

AVANT- AGES

Édition semestrielle de Layher BV / SA • Numéro hiver 42 • décembre 2023

Layher® 

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.

ÉDITION ÉTAIEMENT

6 **INTERVIEW
COMETAL TECHNIQUE DE COFFRAGE**

8 **TWIXBEAM
UN SYSTÈME POLYVALENT**

14 **LAYHER
ENGINEERING**





PLUS

IMPLICATION • SIMPLICITÉ • RAPIDITÉ • SÉCURITÉ • AVENIR

Layher est un nom bien connu lorsqu'il s'agit d'échafaudages de façade. Les échafaudages modulaires Blitz et Allround ont même été inventés par Layher. En revanche, l'utilisation du matériel Layher pour des étaielements est moins connue. Cependant, le matériel standard Allround est de plus en plus souvent utilisé pour des travaux d'étaielement. C'est pourquoi cette nouvelle édition est placée sous le thème de l'étaielement.

Cela fait quelque temps déjà que le matériel Allround est utilisé pour la réalisation de projets d'étaielement en combinaison avec des fourches réglables ou du système à tête de décintrement développé par Layher. De cette manière, chaque monteur d'échafaudage peut utiliser son propre matériel d'échafaudage standard Allround et, moyennant quelques éléments supplémentaires, desservir le marché des étaielements. .

Pour la réalisation de tours d'étaielement, Layher a développé le système TG60. Le système TG60 permet de supporter une charge de pas moins de 6 tonnes par montant. À l'occasion du dernier salon Bauma à Munich (salon international de la construction), Layher a introduit le système porteur TwixBeam.

Contrairement aux poutres traditionnelles H20, la Twix-Beam nous permet dorénavant d'utiliser pleinement la capacité de charge du système TG60. La quantité de matériel nécessaire est par conséquent moins importante, ayant pour résultat un gain de temps lors du montage et une diminution des coûts.

Si vous envisagez d'entrer sur le marché des étaielements avec votre système Allround standard de Layher, nous pouvons contribuer à votre réussite. Bien entendu, en fournissant le matériel, mais aussi par le biais de la conception, du dessin et du calcul de votre projet. En outre, il est également possible de louer temporairement le matériel TG60 ou la nouvelle TwixBeam. N'hésitez pas à passer dans notre showroom de Raamsdonksveer ou de Kontich, afin que nous puissions vous montrer davantage de possibilités sur le plan des étaielements.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir de lecture et une merveilleuse année 2024, ainsi que de nombreux beaux projets d'étaielement.

Hans Pluimes



EN MAGASIN

Layher présente une sélection de ses nombreux éléments d'étaielement

Il existe de nombreux systèmes et solutions pour la réalisation de différents étaielements. Certains sont développés spécifiquement à cette fin et présentent leur propre matériel, méthodes et logistique. Les étaielements peuvent également être réalisés au moyen du système d'échafaudage Layher Allround. Avec quelques éléments supplémentaires, il est possible de réaliser l'étaielement en combinaison avec le matériel disponible. Ceci permet d'utiliser plus fréquemment le matériel d'échafaudage et de réduire la logistique. Intégrer étaielements et échafaudages permet de créer un avantage supplémentaire, offrant une plus grande efficacité, des temps de montage plus courts, une utilisation moins importante de matériel et des transitions en douceur. En fonction de l'ouvrage, Layher dispose de différentes options d'étaielement, toutes basées sur les éléments Layher Allround.

L'ÉTAIEMENT TRADITIONNEL AVEC ALLROUND

En utilisant des fourches réglables, un étaielement peut être réalisé à l'aide de compartiments rectangulaires avec des éléments de système Layher. Avec les fourches réglables, il est possible de travailler avec des madriers ou des poutres H20 pour réaliser des étaielements de dalles en béton préfabriqué ou de béton versé dans l'ouvrage.



TOURS D'ÉTAIEMENT LOURDES ET EXTRA LOURDES

Pour des étaielements plus lourds, il est possible de regrouper des montants Allround pour former des colonnes de 4 montants. Celles-ci peuvent aussi être utilisées en tant que tour. En combinaison avec des tubes de la tour d'étaielement lourde XL, il est possible de construire des tours avec une capacité de charge allant jusqu'à 200 tonnes. Le tout dans les dimensions standard du système Layher.

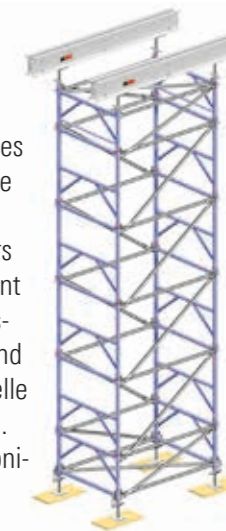


TOURS TG60

La construction fait traditionnellement usage de tours d'étaielement. Le système TG60 a été créé dans cette perspective. Avec dans l'ensemble 3 dimensions de cadres TG60 et d'autres moises, diagonales et planchers Allround, des tours d'étaielement standard peuvent être construites en toute sécurité. Étant donné que le système Allround est utilisé, cette tour peut facilement être combinée à un canevas de tours ou à des échafaudages. La hauteur de levée de 1 mètre permet de charger les montants jusqu'à 6 tonnes. Pour les utilisateurs du système Allround, il est possible de louer temporairement les éléments TG60 et les éléments TwixBeam pour un seul projet.

