

Componenti per casseforme

Trave per casseforme VT 20 K

Prezzo contenuto e lunga durata con le nuove protezioni

PERI VT20 K è una trave in legno ad anima piena, da 20 cm, con una nuova e migliore protezione alle estremità.

La robusta protezione metallica, che avvolge in modo sicuro le estremità dei correnti, e la stonatura delle due estremità dell'anima verso l'interno offrono una protezione ottimale contro i danni riscontrabili nelle consuete attività di cantiere. Gli urti sono attutiti anche dalla naturale elasticità del legno.

La sicurezza della protezione metallica è stata appositamente collocata in un punto dell'anima poco sollecitato. L'anima piena, con un'elevata percentuale di resina sintetica, garantisce inoltre una particolare stabilità di forma. Grazie alla cura di questi dettagli e all'utilizzo di legno pregiato di conifera del Nord, la durata delle travi aumenta in modo considerevole.

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de



Figura 1: Le estremità della trave ad anima piena, da 20 cm, sono ora rinforzate da robuste protezioni metalliche che ne aumentano sensibilmente la vita utile.



Puntelli in acciaio PEP Ergo

Peso contenuto – portata elevata – grande maneggevolezza

Con i nuovi puntelli in acciaio PEP Ergo, PERI esordisce con una nuova generazione di puntelli, caratterizzata da una riparabilità unica sul mercato e da un ulteriore aumento della portata, ma abbinata ad un peso contenuto. Il fattore di capacità, calcolato come il rapporto tra la portata e il peso specifico, è circa il 70% maggiore rispetto a quello dei puntelli con caratteristiche simili.

Con questi puntelli il team che ne ha studiato la grande maneggevolezza e la facilità d'uso ha fatto un ottimo lavoro: la ghiera che indica il giusto verso di rotazione per il disarmo e la filettatura rielaborata rendono facile l'abbassamento, anche sotto carico, riducendo al minimo le possibilità di danneggiamento. Il campo di regolazione è ampio e ciò riduce notevolmente la necessità di riposizionamento della spina a forma di G. Anche il metro a nastro incorporato, di comprovata utilità, garantisce efficienza ed evita errori nelle operazioni in cantiere. Naturalmente è garantita, come sempre, la compatibilità con tutte le teste d'appoggio PERI.

Incisioni resistenti, sempre in vista e facilmente leggibili in corrispondenza delle teste e piastre di base, assicurano inoltre una veloce e sicura identificazione dei puntelli in magazzino, anche all'interno dei bancali di stoccaggio.

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

Casseforme per pareti

PERI MAXIMO: comprovata efficienza in cantiere e cura nei dettagli

La cassaforma a telaio con tirante MX messo in opera da un solo lato

Presentato per la prima volta al bauma 2007, MAXIMO in questi anni ha dato prova della sua redditività nei cantieri diffusi in numerosi Paesi. Il nuovo sistema d'ancoraggio, con il tirante MX messo in opera operando sempre da un solo lato della cassaforma, senza tubi distanziali e inserti conici, riduce sensibilmente il numero di lavorazioni rispetto alle tradizionali casseforme a telaio e accorcia notevolmente i tempi di impiego. L'univoca posizione e la riduzione dei punti di ancoraggio, inoltre, limitano l'impegno economico. L'aspetto ordinato sia dell'impronta dei pannelli, che della disposizione dei fori dei tiranti e la conseguente migliore qualità della superficie del calcestruzzo sono un ulteriore plus.

Dettagli studiati nei minimi particolari, come i punti di ancoraggio in posizione centrale presenti in tutti gli elementi, assicurano notevoli vantaggi e versatilità di impiego. Ad esempio, casserare le fondazioni necessita ora di un'area di lavoro ridotta ed eventuali paratie metalliche di trattenuta dell'acqua non rappresentano più un elemento di disturbo per la messa in opera dei tiranti nella fase di ancoraggio della cassaforma. Grazie al tirante MX, messo in opera operando sempre da un solo lato della cassaforma, è possibile fare a meno di ulteriori sistemi di sicurezza, quali ad esempio impalcature di lavoro posizionate in corrispondenza delle casseforme, il cui montaggio, in particolare per casseforme molto alte, comporta un notevole impegno economico.

