**Doka coffre en 2017 sa 1000e tour**

**La compétence à toutes les hauteurs**

**Chaque tour est unique – il en va de même pour la solution de coffrage qui l’accompagne. Pour le développement d’une solution de coffrage sur mesure, la compétence est essentielle. Doka affiche, dans le domaine des immeubles de grande hauteur, plus de 40 ans d’expérience de la technique autogrimpante et réalisera avec succès, cette année, le 1000e projet de tour. L’un de ces projets est actuellement la Central Park Tower à New York, l’édifice résidentiel le plus élevé au monde.**

Au début du XXIe siècle, plus de 50 % des humains habitaient dans des villes. Selon des prévisions des Nations Unies, en 2050, près de 70 % de la population mondiale vivra dans l’espace urbanisé. En raison de cette tendance, le nombre de tours augmente dans les villes, notamment dans les grandes agglomérations où l’espace s’amenuise de plus en plus. En 2016, selon des statistiques du Council on Tall Buildings and Urban Habitat (CTBUH), dans le monde entier, un peu plus de 1160 édifices d’une hauteur d’au moins 200 mètres ont été achevés. En 1960, ils n’étaient que 15. La construction des tours a beaucoup changé au fil des décennies. Elle place aujourd’hui les maîtres d’ouvrages comme les concepteurs face à des défis particuliers. Doka est devenu, en plus de 40 ans, l’un des experts leaders mondiaux en matière de solution de coffrage pour la construction de tours. Quelles que soient les exigences, les experts de Doka trouvent des solutions innovantes, particulièrement rentables et satisfaisant aux normes de sécurité. Cette année, Doka coffre sa 1000e tour

**Un système grimpant affichant le savoir-faire**

Lors de la construction des édifices les plus élevés du monde qui se dressent de plus en plus haut dans le ciel et exigent des plans architecturaux plus spécifiques, une compétence particulière s’impose en matière de technique de coffrage, méthodologie de construction et gestion de projet. Les tours ne se distinguent les unes des autres pas seulement au niveau extérieur ou architectural, mais avant tout en termes de structure de tabliers, de matériaux de construction et de modes de construction. Bon nombre d’entre elles ont cependant de commun qu’elles présentent un ou plusieurs noyaux en béton coulé sur place pour la viabilisation verticale du bâtiment. La plupart du temps, il est donc pertinent d’utiliser ici un système grimpant. On appelle système grimpant une combinaison d’un coffrage de voile et d’un échafaudage (ou plateforme de travail) qui est levé avec la grue ou indépendamment d’une grue lors de la phase de bétonnage suivante. En termes de mode de fonctionnement et de type de construction, trois systèmes distincts se sont établis sur le marché, des systèmes grimpants sur profil, des systèmes grimpants indépendants d’une grue avec entraînement intégralement hydraulique et des systèmes de plateformes.

Chaque système grimpant n’est pas utilisable pour chaque ouvrage. Cependant, il est tout aussi important que les exigences variées des clients, qui intègrent les conditions cadre de l’entreprise du bâtiment, soient prises en compte dans le concept de coffrage. Il est donc décisif que le fournisseur du coffrage et le client coopèrent dès la phase de développement du projet.

**Des solutions de coffrage optimales pour des exigences de clients individuelles**

L'exactitude des études est la base pour une mise en oeuvre de coffrage rapide et sûre. La préparation du travail revêt une importance décisive. Des facteurs comme la durée de cycle, la méthode de construction, le type d’armature et l’équipement de chantier doivent être pris en compte dès la phase de planification afin de trouver la solution de coffrage optimale. Conformément aux exigences individuelles des clients – du nombre de sections de bétonnage à la formation de l’équipe de chantier par du personnel professionnel lui-même formé, en passant par l’exécution de l’armature, Doka offre, pour toutes les pièces en béton coulé sur place d’un projet de tour, des solutions globales. Ceci concerne en particulier les domaines du noyau, de la dalle, des étais et de la façade. Des concepts d’échafaudage pour l’incorporation de la façade soutiennent les ouvrages suivants.

