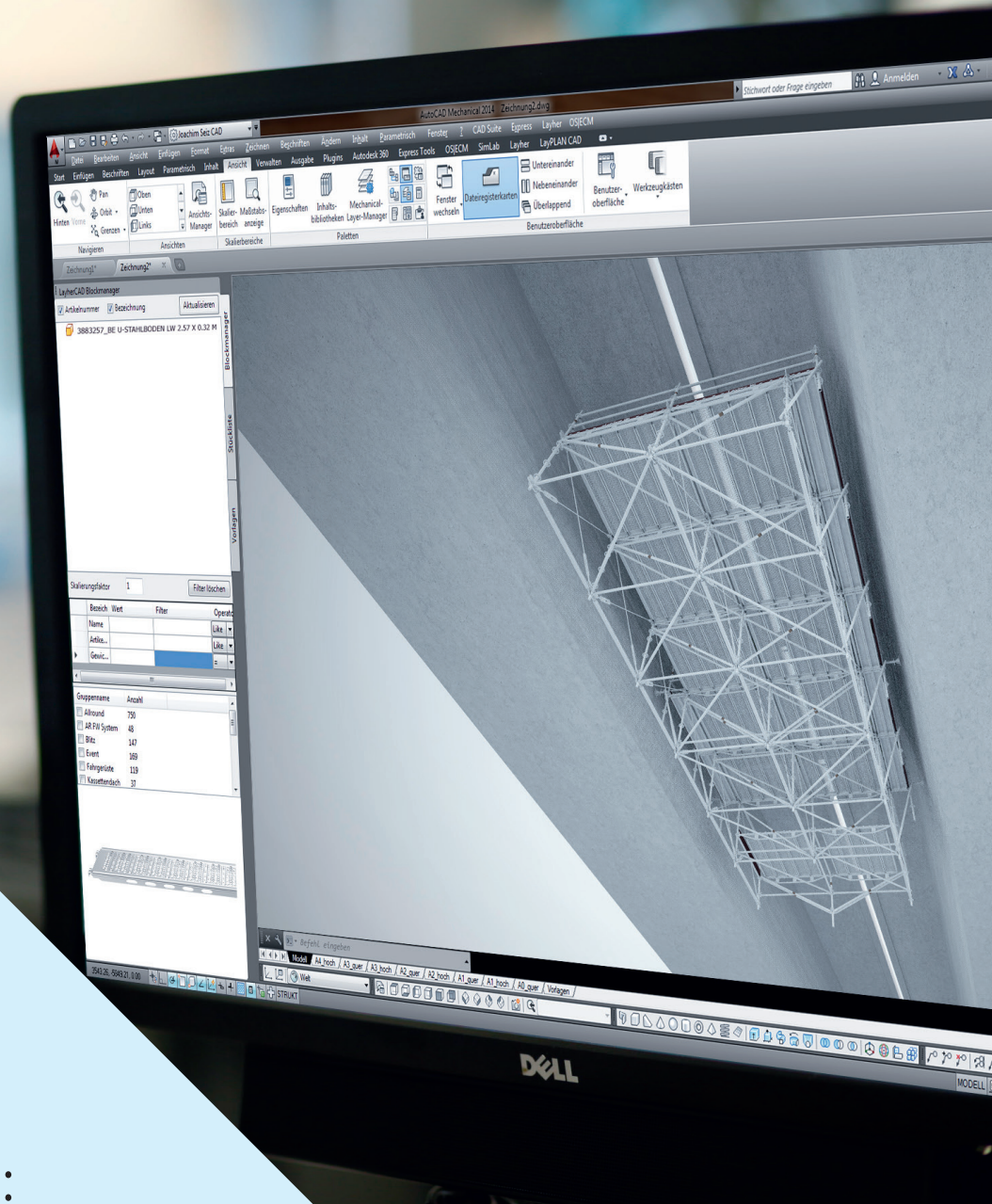


Più esperienza: sul posto, consulenza pratica.

Il nostro successo è guidato dal successo dei nostri clienti. Per questo crediamo in una stretta collaborazione e in partnership autentiche e durature a tutti i livelli. Gli specialisti qualificati Layher affrontano le sfide individuali di ogni cliente, trovando soluzioni che offrono i risultati giusti al giusto prezzo.