LA SOLIVE DE TWIXBEAM

Traditionnellement, des madriers ou des poutres H20 sont utilisés pour les étaielements avec fourches réglables. Le bois est léger et facile à travailler. Une limite à ces solutions en bois est la capacité de charge. Il est également possible de travailler avec des profils en acier à la place du bois. Ceux-ci sont bien entendu plus robustes, mais dans la pratique, la maniabilité est un problème, surtout lors du démontage. Avec la TwixBeam en aluminium, ces deux limites peuvent être résolues. En utilisant un profil robuste en aluminium, il est possible d'augmenter la capacité de charge, tout en garantissant la maniabilité du système. La TwixBeam a spécifiquement été développée pour Layher Allround et se compose d'un profil divisible avec des supports d'écartement. Ceci permet de créer une kyrielle d'autres possibilités d'utilisation. Un exemple en est la poutre intermédiaire robuste en aluminium. En combinant la TwixBeam et les éléments Allround, il est possible de créer une plus grande disponibilité avec moins de matériel utilisé dans l'étaielement.



L'ÉTAIEMENT À TÊTE DE DÉCINTREMENT

Le système à tête de décintrement se compose d'une tête de décintrement (au lieu d'une fourche réglable), laquelle peut être placée ou non sur un socle. Entre les têtes de décintrement, des poutres de support robustes en aluminium léger sont placées, de manière à créer immédiatement un étaielement plane. Les poutres peuvent être utilisées tant comme des poutres principales (entre les têtes de décintrement) ou des poutres intermédiaires (réduction du compartiment entre les supports principaux). Grâce à la tête de décintrement, les poutres peuvent être démontées indépendamment des montants. Il est dès lors possible de procéder à l'activation des planchers, de sorte que du matériel puisse rapidement être enlevé et réutilisé dans un canevas ou un niveau de construction suivant.

La combinaison d'éléments de tête de décintrement et de poutres en aluminium fait que cet étaielement est simple et léger à (dé)monter. En outre, le système à tête de décintrement propose différents éléments permettant de prévoir un montage et une protection de rive en toute sécurité.



LOCATION D'ÉLÉMENTS D'ÉTAIEMENT TG60 AVEC TWIXBEAM DE LAYHER

Pourquoi LOUER des éléments d'étaielement Allround TG60 en combinaison avec la TwixBeam chez Layher ?

Votre matériel est directement disponible et livré sur site.

Le matériel est livré standard sur des palettes efficaces et des bacs empilables.

La location est possible à partir de 8 semaines.

Layher Engineering peut vous assister lors de la conception et des calculs.

Pourquoi utiliser les tours d'étaielement Allround TG60 et la TwixBeam pour votre étaielement ?

SÉCURITÉ : Toujours un montage sûr derrière un garde-corps et un accès possible par l'intérieur grâce à une distance entre les « échelons » de 0,5 mètres.

RAPIDITÉ : Éléments légers et logiques avec technique de montage Allround.

FLEXIBILITÉ : Entièrement compatibles avec les éléments existants Allround, offrant ainsi la possibilité de les étendre ou de les relier à un échafaudage.

ÉCONOMIQUE : Un gain de temps de plus de 30% par rapport aux constructions avec des éléments autonomes.

SIMPLICITÉ : Avec 3 cadres standards, le montage peut se faire par tous.

ROBUSTESSE : Capacité de charge jusqu'à 24 tonnes par tour (6 tonnes par montant).



COMETAL ET L'APPLICATION DE L'ÉTAIEMENT TG60 DE LAYHER

COMETAL Technique de coffrage – spécialiste de coffrages et de gabarits préfabriqués – a contacté Layher Benelux il y a 5 ans environ, en vue d'étendre leur gamme de produits d'étaieement existants. La modernisation de l'assortiment, la sécurité et la logistique interne étaient leurs priorités.



Dans ce court entretien, **Dominique Ramaekers**, directeur technique chez COMETAL, nous explique les résultats obtenus grâce à l'utilisation de l'étaieement TG60 de Layher.

« Nous avons d'abord essayé de moderniser nous-mêmes notre propre étaieement, » explique Dominique, « mais les exigences strictes de nos clients nous ont conduits chez Layher et le système d'étaieement TG60. » Grâce aux contacts réguliers entre COMETAL et Layher Benelux, les deux entreprises ont vu la possibilité de créer une collaboration durable. Dominique : « Avec LAYHER, nous avons regardé comment améliorer la flexibilité et l'efficacité logistique. Par ailleurs, la sécurité sur le chantier était pour nous un must. »



PROJET DU BÂTIMENT DE PHARMACIE DE GASTHUISBERG À LOUVAIN

Selon Dominique, Layher a toujours été un partenaire impliqué dans la réflexion, tant sur le plan logistique que sur le plan technique. Dans le cadre du projet de pharmacie de l'hôpital Gasthuisberg à Louvain, ces deux aspects étaient essentiels.