Negli ultimi anni gli ingegneri PERI hanno ampliato il sistema MAXIMO. Attualmente sono disponibili anche elementi a telaio di altezza di 3,30 m

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

e nuove e pratiche soluzioni per gli angoli. Ulteriori accessori del sistema, come il montante accatastatore MX e l'inserto di stoccaggio MX, semplificano il trasporto e lo stoccaggio degli elementi a telaio. Per la cassetta di fondazioni, balaustre e travi, l'impiego del braccio di compressione/trazione MX, posizionato in sommità agli elementi a telaio, in aggiunta alla tirantatura standard degli elementi, evita il posizionamento di tiranti alla base della cassaforma per scongiurare eventuali spostamenti della stessa durante il getto. Inoltre, con l'apposita piattaforma di servizio MXP, preassiemata e ripiegabile, gli addetti possono operare sulla cassaforma in piena sicurezza.

PERI offre diverse soluzioni anche per la chiusura dei fori dei tiranti che rimangono nella parete in calcestruzzo (una fase di lavoro dai costi elevati e che spesso non dà risultati soddisfacenti): è disponibile un'ampia gamma di sistemi di chiusura per ogni esigenza, dai coni avvitabili MX a montaggio rapido, ai coni in calcestruzzo che permettono di soddisfare anche le più rigorose esigenze estetiche e architettoniche delle opere in calcestruzzo a vista.

PERI MAXIMO permette all'utilizzatore di soddisfare le molteplici e differenti esigenze derivanti dalle attività quotidiane di un cantiere garantendo alta qualità e, al tempo stesso, costi contenuti: dalle fondazioni, balaustre e cantine di villette monofamiliari alle pareti alte realizzate utilizzando elementi a telaio sovrapposti o su passerelle di ripresa, indicate per progetti grandi e complessi.



Figura 2: Il tirante MX, messo in opera operando sempre da un solo lato della cassaforma, è uno degli elementi distintivi di MAXIMO – la nuova generazione di casseforme a telaio. (Foto: PERI GmbH)

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

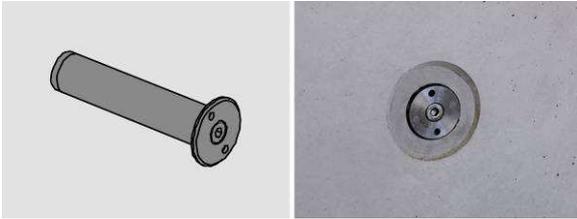


Figura 3: Coni avvitabili MX a montaggio rapido – uno dei molteplici sistemi di chiusura dei fori dei tiranti per pareti in cls realizzate con PERI MAXIMO. (Foto: PERI GmbH)

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de



Figura 4: La nuova piattaforma di servizio MXP permette di lavorare sulla cassaforma in piena sicurezza. (Foto: PERI GmbH)

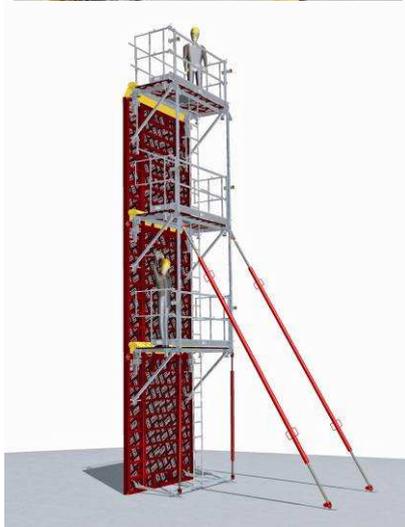




Figura 5: Nuovi angoli interni
completano la cassaforma a telaio
PERI MAXIMO con tiranti
installabili da un solo lato

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

CASSEFORME PER SOLAI

Tavoli modulari SRU

I tavoli modulari PERI SRU permettono di casserare velocemente ampie superfici

I nuovi tavoli modulari SRU sviluppati da PERI completano la gamma di tavoli per solai. Si tratta di tavoli a grande superficie preassemblati con correnti metallici come orditura principale, disponibili a noleggio e dotati di una nuova testa ruotabile per il fissaggio dei puntelli. Uno dei suoi tanti vantaggi è la disponibilità in tempi rapidi. I tavoli a grande superficie, per solai pieni dello spessore massimo di 50 cm, possono essere movimentati per il loro reimpiego per la fase successiva con un solo tiro di gru. Nel caso di solai di spessore maggiore, possono essere utilizzati i puntelli MULTIPROP, puntelli in alluminio ad elevata portata, al posto di quelli in acciaio che, oltre a sostenere un carico maggiore, permettono anche di ridurre la quantità di puntelli necessari.

