



L'union fait la force

Accompagner les clients grâce à des solutions innovations et digitales

La bauma, le plus grand salon BTP au monde, ouvre à nouveau ses portes du 8 au 14 avril 2019. Placé sous la devise "Notre contribution pour augmenter la productivité sur le chantier", le Doka Campus présentera les tous derniers produits et innovations de l'univers du coffrage sur une superficie de 4 700 m². C'est en plein air, dans la zone extérieure nord/ouest, stand FN.420, que les visiteurs auront la possibilité de découvrir comment accroître la productivité dans le domaine du coffrage et du béton.

Déjà quelques semaines avant l'ouverture officielle du salon le 8 avril, la bauma semble déjà battre tous les records. En effet, le salon rassemble cette année plus de 3 500 exposants issus de 55 pays, soit pratiquement 100 de plus qu'en 2016. À cette occasion, l'aire d'exposition située à l'Est de Munich est agrandie pour atteindre 614 000 m², et le nombre de halles est porté à 18. Si la bauma se développe, Doka s'inscrit également dans cette tendance en ajoutant deux nouveaux secteurs. Sur les 4 700 m² du Campus, on trouvera ainsi non seulement la palette de produits et de prestations de services Doka, mais également l'activité de coffrage de Form-on et, pour la première fois, Umdasch Group Ventures.

Umdasch Group réunit sous un même toit les trois entreprises opérationnelles que sont Doka, Umdasch Group Ventures et Umdasch The Store Makers.

Umdasch Group Ventures, entreprise affiliée à Doka, se consacre aux tendances d'avenir et aux nouvelles technologies de la construction, avec, dans sa ligne de mire, le développement d'innovations pionnières et potentiellement révolutionnaires. En 2019, les créateurs d'innovations de Umdasch Group présentent trois nouvelles solutions : Contour Crafting (impression de construction en 3D), Neulandt (usine mobile d'éléments préfabriqués axée sur le logement à la portée de tous) et Kontakt (numérisation du chantier).

Présente sur le Campus, **Form-on**, filiale de Doka, approvisionne le commerce mondial en nouveaux composants de coffrage et coffrages d'occasion. Form-on s'organise en deux domaines, COMPONENTS et USED, afin d'être au plus proche du client et de ses besoins. Form-on COMPONENTS fournit aux commerces spécialisés et aux fabricants de coffrages des composants de coffrage de nouvelle fabrication, tels que panneaux de coffrage, poutrelles et étais ou encore contreplaqués. Form-on USED achète et vend des coffrages d'occasion de différents fabricants et de diverses qualités.

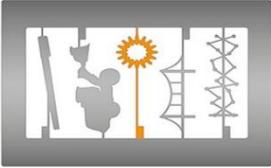
Le **Doka Campus** s'entend comme lieu de rencontre encourageant le dialogue avec les visiteurs. La bauma est une opportunité unique de représenter l'univers de Doka dans toutes ses facettes, et surtout de présenter la contribution de Doka à une productivité accrue sur le chantier – notamment grâce à ses produits, à ses prestations de services et à ses solutions numériques.

« Nos clients accomplissent tous les jours un travail exceptionnel. Chez Doka, nous les soutenons dans leurs projets en affirmant notre volonté de nous présenter comme un partenaire économique de la construction visionnaire, qui a dès aujourd'hui recours aux solutions de demain pour accroître la productivité sur le chantier. Le salon bauma 2019 nous donne donc l'occasion de transmettre les messages qui nous tiennent le plus à cœur, à savoir l'élargissement réitéré de notre gamme de produits et de prestations de services, mais surtout nos idées nouvelles pour accroître la productivité sur le chantier en matière de coffrage et de béton coulé sur place », explique Harald Ziebula, Président Directeur Général Doka.



Comme pour l'édition bauma 2016, les **démonstrations de produits en direct** réunissant les champions et vice-champions du monde de la pose de béton (WorldSkills 2017) feront partie des temps forts du salon. Nouveauté cette année, les présentations incluront le système de coffrage DokaXlight.

Du haut de ses 16 m de hauteur, l'**Engineering Tower** mettra en exergue, sur deux niveaux, la compétence Doka en solutions d'ingénierie. Les visiteurs auront ici la possibilité de découvrir au plus près différents scénarios via la réalité virtuelle (VR) et d'assister à des présentations portant sur les différents secteurs que sont « Highrise » avec les immeubles de grande hauteur, « Infrastructure » et « Energy ». Chacun de ces secteurs aura son interlocuteur attitré sur place. Les experts Doka assistent les clients en leur apportant leurs expériences acquises au quotidien ainsi que des connaissances concrètes issues des projets du monde entier.