À propos de ce projet spécial, Dominique raconte : « Les tours d'étaieement TG60 devaient être construites à une hauteur allant jusqu'à 9 mètres et en haut de cette tour, un mur devait être versé de pas moins de 10 mètres de hauteur. La capacité de charge maximale des tours TG60 était dès lors pleinement utilisée. En raison de la situation du bâtiment sur le terrain, il était impossible de monter un échafaudage en dehors des contours du bâtiment. Le vaste assortiment d'éléments du système Layher nous a permis de travailler en hauteur de manière simple et sûre.

En bref, nous sommes très satisfaits de l'étaieement TG60 de Layher. Son utilisation est super simple. Bien sûr, l'expérience de notre personnel joue un rôle dans ce domaine, ainsi que la facilité d'utilisation du produit et l'excellente collaboration avec Layher».

Photos projet :
Chantier Pharmacie Gasthuisberg (Louvain).
Exécution par Strabag.
Réception faite en mars 2023.





SYSTÈME TWIXBEAM COMPARÉ AUX POUTRES H20 EN BOIS

La TwixBeam est un système polyvalent utilisé pour le coffrage de planchers en combinaison avec l'étalement TG60. Elle peut être utilisée en combinaison avec des poutres H-20 en bois et offre davantage de flexibilité et une capacité de charge supérieure. La TwixBeam est simple à monter et peut être utilisée comme poutre sur toute la longueur. Le système est rentable et durable.

Énumération des avantages de l'utilisation du système TwixBeam pour le coffrage de plancher :

> CAPACITÉ DE CHARGE SUPÉRIEURE

La TwixBeam présente des contraintes de flexion et de cisaillement supérieures par rapport aux poutres H-20 en bois. En utilisant la TwixBeam en combinaison avec les tours d'étalement TG60, il est possible d'utiliser la pleine capacité de charge du système Allround/TG60.

> RÉDUCTION DES COÛTS

Le système TwixBeam permet de réaliser des réductions de coûts, grâce à l'utilisation réduite de matériel et aux temps de montage / démontage plus courts.

> INSTALLATION SIMPLE

Le système TwixBeam se compose d'éléments légers séparés, lesquels peuvent facilement être montés à la main, sans nécessiter de grue. Ceci le rend particulièrement avantageux pour les coffrages et le démontage.

> POLYVALENCE

La TwixBeam est entièrement intégrée dans le système Layher et peut être utilisée dans toutes les longueurs. Elle peut également être utilisée comme poutre continue et présente un ajustement d'angle simple grâce au socle réglable.

> RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES ET DURABILITÉ

La TwixBeam est résistante aux intempéries et plus durable par rapport aux poutres en bois.

> TRANSFERT DE FORCES

En tant que support intermédiaire, le système TwixBeam permet le transfert des moments de flexion, des forces de cisaillement et des forces normales des points d'assemblage.

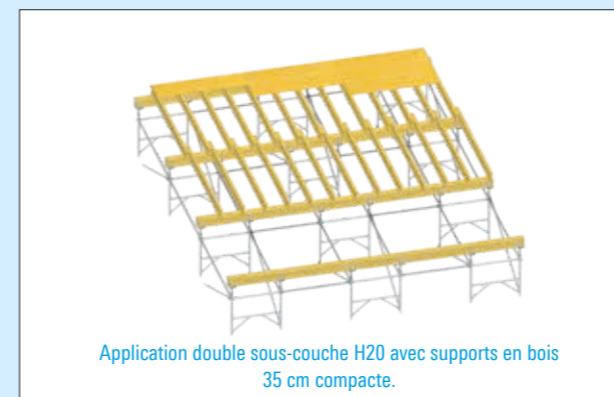
> COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES ÉLÉMENTS

La TwixBeam peut être utilisée en combinaison avec d'autres éléments Layher, tels que les tours d'étalement TG60, afin de créer des traverses et d'offrir un renfort supplémentaire.

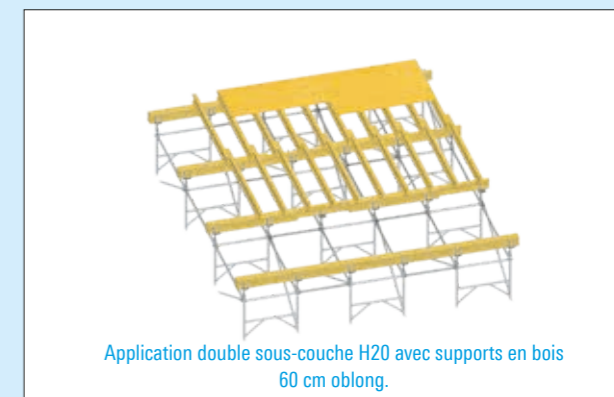
> FLEXIBILITÉ DE CONCEPTION P

La TwixBeam peut être utilisée en combinaison avec des poutres H-20 et peut être adaptée à des coffrages inclinés (socle articulé), de sorte que les cales de compensation spéciales ne soient pas nécessaires.