Ulteriore vantaggio deriva dalla maggiore lunghezza delle travi secondarie rispetto al manto di rivestimento: la parte delle travi non coperta dal manto viene utilizzata come punto d'appoggio per il pannello di compensazione delle superfici residue non armate da tavoli, senza necessità di ulteriori accorgimenti.

Grazie alla nuova testa ruotabile i puntelli possono essere facilmente ruotati verso l'alto nella fase di movimentazione dei tavoli. La nuova testa può essere inoltre spostata e ricollocata senza problemi lungo tutto l'asse longitudinale delle travi principali costituite da correnti metallici SRU e rende possibile il montaggio di tavoli a forma trapezoidale, per realizzazioni su misura, con travi GT 24, VT20 o correnti SRU con diverse combinazioni di travi.

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

Il tavolo modulare SRU prevede anche rapidi e semplici collegamenti a vari componenti dei sistemi PERI, come ad esempio la nuova trave SRU per casseforme. La sua peculiarità consiste nel fatto che la cassaforma si inclina automaticamente quando si abbassano i puntelli, cosa che semplifica la fase di disarmo. La piattaforma di sollevamento RCS ML può essere utilizzata per la movimentazione dai tavoli da un livello a quello superiore, indipendentemente dalla gru, tramite appositi dispositivi idraulici di sollevamento.

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de



Figura 6:
Solai pieni con spessore fino a 50 cm possono essere casserati con il nuovo tavolo modulare SRU ad ampia superficie. Il suo impiego con i puntelli MULTIPROP riduce la quantità di puntelli necessaria.
(Foto: PERI GmbH)

Ingegneria Civile

Maggiori opportunità di applicazione nella costruzione di tunnel e ponti grazie ad una più ampia gamma dei componenti del sistema modulare VARIOKIT

VARIOKIT: piattaforma scorrevole per cordoli di ponti – mensole per cordoli di ponti – carro di varo noleggiabile

La gamma dei componenti del sistema modulare VARIOKIT, presentato per la prima volta in occasione del bauma 2007, è stata ora completata con nuove funzionalità. Ciò significa che sono disponibili soluzioni per quasi tutte le applicazioni per la costruzione di tunnel e ponti in calcestruzzo. I vantaggi principali del sistema sono i collegamenti standardizzati e semplificati e la disponibilità immediata del materiale. Inoltre i tempi di elaborazione dei progetti sono abbreviati grazie all'utilizzo di configurazioni standard. Le soluzioni con VARIOKIT sono particolarmente vantaggiose dal punto di vista economico, grazie anche alla possibilità di noleggio dell'attrezzatura.

Il sistema è stato completato con piattaforma scorrevole per gli impalcati dei ponti, mensole per cordoli di ponti, così come da un'impalcatura di avanzamento VARIOKIT. Le casseforme traslabili per gallerie circolari, utilizzabili sia per gallerie costruite con il metodo cut-and-cover, sia per gallerie Bergmann, così come le casseforme traslabili separatamente per casserare pareti e solai ampliano le possibilità di impiego nella costruzione di tunnel. Il sistema modulare è inoltre completato da elementi indipendenti, come mensole per grandi carichi, supporti di sostegno per costruzioni inclinate.

Con la piattaforma scorrevole per cordoli di ponti del sistema VARIOKIT i vantaggi sono davvero evidenti: il sistema, versatile e disponibile a

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

noleggio, permette applicazioni standard ed è corredato da tutta la documentazione tecnica necessaria. I collegamenti con dado e bullone facili da montare e di grande resistenza rappresentano la caratteristica distintiva della soluzione, che viene ottimizzata dal punto di vista del carico. Il getto e la traslazione avvengono con lo stesso assetto e non necessitano di misure di ancoraggio aggiuntive.

Ulteriore novità del bauma di quest'anno è la presentazione della nuova torre per carichi pesanti VARIOKIT: costituita da componenti del sistema VARIOKIT, è stata progettata per sostenere carichi di 240 t e fino a 40 m di altezza. In questo modo, si è reso disponibile un sistema che tiene conto delle elevate esigenze in termini di carico per le impalcature di sostegno.