Layher è anche disponibile ad assistere e consigliare direttamente in cantiere. Sia che i clienti esistenti vogliano testare nuove applicazioni o che nuovi clienti abbiano bisogno di supporto per il montaggio iniziale dei ponteggi Layher. I nostri specialisti sono presenti sul posto in qualsiasi parte del mondo dove sono necessarie conoscenze specialistiche - indipendentemente dal fatto che si tratti di un progetto importante o di un problema riguardante i dettagli tecnici dell'applicazione.

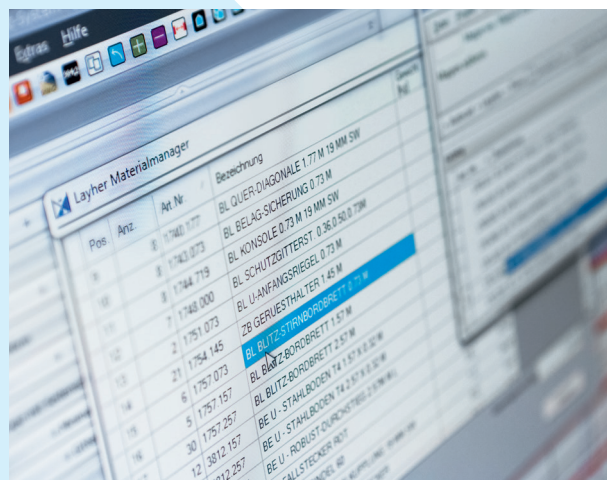




Più opportunità: software e supporto logistico.

La trasformazione digitale è un fattore sempre più importante quando si tratta dell'aggiudicazione di contratti per opere provvisori. Per fornirvi un supporto efficace in questa nuova era, abbiamo sviluppato Scaffolding Information Modeling (SIM), una soluzione che fornisce una ricca funzionalità informatica per i processi dei ponteggi sulla base di modelli 3D. Layher SIM® semplifica tutti gli aspetti chiave dei progetti di ponteggio, dalla progettazione, alla logistica, all'esecuzione - incluso il montaggio, il collaudo, l'utilizzo, le modifiche e lo smontaggio.

Layher SIM® comprende LayPLAN SUITE: un potente e flessibile pacchetto software con diversi moduli che possono essere scelti in base alle vostre specifiche esigenze.





Più conoscenze: formazione teorica e pratica.

Lo sviluppo delle competenze è la chiave del successo, soprattutto in mercati fortemente competitivi. Per questo motivo, Layher organizza regolarmente programmi di formazione che preparano i clienti alle sfide attuali e future nel settore delle opere provvisorie e che consentono loro di sfruttare al meglio i prodotti Layher - per una maggiore sicurezza, efficienza e produttività.

Completiamo i nostri seminari e webinar con numerose altre offerte: come ad esempio corsi pratici di formazione sui prodotti o incontri regolari, che promuovono lo scambio di esperienze tra colleghi del settore con interessanti presentazioni tecniche e discussioni. Siamo inoltre una fonte continua di pubblicazioni altamente specializzate, che vanno dalle istruzioni per il montaggio e l'utilizzo alle descrizioni approfondite delle tecnologie impiegate.



Vi offriamo un
mare di possibilità.