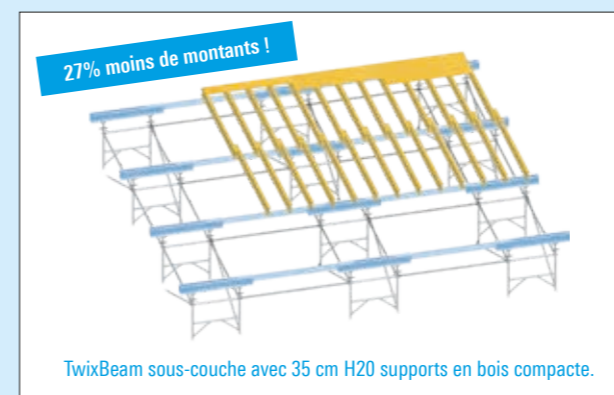
Dans l'ensemble, le système TwixBeam offre une capacité de charge supérieure, des réductions de coûts, une facilité d'installation, la polyvalence et la durabilité par rapport aux poutres H-20 traditionnelles en bois pour les coffrages de planchers.



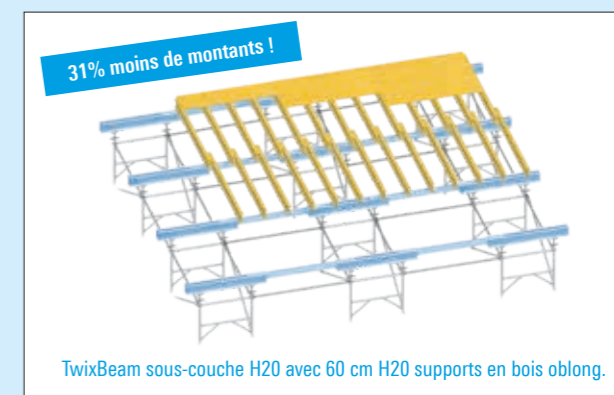
Application double sous-couche H20 avec supports en bois 35 cm compacte.



Application double sous-couche H20 avec supports en bois 60 cm oblong.

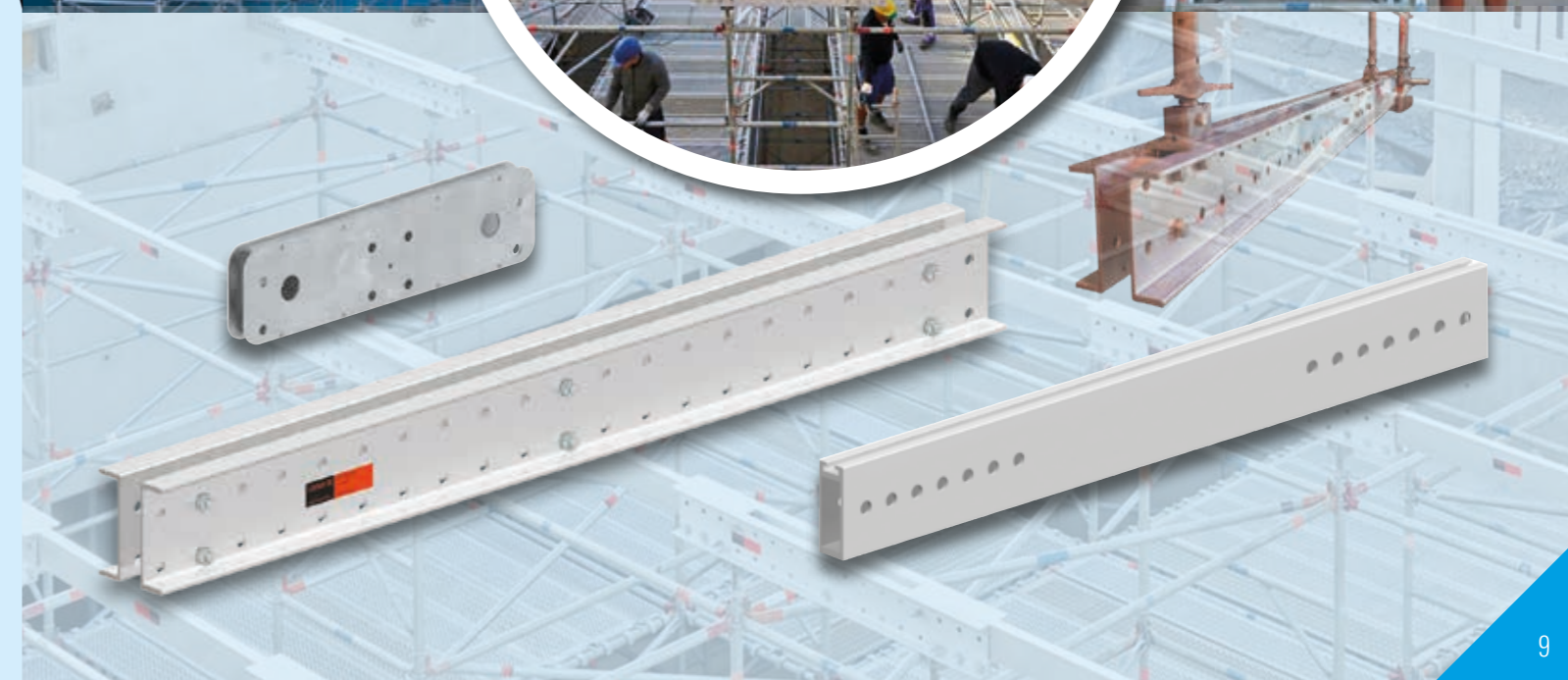


TwixBeam sous-couche avec 35 cm H20 supports en bois compacte.