Ci sono molti sviluppi anche per la costruzione di grandi ponti: PERI è entrata con successo nel campo delle costruzioni che utilizzano il carro di varo. Nella costruzione del ponte Oparno sono stati realizzati due archi paralleli con pesi di circa 195 t, lunghezze dei conci fino a 6,35 m ed una luce dell'arco di 104 m. Nel settore della costruzione di ponti con il metodo del carro di varo, PERI opererà con una gamma completa - l'idea di base è quella di offrire soluzioni ottimizzate dal punto di vista dei carichi da sostenere e adatte alle esigenze di cantiere.



Figura 7: L'uso della piattaforma scorrevole per cordoli di un impalcato GKB amplia lo spettro delle applicazioni del VARIOKIT nel campo della costruzione di ponti. (Photo: PERI GmbH)

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de



Figura 8: Grazie alla possibilità di noleggio, le casseforme traslabili VARIOKIT per tunnel offrono una alternativa vantaggiosa dal punto di vista economico anche nel campo delle gallerie Bergmann (Photo: PERI GmbH)



Figura 9: Il carro di varo ideato da PERI ha dimostrato la sua efficienza già durante la costruzione del ponte Oparno nella Repubblica Ceca. (Photo: PERI GmbH)

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

Sistemi a ripresa

Sistema di ripresa autosollevante ACS

ACS Core ottimizza le procedure di sollevamento nella realizzazione dei nuclei degli edifici a sviluppo verticale

Il sistema a ripresa autosollevante ACS da molti anni dà buona prova di sé. Questo sistema di ripresa permette il sollevamento della cassaforma in ogni condizione climatica, evitando ritardi nella costruzione legati alle condizioni climatiche. Le passerelle di lavoro possono essere inoltre protette per consentire al personale addetto di lavorare al riparo dal vento ed in piena sicurezza come se operasse a terra.

Grazie ai dispositivi di ripresa autosollevanti ACS 100, estremamente robusti ed affidabili, ognuno dei quali ha una capacità di sollevamento fino a 10 t, è possibile sollevare insieme alla piattaforma anche la pompa di distribuzione del calcestruzzo. In questo caso, un dispositivo di ripartizione, integrato al sistema idraulico di sollevamento, garantisce la perfetta sincronizzazione nell'estensione dei cilindri di sollevamento, anche in caso di notevoli differenze nella distribuzione dei carichi.

La nuova variante ACS Core è stata sviluppata da PERI soprattutto per il suo impiego nella realizzazione dei nuclei dei grattacieli e in stretta collaborazione con clienti esperti nella realizzazione di tali opere.

Le dimensioni del sistema non sono fisse, ma sempre modificabili e adattabili con incrementi di 125 mm. E' anche totalmente compatibile con gli elementi del sistema VARIOKIT. La percentuale di materiale noleggiabile, in conseguenza dell'utilizzo di elementi standard, si avvicina notevolmente al 100%. Ciò evita grossi investimenti dovuti all'impiego di componenti speciali.

Grazie al nuovo sistema, la movimentazione, senza l'ausilio della gru, delle guide di ripresa avviene prima del disarmo della cassaforma. La cassaforma interna viene disarmata grazie alla nuova giunzione VARIO per l'angolo interno e non deve essere arretrata. Il sistema offre quindi la

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

possibilità di eseguire l'operazione di sollevamento subito dopo la fase di disarmo, senza attività intermedie. Ciò ottimizza lo svolgimento delle attività di cantiere e le tempistiche della fase di sollevamento. E' così che negli USA i grattacieli crescono di due piani alla settimana.

L'integrazione nei montanti dei meccanismi di ripresa rende disponibile un maggiore spazio di lavoro nell'area interna. Anche le passerelle esterne e le casseforme esterne traslabili possono essere agganciate dall'ultimo piano.

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de



Fig. 10
Il sistema a ripresa autosollevante PERI ACS viene integrato dal nuovo sistema ACS Core per nuclei di edifici multipiano. La nuova evoluzione è caratterizzata dall'ottimizzazione delle procedure di sollevamento.

RCS - Sistema di ripresa con guide RCS

RCS ML, la piattaforma di sollevamento movimentabile senza gru

Il nuovo sistema RCS ML permette la movimentazione di casseforme per solaio senza l'impiego della gru. L'opera è realizzata utilizzando due sistemi indipendenti e complementari, il sistema di ripresa autosollevante RCS in abbinamento alla cassaforma per la realizzazione delle pareti e la piattaforma di sollevamento RCS ML per la movimentazione della cassaforma per solai. Entrambe i sistemi, dotati di guide di ripresa, possono essere sollevati con la gru o indipendentemente da essa tramite il dispositivo di autosollevamento RCS.