PONTEGGI PER NAVI NEL
PORTO DI AMBURGO





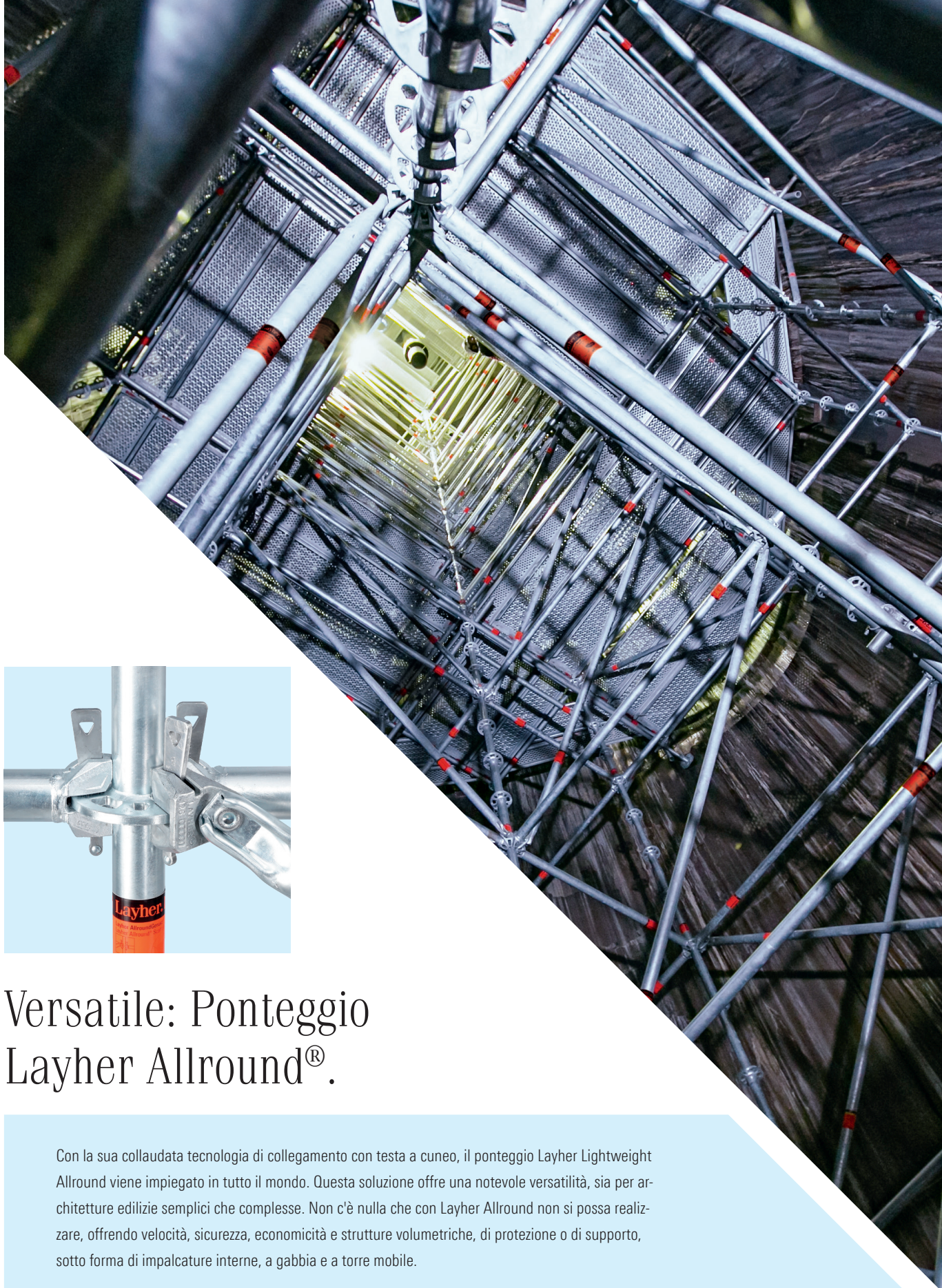
PRODOTTI E SISTEMI

Economico: Layher Blitz®.



Sei componenti di base, con una varietà di possibilità: Il ponteggio a telaio Blitz comprende pochi componenti leggeri che possono essere collegati senza necessità di bulloni. L'assemblaggio avviene in una sequenza intuitiva e logica e consente il montaggio rapido e semplice di piattaforme di lavoro stabili adatte a qualsiasi compito. È semplice, sicuro, ergonomico e altamente versatile: Blitz è una soluzione economica per realizzare ponteggi sicuri in qualunque situazione. Una gamma completa di accessori che vi permette di trovare una risposta su misura alla vostra specifica sfida.

- ▶ Efficiente in termini di trasporto, movimentazione e montaggio grazie ai prodotti Layher della versione Lightweight.
- ▶ Protezione laterale avanzata con i sistemi di protezione Layher.
- ▶ Semplice pianificazione e preparazione dei lavori.
- ▶ Sistema integrato - compatibile con tutte le generazioni di prodotti e con i sistemi di protezione Layher.



Versatile: Ponteggio Layher Allround®.

Con la sua collaudata tecnologia di collegamento con testa a cuneo, il ponteggio Layher Lightweight Allround viene impiegato in tutto il mondo. Questa soluzione offre una notevole versatilità, sia per architetture edilizie semplici che complesse. Non c'è nulla che con Layher Allround non si possa realizzare, offrendo velocità, sicurezza, economicità e strutture volumetriche, di protezione o di supporto, sotto forma di impalcature interne, a gabbia e a torre mobile.