TwixBeam sous-couche H20 avec 60 cm H20 supports en bois oblong.

31% MOINS DE MONTANTS



LANCEMENT DE LA PRODUCTION SUR LE SITE « PLANT 3 » DE LAYHER



Notre « Plant 3 » (usine) à Güglingen-Eibensbach est officiellement inaugurée. Avec ce centre de production d'échafaudages Allround, hautement automatisé et écoénergétique, Layher garantit une grande fiabilité de livraison et une qualité élevée de produits à nos clients à l'avenir également – un facteur important dans la construction d'échafaudages. Il y a des années, nous avons déjà décidé de construire un troisième site de production et ainsi d'étendre la capacité de production. À l'automne 2021, les travaux de construction ont débuté et la production a officiellement démarré en octobre 2023, selon le plan.

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE ET UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉE

Nous sommes fiers de notre nouvelle usine, d'une superficie d'environ 11 hectares. Il s'agit d'un centre de production autonome pour la production et la galvanisation à chaud des éléments d'échafaudage Allround, utilisant les dernières techniques assistées par ordinateur. Ceci garantit un flux de production optimal avec un degré élevé de digitalisation, mais aussi une exploitation écoénergétique, grâce à la bonne isolation de l'ensemble du bâtiment, au système de panneaux solaires et à l'utilisation de la chaleur résiduelle, récupérée des processus de production.



FOCUS SUR LE FONCTIONNEMENT DURABLE

Plusieurs dispositifs ont été installés, offrant une protection contre les émissions de l'air vicié et le bruit. Afin de compenser les effets environnementaux dans la région, nous avons pris diverses mesures, dont la réimplantation de différentes espèces animales dans des habitats de substitution, la verdurisation de façades et de toitures et le réaménagement de la rivière Zaber sur une longueur d'un kilomètre

RENFORCEMENT DES LIENS AVEC LA RÉGION EN ALLEMAGNE

La décision d'étendre la production dans le district de Zabergäu a été prise très consciemment. En tant qu'entreprise familiale, ayant des liens forts avec la région, nous accordons également beaucoup d'importance au maintien des emplois sur le site – et simultanément au renforcement du secteur local de l'industrie et de la construction, ainsi que du secteur des services commerciaux. Dans la dernière phase d'extension, « Plant 3 » emploiera quelque 380 personnes de la région.

RÉTROSPECTIVE SALONS 2023

SUCCÈS DE LA SALON 2023 MATEXPO À COURTRAI

MATEXPO 23

En septembre dernier, une nouvelle édition du salon bisannuel consacré au matériel « Matexpo » était organisée à Courtrai.

Cette année, nous étions à nouveau de la partie avec un beau, grand stand dans le hall 1. Le choix d'un stand en intérieur était le bon pour cette édition. Parfois, le mauvais temps rend les sites extérieurs moins attrayants. Cette édition était caractérisée par une forte chaleur, de sorte que les visiteurs recherchaient cette fois précisément la fraîcheur des halles. Sur notre stand, il était non seulement possible de voir notre matériel, mais de nombreuses applications étaient aussi installées. Nous avons ainsi su attirer l'attention nécessaire de nouvelles relations. En outre, Embuild Plus VSBB a organisé une réunion pendant le salon Matexpo. Nous avons également pu accueillir ces participants sur notre stand.

INTÉRÊT LORS DU SALON AFBOW VAKDAGEN À GORINCHEM

Le mercredi 8 et jeudi 9 novembre dernier, Gorinchem a accueilli les Afbouw Vakdagen, un salon consacré aux finitions et destiné aux carreleurs, plafonneurs-plâtriers, monteurs de plafonds et de cloisons et peintres.

Ce groupe-cible utilise souvent les échafaudages roulants et le système d'échafaudage Blitz de Layher. Ces systèmes étaient exposés sur le stand de Layher, avec les bâches d'échafaudage correspondantes.

Lors de ce salon, nous nous en sommes rapidement rendu compte, surtout au vu des très nombreux jours de pluie de l'année dernière. En utilisant la bâche temporaire ou la bâche réglable de Layher, il est possible de continuer à travailler malgré les mauvaises conditions météorologiques.

Nous tenons à remercier nos visiteurs pour l'intérêt dont ils ont fait preuve et nous vous accueillerons volontiers à nouveau sur notre stand à l'occasion du prochain salon.



DIMANCHE 24 SEPTEMBRE

Avec une belle participation de vélos, tout le monde a apprécié le tour à travers le Brabant vert. Après un déjeuner bien mérité accompagné d'une boisson rafraîchissante, les cyclistes sont rentrés chez eux satisfaits. C'est parti pour la prochaine édition, car en 2024, c'est l'EDITION 3 ! Serez-vous de la partie ?