Nello specifico, RCS ML offre la soluzione più efficiente per la movimentazione da piano a piano di tavoli per solai, o casseforme a pannelli per solai, servendo fino ad un massimo di tre livelli. Attraverso la piattaforma di sollevamento, completamente indipendente, si raggiungono uno dopo l'altro tutti i piani, portando ai vari livelli puntelli, pannelli per solai o tavoli per solai. Giunto al piano più alto, il carico viene issato al di sopra del parapetto di protezione e trasferito sul solaio. In questo modo non sono più necessarie le scomode operazioni di apertura e chiusura delle porte di carico.

La piattaforma di sollevamento è completamente indipendente, pertanto il peso da movimentare nella fase di assemblaggio della piattaforma stessa e nelle varie fasi di sollevamento è notevolmente ridotto: è, infatti, sufficiente una gru della capacità di 3t.

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

LPS Light Protection Screen

Nuovo: sistema leggero di protezione perimetrale per facciate irregolari

LPS è un sistema leggero, alternativo a quelli esistenti, utilizzabile come sistema di ripresa per casseforme e come paramento di protezione perimetrale. Il sistema è stato sviluppato in origine per il mercato asiatico, ma è di interesse anche per molti altri Paesi per la costruzione di complessi residenziali di media altezza. Il sistema è caratterizzato dal fatto di essere adatto sia come impalcatura di sostegno per casseforme, sia come protezione perimetrale per facciate a travi e pilastri. Grazie alla sua flessibilità, è una valida alternativa anche dal punto di vista economico, in particolare per strutture complesse con rientranze e balconi.

Gli elementi standard del sistema PERI LPS sono le guide di ripresa e il paramento di protezione perimetrale realizzato con pannelli telescopici a telaio a maglia stretta. In abbinamento alle passerelle regolabili, il sistema è noleggiabile fino anche al 100%, l'assemblaggio può essere effettuato in brevissimo tempo sul posto; in alternativa PERI fornisce anche unità premontate pronte all'uso direttamente in cantiere. L'impiego di particolari agganci di sospensione, semplificano il suo posizionamento sull'edificio.

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

Ponteggio | Impalcature di sostegno

PERI UP Rosett

Implementazione del sistema per una più ampia gamma di applicazioni

Dettagli intelligenti come gli impalcati di calpestio con sicura integrata contro il sollevamento, o il corrente di connessione autobloccante "Gravity Lock" contraddistinguono il sistema modulare PERI UP. In particolare, la variante PERI UP Rosett è stata completata con nuovi componenti per il suo impiego come impalcatura di sostegno.

PERI ha elaborato due diverse soluzioni in cui vengono introdotti nuovi elementi in testa e alla base dell'impalcatura: a seconda delle esigenze specifiche di utilizzo, vengono usate o elementi di testa e di base con diametro maggiore, oppure elementi di testa e di base con distanza ridotta tra i nodi Rosett. Entrambe le soluzioni aumentano la portata fino al 30% circa, in questo modo ogni montante può trasferire alla base carichi che vanno ben oltre i 50 KN.

Soluzione 1: i nuovi montanti, superiori ed inferiori, hanno un diametro di 68 mm con le zone d'innesto sugli altri montanti ridotte ad un diametro di 48 mm. Oltre alla capacità di sopportare carichi più elevati, i nuovi montanti permettono un'estensione maggiore degli alberi filettati di testa e di base per un totale di quasi 100 cm. Ciò rende il sistema più flessibile e semplice da adattare alla geometria di ciò che si deve realizzare come, ad esempio, nel caso di impiego del sistema PERI UP come impalcatura di sostegno per solai inclinati o con andamento irregolare dell'intradosso.

Soluzione 2: due nuovi ulteriori elementi sono i montanti superiori ed inferiori con distanza tra le rosette ridotta a 25 cm. Da ciò deriva una maggiore capacità di adattamento geometrico del sistema e/o una

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

maggiore capacità di carico; un grande vantaggio, ad esempio, nel sostegno di ponti inclinati.