Plus un édifice est élevé, plus l’aspect de la sécurité est important lors de la translation. C’est pourquoi on utilise des systèmes qui sont reliés à l’édifice même pendant la procédure de translation et peuvent donc également être translatés à des vitesses du vent élevées. Pour éviter les zones temporairement susceptibles de provoquer des chutes, une exigence supplémentaire réside dans la translation simultanée de plusieurs unités grimpantes. Ces systèmes grimpants sont translatés de manière hydraulique.

Plus de 1000 techniciens Doka répartis dans le monde entier et le Global Expertise Center d’Amstetten aident les clients à réduire leur charge de travail de planification et à réussir la translation. Le travail en réseau de plus de 160 sites de distribution et de logistique dotés de parcs locatifs performants et de plateformes logistiques continentales est le garant de la disponibilité du matériel des solutions de coffrage de Doka et des livraisons juste à temps. La compétence des experts et l’utilisation couronnée de succès des solutions de coffrage Doka dans la construction de tours se révèlent actuellement à l’exemple de la Central Park Tower à New York.

**Concernant Doka :**

L'entreprise Doka compte parmi les leaders mondiaux dans le développement, la fabrication et la commercialisation des techniques de coffrage, pour tous les domaines du BTP. Avec plus de 160 succursales commerciales et logistiques dans plus de 70 pays, le Doka Group dispose d'un réseau de distribution performant qui lui permet de fournir rapidement et avec professionnalisme le matériel et le support technique. Le Doka Group est une entreprise de Umdasch Group et emploie plus de 6 200 collaboratrices et collaborateurs à travers le monde.

**Contact presse**

**Doka Group**

Michael Fuker

Public Relations Manager

**M** +43/664/9610657

[press@doka.com](mailto:press@doka.com)

|  |  |
| --- | --- |
| **Photos :**  Pour toute publication, veuillez mentionner le crédit photo. | |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Highpoint_1.jpg | Le Highpoint London, qui propose plus de 450 logements locatifs, compte, avec 155 m, parmi les bâtiments les plus hauts de la ville.  Photo : Highpoint London(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| C:\Users\mfuker\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Tour la Marseillaise.jpg | Avec la Tour la Marseillaise, édifice de bureaux de 135 m de haut, un nouvel emblème architectonique s’ajoute à la skyline phocéenne.  Photo : Tour la Marseillaise(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Intercontinental.jpg | L’Intercontinental à Ljubljana est non seulement le premier hôtel 5 étoiles de la ville, mais compte également, avec 81 m, parmi les édifices les plus élevés de Ljubljana.  Photo : Hotel Intercontinental(c)Doka.jpg  Entrepreneur en bâtiment : CGP d.d. Novo mesto  Copyright: Doka |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Fotos\Fotos Word\Doka_2016-01_GEWA-Tower_IMG02.jpg | La GEWA Tower à Fellbach près de Stuttgart est l’édifice résidentiel le plus élevé du Bade-Wurtemberg. Avec 107 m, c’est le troisième plus haut édifice résidentiel d’Allemagne.  Photo : GEWA-Tower(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| C:\Users\preidl\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Central Park South (3)(c)AignerManfred.jpg | Avec 472 mètres, la Central Park Tower à New York est l’édifice résidentiel le plus élevé au monde et offrira à l’avenir des vues spectaculaires sur la ville et les environs.  Photo : Central Park Tower(c)Doka.jpg  Copyright: Doka GmbH |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Fotos\IMG_9222.JPG | La ligne d’horizon de Kuala Lumpur se dote, avec l’Exchange 106, d’un nouveau bijou architectural. Avec 492 m, l’édifice sera l’un des plus hauts d’Asie.  Photo : The Exchange 106(c)Doka.jpg  Copyright: Doka GmbH |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Fotos\Fotos Word\The Hills Dubai.jpg | Au niveau du bord sud-ouest de l’Emirates Golf Club à Dubaï, le complexe résidentiel de luxe « The Hills » est en train de voir le jour.  Photo : The Hills(c)Doka.jpg  Copyright: Doka GmbH |