CONSTRUIRE SANS ÉCHAFAUDAGE AVEC LAYHER

En 2018, les frères Leen et Martin de Kock créent l'entreprise 'de Kock betonbouw'. Ils souhaitent se distinguer en travaillant de manière plus intelligente, plus efficace et différente. Entre-temps, ils sont devenus un partenaire dans de grands et complexes projets de gros œuvre. Spécialisés dans la réalisation de béton coulé in situ et le montage de béton préfabriqué, ils opèrent quotidiennement avec de 80 à 100 travailleurs, principalement pour la construction de bâtiments utilitaires et résidentiels, ainsi que de projets de génie civil. Au départ de Waalwijk, partout aux Pays-Bas.

Peu après la création de l'entreprise, les frères entrent en contact avec Layher afin de savoir comment exécuter leurs travaux le plus efficacement possible avec le moins de matériel possible au moyen du système Layher. En réfléchissant au départ du système, avec une dose de créativité, et en faisant usage de tous les éléments disponibles, nous avons imaginé ensemble les solutions les plus optimales.



Martin de Kock: « Avec notre propre système d'étalement à tête de décintrement de Layher, nous pouvons maintenir en place des planchers et des poutres en béton jusqu'à 780 millimètres d'épaisseur, jusqu'à ce qu'ils aient durci et soient suffisamment solides pour supporter la construction. Nous construisons l'étalement sur des trames et relient toujours un montant, une moise et des diagonales ensemble. Vu que tous les éléments forment un ensemble, nous créons une plus grande robustesse par rapport à l'étalement traditionnel à l'aide d'étais et de montants. Tous les éléments sont relativement légers et bon nombre sont constamment en circulation. Les poutres peuvent par exemple déjà être démontées lorsque le béton a pris et être ensuite réutilisées à l'étage suivant. Un autre avantage intéressant de ce système d'étalement est que nous pouvons l'utiliser de manière très flexible. Nous pouvons réaliser des franchissements de plus de 10 mètres, à des endroits où il est impossible de placer des montants, et créer des passerelles temporaires à des endroits où il est impossible de placer un échafaudage ».

ENTIÈREMENT SANS ÉCHAFAUDAGE ET AVEC NOTRE PROPRE ÉTAIEMENT

Martin de Kock



Avec un crochet en C d'environ 5 m de long, nous avons pu placer notre propre structure d'étalement intégralement un étage plus haut à chaque fois. Projet The Ox à Osdorp.

PROJET THE OX À OSDORP

Un bel exemple de projet, où une solution spéciale a été appliquée, est le projet THE OX à Osdorp. Il s'agit d'un complexe résidentiel de 168 appartements sur 9 étages. The Ox, situé Osdorper Ban à Amsterdam Nieuw-West, présente une architecture caractéristique d'après-guerre avec des quadrillages en béton carrés, des matériaux différents, des balcons en porte à faux et des baies vitrées.

Martin de Kock: « Pour ce projet résidentiel, nous avons réalisé l'ensemble du gros œuvre. Des caves de 3.000 m² avec un parking souterrain et 9 étages avec différents types de logements, allant d'appartements à 2 chambres à des duplex au rez-de-chaussée. Nous avons soulagé notre client de tous les soucis en menant à bien le projet de A à Z. Tout a commencé par des conseils honnêtes quant au mode d'exécution, à la planification des fondations et de la construction, pour se terminer par le contrôle de la réception ».

« Ce qui est unique à ce projet, c'est la construction entièrement sans échafaudage et avec notre propre étalement, réalisé à l'aide de nos éléments d'étalement de prédalles de Layher. Nous avons utilisé des tables de coffrage hissables au niveau des travées ouvertes, ainsi que des échafaudages d'extrémité de façade et nous sommes ainsi montés peu à peu. Au moyen d'un crochet en C d'une longueur d'environ 5 mètres, nous pouvions toujours intégralement replacer notre étalement un étage plus haut.

Le gain de temps et d'heures de travail est énorme par rapport aux échafaudages et étalements traditionnels. Le choix de construire sans échafaudage a été fait en raison du système de façade monté à l'arrière du gros œuvre. Afin d'ancrer les éléments de façade, les quelques 160 balcons et la fermeture de façade HSB, nous avons installé environ 5.200 ancrages.

JEUNE ET PROGRESSIF

De Kock Betonbouw est une entreprise jeune et progressive qui utilise intelligemment les innovations techniques. Comme la conception en 3D. En innovant et en investissant en permanence, elle peut réduire les coûts, construire plus rapidement et améliorer la qualité. Martin de Kock explique : « Pour les mêmes raisons, nous prenons également le contrôle de l'ensemble de la phase de construction du gros œuvre. Nous concevons, planifions et réalisons les projets du début à la fin. De la main-d'œuvre à l'équipement. Et de la planification au budget. En outre, nous assumons entièrement les risques et sommes autonomes. Nous travaillons avec un prix fixe pour un projet spécifique et en assumons l'entière responsabilité.