- ▶ Risparmio di costi e materiali.
- ▶ Leader mondiale per le applicazioni industriali.
- ▶ Montaggio più rapido e migliore utilizzo dei mezzi di trasporto.
- ▶ Maggiore capacità di carico a fronte di un peso inferiore.
- ▶ Funzione AutoLock per una sicurezza ancora maggiore.
- ▶ Sistema integrato - compatibile con altre generazioni, sistemi e prodotti Layher.



Decisamente all'avanguardia: Sistema AGS.

Layher ha sviluppato il sistema Allround ARGs per fornire una protezione laterale integrata. Il montante e i parapetti formano, insieme, una protezione laterale preventiva in due parti. Crea una protezione sia all'interno che all'esterno del ponteggio, senza bisogno di soluzioni temporanee. I parapetti ARGs possono essere montati a partire dalla posizione di sicurezza sottostante e sollevati verso l'alto insieme al montante ARGs. Non è necessario rispettare una specifica direzione di montaggio del ponteggio.

- ▶ Il sistema Allround fornisce una protezione collettiva contro le cadute per i ponteggi di facciata.
- ▶ Montaggio e smontaggio rapido, senza bisogno di attrezzi.
- ▶ Lightweight, elementi compatti per un risparmio di spazio durante il trasporto.
- ▶ Possibilità di smontaggio a posteriori di singoli parapetti, indipendentemente dalla sequenza di montaggio originale.
- ▶ Parte di un sistema integrato: può essere utilizzato con tutti gli altri componenti Allround, ad es. impalcati, mensole e scale.



Forte e leggera: Trave Flex in alluminio.

La trave Flex in alluminio consente un risparmio di materiale e di tempo durante l'installazione di ponteggi di superficie sia sospesi che verticali. La trave in alluminio ha un'altezza di soli 28 cm e, grazie alla sezione superiore a U e all'adattatore, può essere completamente integrata nel ponteggio Allround. Il suo peso, relativamente basso, la rende ideale per condizioni di montaggio impegnative e scenari in cui è richiesto un ponteggio di poco ingombro, come ad esempio strutture sospese per ponti.

- ▶ Trave in alluminio di soli 28 cm di altezza e 10 kg/m di peso.
- ▶ Rispetto ad un tradizionale traliccio in acciaio 450, la trave Flex offre una capacità di carico a flessione 2,5 volte maggiore, una capacità di carico a taglio fino a 7 volte maggiore e un'altezza complessiva inferiore a 17 cm.
- ▶ Una gamma di componenti aggiuntivi per diverse applicazioni.
- ▶ Ideale come ponteggio di facciata e sospeso.
- ▶ Soluzione integrata nel sistema grazie alla sezione con profilo a U per la sospensione diretta degli impalcati del sistema.





Integrazione continua: Sistema Allround FW.

Con un peso dei componenti inferiore ai 19 kg, il sistema Allround FW è eccezionalmente facile da gestire. Può essere pre-assemblato a terra e successivamente sollevato con una gru, o può anche essere montato in cantiere in costruzione a sbalzo. È adatto a molte applicazioni, come piattaforme di lavoro ad ampia campata, travi di supporto, strutture di ponteggio a sbalzo per impalcature di facciata e strutture sospese per lavori di rifacimento di ponti.

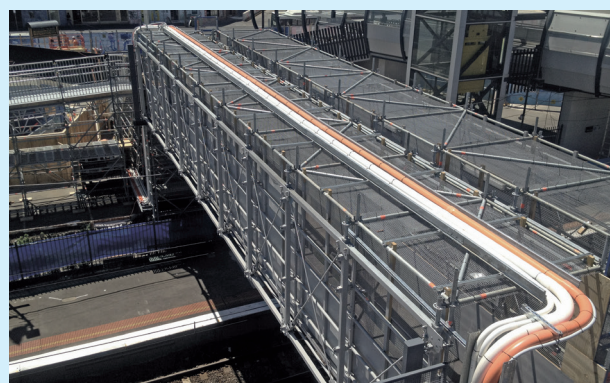
- ▶ Notevole capacità di carico grazie all'elevata altezza strutturale e alle robuste singole parti in acciaio ad alta resistenza.
- ▶ Solo tre componenti supplementari al sistema Allround: Montante FW, corrente FW e diagonale FW.
- ▶ Rapido collegamento delle parti mediante perni.
- ▶ Facile da maneggiare grazie ai singoli pezzi con un peso massimo di 19 kg.
- ▶ Perfetta integrazione con il sistema Allround in quanto i componenti sono posizionati sugli assi in tutte e tre le direzioni spaziali.
- ▶ Ideale per opere provvisorie che richiedono bassi volumi di materiale.