Con questi nuovi componenti del sistema, PERI dimostra ancora una volta che solo con pochi elementi progettati intelligentemente e studiati nei minimi dettagli è possibile ottenere una molteplicità di nuove applicazioni per lo stesso sistema.

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de

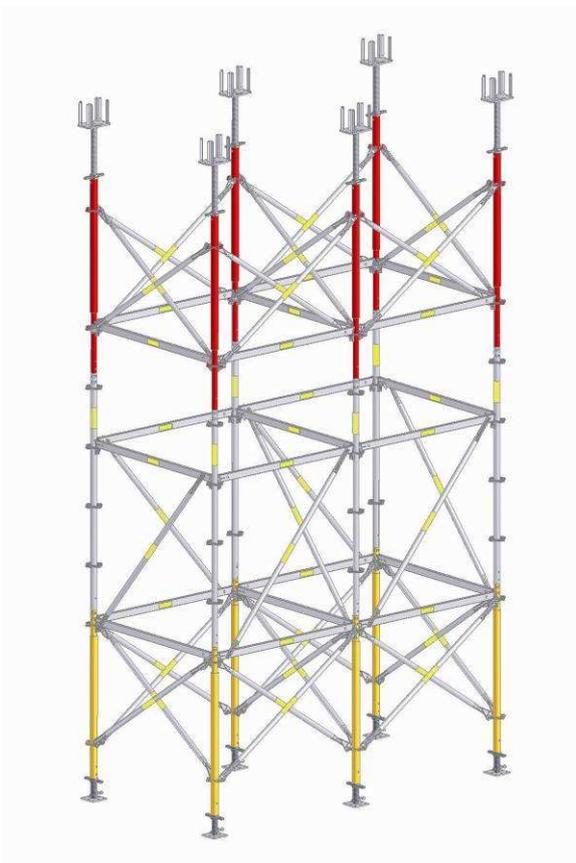


Figura 11: Con i nuovi montanti superiori ed inferiori, la gamma di applicazioni del sistema PERI UP come impalcatura di sostegno è stata notevolmente ampliata.

Il servizio PERI per migliorare i risultati in cantiere

Potenziamento dell'assistenza qualificata a supporto del cliente

L'elemento centrale nel dialogo con il cliente è la figura del consulente PERI. Il tecnico commerciale PERI analizza insieme al cliente le sue esigenze, individua i sistemi di casseforme e impalcature più adatti, confronta i loro rispettivi campi d'impiego con la qualità del risultato raggiungibile, ponderando attentamente il rapporto costo/prestazioni. Nasce così la soluzione più economica per l'esecuzione, che tiene in considerazione tutti i fattori che incidono sul costo finale in cantiere. Tecnici specialisti di grande esperienza possono affiancare il cliente per l'intera durata del progetto, dalla fase dell'offerta per gara fino alla conclusione del cantiere.

La gamma dei servizi PERI comprende, tra gli altri, l'ingegneria, il pre-assemblaggio, i servizi di montaggio, il supporto logistico, la supervisione e la gestione delle casseforme e delle impalcature in cantiere, nonché la pulizia e la riparazione delle attrezzature.

L'alternativa commerciale di dotarsi di attrezzature in acquisto o in noleggio offre un'ulteriore possibilità di individuare la soluzione ottimale per lo specifico progetto, considerandone i requisiti e i vincoli specifici. Fondamentali sono anche il supporto commerciale continuo in cantiere per qualunque necessità dovesse emergere e la possibilità di partecipare ai corsi di aggiornamento PERI.

In occasione del Bauma, PERI presenterà l'intera gamma dei suoi tanti servizi, illustrati in dettaglio dagli esperti di tutti i settori. Saranno inoltre presentati anche nuovi prodotti e sistemi innovativi sviluppati per tutti i mercati nel mondo. In questo modo PERI continua ad aiutare i suoi clienti anche in futuro a costruire in modo sempre più razionale, economico e sicuro, e ad ottenere così considerevoli vantaggi competitivi.

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:

PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de



Figura 11: l'approccio di PERI è caratterizzato da una reale partnership e collaborazione con il proprio cliente, finalizzata a fornirgli il miglior servizio possibile.
(Foto: PERI GmbH)

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Deutschland
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

Kontakt:
PERI Redaktion
Tel.: +49 (0)7309.950-1180
Fax: +49 (0)7309.951-1180
redaktion@peri.de
www.peri.de