JEUNE, INNOVANT, SÛR ET RESPONSABLE



INTERVIEW Layher Engineering

Pour avoir une idée de ce que Layher Engineering peut signifier dans l'élaboration de projets d'étaieement, nous avons interviewé Eric de Jong et André Severino. Tous deux sont des Ingénieur de projets indépendants qui développent des projets depuis la demande jusqu'à la conception et l'inspection. André travaille depuis Kontich (B) principalement pour le marché belge et Eric depuis Raamsdonksveer (NL) pour le marché néerlandais.

COMMENT ÇA SE PASSE LORSQUE J'INTRODUIS UN PROJET D'ÉTAIEMENT CHEZ LAYHER ?

« Les projets peuvent démarrer par une demande émanant d'un client ou par le biais d'un représentant. Nous examinons d'abord les informations disponibles. Sur la base de celles-ci, nous contactons le client pour s'accorder sur ce qu'il attend de Layher Engineering et quelles informations sont encore disponibles ou nécessaires. Il se peut également que nous allions voir sur place », dit André. « Tout cela dépend de la situation ».

Eric explique que sur la base des informations et de la coordination, une proposition d'ingénierie est introduite. « Lorsque celle-ci est acceptée, nous commençons par un croquis de l'étaieement. Nous le faisons surtout pour bien se mettre d'accord avec le client, par exemple, quant à l'utilisation du matériel et afin d'éviter toute confusion à un stade ultérieur. Après approbation, le croquis est élaboré davantage pour parvenir à un projet provisoire de l'ensemble de l'étaieement. Au terme d'une autre visite de

contrôle, le projet définitif est établi. Celui-ci se compose de dessins de l'étaieement et d'une justification au moyen d'un calcul de stabilité ».

EST-CE QUE CHAQUE PROJET SE DÉROULE PRÉCISÉMENT DE LA MÊME MANIÈRE ?

André explique que chaque projet peut être réalisée de manière spécifique. « Le développement pas à pas d'un projet est toutefois une méthode éprouvée, afin d'éviter les malentendus et de parvenir à une mise en œuvre efficace. Toutefois, les projets peuvent être très différents. Parfois, nous recevons un projet entièrement développé et nous procédons uniquement au contrôle et au calcul. Parfois, nous travaillons en 2D et ensuite en 3D en fonction des souhaits et des processus du client. Ainsi, il se peut que nous procédions au développement dans le cadre du processus BIM », explique Eric. « Et lorsque le projet l'exige, nous passons volontiers sur le chantier pour discuter du projet ou pour contrôler l'étaieement ».

À L'AIDE DE QUEL SYSTÈME DÉVELOPPEZ-VOUS LES ÉTAIEMENTS ?

« Historiquement, nous travaillons beaucoup avec les étaieements traditionnels au moyen de madriers ou de poutres H20, lesquels sont soutenus par des structures Layher Allround », explique Eric. « En outre, nous travaillons aussi avec des têtes de décintrement, parce que ceci permet d'obtenir un étaieement bien plane et d'augmenter l'efficacité du matériel utilisé. Actuellement, nous disposons également de tours d'étaieements TG60 et l'utilisation

de la TwixBeam augmente encore davantage la disponibilité et l'efficacité du matériel », selon André. Il est aussi particulièrement charmé par l'utilisation en toute sécurité de structures d'échafaudage par rapport aux étaçons autonomes. « Il va de soi que nous tenons également compte du matériel dont dispose le client avant de faire un choix ou de conseiller une solution. Parfois, nous proposons aussi des étaçons pour le projet, si ceci peut présenter des avantages pour le client. Nous ne le faisons pas que pour des projets de nouvelles constructions, mais aussi dans le cadre d'une rénovation ou d'une nouvelle affectation, où les structures existantes doivent être étayées ou adaptées ».

QUELS AVANTAGES VOYEZ-VOUS DANS L'UTILISATION DE MATÉRIEL D'ÉCHAFAUDAGE POUR UN ÉTAIEMENT ?

Eric voit surtout des avantages dans la combinaison d'étaieements et d'échafaudages. « Les échafaudages de façades, également utilisés pour l'étaieement de balcons, permettent d'économiser du matériel et d'accélérer le chantier ». André cite la réutilisation du matériel sur un même chantier. « Par exemple, le même matériel est d'abord utilisé pour étayer une cave et ensuite pour l'étaieement des planchers d'étages en combinaison avec l'échafaudage de maçonnerie. En outre, grâce à la réutilisation du matériel, la quantité de matériel livré, entreposé et enlevé est nettement moins importante ».

CONSEILS AUX UTILISATEURS !

D'ANDRÉ

André signale qu'il est important de connaître la portance du sous-sol. « Développer l'étaieement n'est jamais vraiment un problème, mais savoir si cette solution peut être supportée par le sous-sol ou les fondations, n'est pas toujours aussi évident. Bien entendu, il y a toujours une solution, comme par exemple placer des étaçons ou élargir la surface de support ».

D'ERIC

Eric conseille au moment de l'achat de prédalles en béton, de faire concorder la distance des étaçons avec le système d'étaieement à appliquer. « En effet, parfois nous ne pouvons pas utiliser toute la capacité du système en raison de la distance maximale des étaçons, de sorte que du matériel d'étaieement supplémentaire soit nécessaire. Ou inversement, et la prédalle de béton est surdimensionnée. Dans les deux cas, ceci peut offrir une sérieuse économie dans la réalisation ».