Decisamente resistente: Sistema Allround per passerelle.

Il sistema Allround per passerelle vanta una capacità di carico molto elevata, che consente campate fino a 30 m. È ideale per l'uso in combinazione con altre passerelle Layher Allround: utilizzando solo poche parti aggiuntive, la passerella può essere preassemblata a terra e sollevata in posizione con una gru.

- ▶ Richiede solo pochi componenti aggiuntivi.
- ▶ Pre-assemblaggio a terra grazie a semplici collegamenti a bullone e successivo posizionamento tramite gru.
- ▶ Può essere combinato con il sistema di protezione per creare coperture e rivestimenti laterali.
- ▶ Completamente compatibile con il sistema di ponteggio Allround.





Ancora più possibilità: Torri di Puntellazione Allround TG 60.

I componenti di ampliamento Layher consentono ai nostri clienti di entrare in nuovi mercati e di sfruttare al meglio le scorte esistenti. Le torri di puntellazione Allround TG 60 consentono un montaggio economico, flessibile e sicuro. Il cuore del sistema è costituito dai telai di puntellazione prefabbricati TG 60 con rosette integrate. I telai possono essere combinati in modo semplice e veloce per formare torri di puntellazione con una capacità di carico fino a sei tonnellate utilizzando il collegamento a cuneo senza bulloni.

- ▶ Oltre il 30 % più veloce nel montaggio e nello smontaggio rispetto alle puntellazioni realizzate con pezzi singoli.
- ▶ Montaggio verticale più sicuro grazie all'innovativo parapetto integrato.
- ▶ Le lunghezze variabili delle campate permettono di adattare la puntellazione alle dimensioni delle travi delle casseformi o al carico.
- ▶ Le torri possono essere preassemblate a terra e posizionate rapidamente con una gru.
- ▶ Completamente compatibile con i ponteggi Allround.
- ▶ Il sistema include gli accessi con torri scala.



Più sicuro e più intelligente: Sistema Protect.

Il sistema Layher Protect offre un'ampia gamma di vantaggi in termini di ecocompatibilità, controllo del rumore, sicurezza per i passanti e protezione contro le intemperie, offrendo al contempo un'attraente visuale e una sensazione di sicurezza. Il suo design a prova di polvere è ideale per la rimozione dell'amianto, per i lavori di facciata e per la sabbatura. Inoltre, grazie alle sue eccezionali proprietà di isolamento acustico, il sistema è adatto anche per la riduzione del rumore, ad esempio per cantieri in aree urbane o in occasione di grandi eventi.

- ▶ Soluzione ad alte prestazioni orientata ad una sempre più severa legislazione di protezione ambientale.
- ▶ Ideale per separare il cantiere dall'ambiente circostante.
- ▶ Pannelli riutilizzabili, in gran parte resistenti alla polvere e alle intemperie.
- ▶ Altamente resistente, non necessita di smaltimento del telone, estremamente economico.
- ▶ Dimensioni estremamente precise, peso ridotto, maneggevolezza.
- ▶ Design modulare, compatibile con sistemi Blitz e Allround.





Leggera e robusta: Copertura Keder XL.

La copertura Keder XL è costituita da travi in alluminio con profili Keder integrati. Può essere montata a terra o direttamente sul ponteggio. Grazie alla soluzione mobile, la copertura può essere spostata senza gru. La copertura è costituita da un telo Keder in PVC che può essere facilmente inserito nei profili Keder. È adatto per una varietà di applicazioni, tra cui la riparazione del tetto, l'aggiunta di nuovi piani a edifici esistenti, lavori su ponti e autostrade, oltre che per eventi, festival e feste.

- ▶ Una soluzione economica sia per le piccole che per le grandi luci.
- ▶ Sono possibili campate fino a circa 30 m e angoli del tetto fino a 18°.
- ▶ Elevati carichi neve (fino a circa 1,0 kN/m²) con campate di medie dimensioni.
- ▶ Adatto a tutti i casi di utilizzo grazie alle dimensioni e alle diverse configurazioni.
- ▶ Installazione rapida e semplice dei teli Keder.
- ▶ Compatibile con ponteggi Blitz e Allround.



Robusta e resistente: Copertura acciaio.

Questa copertura a basso costo e a risparmio di manodopera è ideale per la protezione dalle intemperie e per i capannoni temporanei. I pannelli in acciaio e le capriate del tetto sono molto robuste, in grado di sopportare carichi significativi e rappresentano un investimento di lunga durata. Si è affermata nei cantieri per i lavori di trasformazione e di ampliamento, nonché per le ristrutturazioni e i restauri. L'edificio e le strutture rimangono protetti durante la ricostruzione o la riparazione del tetto.

- ▶ Le capriate del tetto sono realizzate in acciaio zincato, coperte da pannelli di lamiera ondulata.
- ▶ Sono possibili campate fino a circa 30 m.
- ▶ Preassemblato a terra e posizionato con una gru.
- ▶ I pannelli sono facilmente apribili per l'accesso al cantiere, ad es. per l'approvvigionamento dei materiali al cantiere.
- ▶ Compatibile con ponteggi Blitz e Allround.





Veloci e sicure: Torri scala.

Montaggio e installazione rapidi e ancora più sicuri da usare: Layher offre torri scala per diverse esigenze, in particolare per l'accesso temporaneo. Le applicazioni tipiche sono accesso al cantiere, attraversamenti stradali, gradini temporanei per i lavori di costruzione e vie di fuga per emergenza/incendio. Nel settore degli eventi, le torri scala Layher sono spesso impiegate per consentire l'accesso a tribune e palchi grazie alla loro elevata capacità di carico.

- ▶ Una salita adattabile ad ogni applicazione.
- ▶ La modularità garantisce un'elevata versatilità.
- ▶ Rapidamente assemblabili e sollevabili.
- ▶ Accesso più sicuro e comodo al cantiere per operai, proprietari/impresari e architetti.
- ▶ Rapida disponibilità in quanto le torri sono realizzate al 100% con componenti Layher standard.



In tour in tutto il mondo: Sistemi Event.

I palchi e le tribune Layher offrono prestazioni eccezionali - per festival, concerti rock, eventi sportivi e teatri all'aperto. Grazie alla loro configurazione modulare e alla facilità di gestione dei singoli componenti, è possibile creare strutture importanti sia all'interno che all'esterno. I sistemi Event di Layher si basano sul sistema Allround estremamente robusto e resistente. Gli elevati volumi di produzione e i rapidi tempi di consegna permettono di ridurre i costi, contribuendo al successo commerciale dell'evento.

- ▶ La sottostruttura è costituita da sistema Allround.
- ▶ Montaggio rapido, flessibilità e sicurezza eccezionali.
- ▶ Configurazione modulare per palchi, tribune, torri FOH, torri PA e videowall.
- ▶ Peso ridotto, risparmio di spazio e trasporto efficiente.
- ▶ Combinazione di parti in acciaio e alluminio per un'elevata capacità di carico e leggerezza.
- ▶ Oltre 30 anni di esperienza nella progettazione di strutture per eventi.





Lavoro in movimento: Trabattelli.

Materiali di alta qualità, design sicuro ed eccellente qualità del prodotto: i trabattelli Layher sono diventati strumenti essenziali nell'industria e nel commercio. Queste soluzioni sono realizzate in alluminio e offrono agli utenti diverse possibilità e libertà di movimento. Un ulteriore punto di forza è la grande quantità di spazio per lo stoccaggio di utensili e materiali.

- ▶ Il trabattello giusto per qualsiasi attività di cantiere.
- ▶ Modularità per diverse configurazioni con un numero ridotto di componenti.
- ▶ Componenti in alluminio leggero e facili da maneggiare per un semplice montaggio dei trabattelli.
- ▶ Altamente stabili per lavori in altezza.
- ▶ Montaggio e utilizzo più sicuro, in linea con i più recenti requisiti di sicurezza.



Sicuri verso l'alto: Scale portatili.