Pour terminer, André et Eric restent bien entendu disponibles pour réfléchir avec vous à tous vos défis d'étaieement.



PETITE PRÉSENTATION :

Je m'appelle Frank Versteegh et j'ai commencé depuis le 1er juillet chez Layher en qualité de spécialiste du commerce électronique. Ma tâche consiste, au moyen des techniques en ligne, de rendre Layher Benelux toujours plus visible avec pour but d'accroître la notoriété en ligne.

Il y 50 ans environ, je suis né dans une famille d'agriculteurs dans le superbe village de Beesd. À l'âge de 19 ans, je suis allé habiter et étudier dans l'agréable ville de Den Bosch et il y a 10 ans j'ai déménagé à Waalwijk, où j'habite aujourd'hui avec mon épouse Claire, notre fils Vince (8) et notre fille Charlie (5). Après mes études supérieures en gestion d'entreprise à Den Bosch, j'ai occupé des fonctions très différentes dans plusieurs entreprises. J'ai commencé comme planificateur de production dans une usine de plaines de jeux à Zaltbommel et ensuite j'ai travaillé comme directeur de la logistique et responsable commercial chez un grand fabricant de cosmétiques à Vlijmen. Après avoir travaillé 13 ans comme salarié, j'ai démarré ma propre entreprise en 2010 et j'ai aidé des entreprises à être bien référencées sur Google. Au cours des 10 dernières années, j'avais ma propre boutique en ligne de matériel scolaire pour des étudiants du secondaire. Bien que ma boutique en ligne soit référencée sur Google avant Bol et Amazon, j'ai été forcé hors du marché en raison des marges et j'ai malheureusement dû prendre la décision de fermer la boutique au début de cette année. Malgré tous les « boulots de bureau », je suis vraiment un amateur de plein air et je fais souvent de la marche et du VTT. Quand le travail le permet, j'aime entreprendre des voyages vers des destinations particulières. Par exemple, 3 mois à vélo en Nouvelle-Zélande, des cours d'espagnol au Costa Rica, le tour de la Colombie à bord de bus locaux et une randonnée en Patagonie.

Mon principal hobby pour l'instant est de nourrir et d'élever mes 2 enfants et cela me procure beaucoup de plaisir. À la maison, je cuisine 6 jours sur 7, et je suis ouvert aux suggestions de collègues pour savoir comment faire avaler 100 grammes de légumes par jours à ces bambins. Envoyez-moi votre recette par courriel ou retrouvez-moi près de la machine à café. Toute suggestion sera très appréciée, merci d'avance !



André Severino, Ingénieur de projet pour la Belgique.



Eric de Jong, Ingénieur de projet pour les Pays-Bas.

PLUS EN LIGNE

Scannez les courtes vidéos NL de Layher sur YouTube à propos de nos produits sûrs et pratiques. À voir en une fois aussi sur notre chaîne YouTube Layher www.youtube.com/user/LayherBenelux



Fables sur les échafaudages de façade



Le système AGS de Layher



Investir dans un échafaudage de façade



Choisissez-vous un échafaudage roulant ou un échafaudage de façade ?



Layher est partout



Layher s'appuie sur la qualité



Différence entre l'échafaudage roulant et l'échafaudage de façade



Quel échafaudage pour quel travail ?



YouTube Layher Benelux



Novice, spécialiste, professionnel

NOUVEAUX ARTICLES

Sur la page Layher www.layher.nl/nieuws-items vous retrouverez nos lettres d'informations Aptitude déjà envoyées et vous pouvez vous y abonner. De même, vous y trouverez également les éditions précédentes de notre magazine semestriel Avantages.

BOUTIQUE EN LIGNE LAYHER

Commandez vos échafaudages roulants, échelles et escabeaux encore plus rapidement et plus facilement sur notre boutique en ligne. Selon les normes de qualité et de durabilité supérieures que vous pouvez attendre de Layher.

Sur www.layherrolsteigers.com, il est dorénavant très facile de commander directement vos (éléments d') échafaudages roulants, échelles et escabeaux. Commandé aujourd'hui avant midi, livré le jour ouvrable suivant.

Créez un compte sur www.layher.nl et découvrez vos avantages.

PLUS D'INFOS

Nouveau(x) collaborateur(s) chez Layher Benelux :

Pays-Bas – **Frank Versteegh** à partir du 01-07-2023, spécialiste commerce électronique.

PÉRIODE DE VACANCES – FERMETURE NOËL ET NOUVEL AN

L'ensemble de nos sites de Raamsdonksveer, Meppel (NL) et Kontich (BE), seront FERMÉS du vendredi 22 décembre 2023 à 12h00 jusqu'au lundi 1er janvier 2024 inclus.

Pour toutes les livraisons et commandes nous serons à nouveau joignables dès le mardi 2 janvier 2024.

Nous vous souhaitons de très belles fêtes et surtout santé et prospérité en 2024 !