Una scala portatile deve essere sempre affidabile, sia che venga utilizzata quotidianamente che occasionalmente. Deve essere robusta e stabile e offrire un'elevata rigidità torsionale, garantendo un supporto sicuro a qualsiasi altezza. Layher soddisfa queste esigenze e molto altro ancora, offrendo un'ampia gamma di scale di livello professionale, realizzate in alluminio, legno o materiali compositi.

- ▶ Ideale per l'industria e il commercio.
- ▶ Scale in alluminio robuste e resistenti, con piedini antiscivolo, pioli scanalati e leggere per un lavoro più sicuro ed ergonomico.
- ▶ Scale in legno sia in versione tradizionale che extra-robuste, la scelta preferita da imbianchini e installatori di cartongesso.
- ▶ Le scale in materiale composito combinano i vantaggi dei pioli in alluminio scanalati e le proprietà isolanti dei montanti in legno - i principali utilizzatori sono gli elettricisti e gli artigiani edili.



Costruiamo il futuro.

PARCO EOLICO BEATRICE
NEL MAR BALTICO





RETE E PRESENZA INTERNAZIONALE

Siamo vicini ai
nostri clienti.
In tutto il mondo.

FILIALI LAYHER

► Europa

Austria, Azerbaijan, Belgio, Bulgaria,
Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia,
Irlanda, Israele, Italia, Lituania, Paesi Bassi,
Norvegia, Polonia, Romania, Serbia,
Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia,
UK, Ungheria



► **Africa**

Costa d'Avorio, Marocco, Nigeria,
Sud Africa

► **Asia**

India, Kazakistan, Singapore

► **Medio Oriente**

Emirati Arabi Uniti (Abu Dhabi, Dubai)

► **America del Nord**

Canada (Alberta, Ontario), Messico, Nigeria,
USA (Alabama, Florida, Maryland, Texas)

► **Oceania**

Australia (New South Wales, Queensland, Victoria,
Western Australia), Nuova Zelanda (Auckland, Christ-
church, Wellington)

► **America del Sud**

Argentina, Brasile, Cile, Colombia, Ecuador, Perù



Contatti personali e coordinamento efficiente sono fattori di successo fondamentali per Layher. Per questo motivo, ovunque i nostri clienti abbiano bisogno di noi, noi saremo lì - con le nostre idee, i nostri consigli e le nostre soluzioni.

Attraverso una rete globale di filiali, ci assicuriamo di essere sempre vicini ai nostri clienti e alle loro sfide - fornendo idee, soluzioni, know-how e servizio. I nostri tecnici commerciali sono disponibili in tutti e cinque i continenti, supportati da ampie scorte di magazzino, e questo ci permette di rispondere in modo flessibile alle richieste del mercato locale in qualsiasi momento. Di conseguenza, siamo ben attrezzati per fornire le soluzioni giuste, con le persone giuste, nel posto giusto. Inoltre continuiamo a migliorare la nostra rete internazionale - perché sappiamo che essere vicini ai nostri clienti crea più possibilità per loro.

La rete internazionale Layher si estende a tutti i mercati chiave. La nostra conoscenza delle caratteristiche e delle condizioni culturali locali ci permette di rispondere in modo ottimale alle esigenze specifiche del mercato e di fornire una consulenza competente ai clienti che vogliono espandersi a livello internazionale o entrare in nuovi mercati.

Capolavori di ponteggio.

TORRE DI HASSAN, RABAT



TORRE DI ELISABETTA, LONDRA

CATTEDRALE,
SANTIAGO DE COMPOSTELA



TORRE EIFFEL, PARIGI

Layher S.p.A.

Sede principale:

VERONA

Via della Tecnica, 13
37066 Sommacampagna (VR)

Telefono +39 045 92 00 800

Fax +39 045 92 00 801

E-mail info@layher.it

Internet www.layher.it

Sedi logistiche:

BOLZANO

Via Forch, 15
39040 Varna (BZ)

TORINO

Strada del Rondello, 9
10028 Trofarello (TO)

ROMA

Via Cristoforo Crespi, 2
00034 Colleferro (RM)

CAGLIARI

Località Is Piccionis
09018 Sarroch (CA)

SIRACUSA

Contradella Pianelle -
Località Punta Cugno
96011 Augusta (SR)

Layher® 
Più possibilità. Il Sistema di Ponteggio.