<p>NOMINIERT FÜR:</p>  <p>Innovationspreis 2019</p>		<p>Dans le secteur Highrise, l'innovation produit DokaXact fera sa première mondiale sur la bauma. DokaXact est un système à base de capteurs qui aide le géomètre et l'équipe de chantier à installer le coffrage de voile de systèmes auto-grimpants avec rapidité et précision.</p>
--	---	---

Optimiser le déroulement du chantier avec les nouvelles solutions numériques

Avant de découvrir l'univers du coffrage Doka, les visiteurs plongeront tout d'abord dans l'univers de la numérisation. À l'espace Digital Services, ils pourront tester les toutes nouvelles solutions et prestations de services numériques Doka sur une superficie totale de 225 m². L'offre de services numériques sera répartie en trois catégories : le chantier intelligent, les assistants intelligents et la planification intelligente. Doka met ainsi l'accent sur les solutions numériques qui visent à optimiser le déroulement du chantier et donc à apporter une contribution essentielle à l'accroissement de la productivité sur le chantier. Les aspects essentiels que sont la simplification des processus de travail, une transparence accrue et une amélioration de la qualité d'exécution sont ici au premier plan.

Avec l'**appli Doka AR-VR** (www.doka.com/ar), les clients ont la possibilité d'expérimenter les solutions Doka sélectionnées via la réalité augmentée (AR) et la réalité virtuelle (VR). Les cas d'application vont de la projection de coffrage Doka sur des plans imprimés à l'immersion dans les solutions Doka en réalité virtuelle, en passant par la mise en place de modèles 3D dans leur environnement. Une vue supplémentaire des modèles en 3D ainsi qu'un lecteur de QR code viennent parfaire les fonctions proposées par l'appli. Différents modèles 3D offrent en outre la possibilité de masquer ou d'afficher des composants et d'activer une succession d'étapes de montage animée.

Sur de nombreux chantiers, le service innovant **Concremote** s'est déjà imposé en partenaire indispensable. Ce système numérique unique de mesure et de prise de décision, qui détermine la résistance du béton sur place en temps réel, apporte certaines nouveautés sur les plans logiciel et matériel. Ainsi, il convient de mentionner notamment les nouvelles fonctionnalités du portail web FORECAST, pour établir des pronostics de l'évolution de la résistance, et SCENARIO, qui permet de comparer plusieurs formulations de béton, ainsi que la nouvelle appli Concremote.



Contakt, service logiciel et conseil reposant sur un système de capteurs développé en interne, fournit les données du chantier, augmente le temps de création de valeur et permet ainsi d'optimiser les processus de construction pour exécuter les projets dans les délais fixés et dans le respect des coûts prévus. Une appli mobile permet de planifier, d'organiser et de piloter le déroulement des travaux, le matériel et le personnel. Entreprises de construction et maître d'ouvrage bénéficient d'une transparence accrue et peuvent, sur la base de données de terrain, optimiser leur processus de travail et leur compétitivité.

Dans un proche avenir, la construction virtuelle fera partie des instruments standards. La mise en réseau et l'automatisation du chantier réel gagneront encore en importance. Concrètement, pour Doka, cela signifie que le **VDC** (Virtual Design and Construction) /**BIM** permettra d'adapter avec encore plus de précision nos solutions de coffrage au processus de construction d'un bâtiment, et contribuera ainsi de manière significative à la réussite du projet de construction. Le client aura donc l'avantage, entre autres, de toujours pouvoir consulter les informations actuelles sur l'ouvrage et d'effectuer des simulations en rapport avec le déroulement du chantier, les coûts et la sécurité.

Nouveaux produits de l'univers Doka

Dans la rudesse du quotidien du chantier, la rapidité et la rentabilité sont les facteurs essentiels du succès du projet. Les systèmes de coffrage Doka sont optimisés précisément dans ce but. Dans l'univers du coffrage, les visiteurs du salon pourront s'en rendre compte au plus près sur une vaste superficie.

FreeFalcon est l'un des tous nouveaux produits du domaine de la sécurité. Comblant le vide existant dans le domaine de la flexibilité du point de fixation en hauteur sur les chantiers, il représente une synthèse idéale entre sécurité et liberté de mouvement. Avec ce dispositif mobile de sécurité anti-chute, les personnes sont sécurisées dès qu'elles encourent un risque de chute particulier. La sécurité de l'utilisateur est ainsi considérablement améliorée, sans aucun compromis en termes de flexibilité, et le risque de chute s'en trouve réduit.

Version améliorée du coffrage de dalles Dokaflex, **Dokaflex Xbrace** ajoute aux avantages de flexibilité, de mise en œuvre universelle et de simplicité d'application, des aspects modernes de sécurité. Tous les systèmes existants Dokaflex peuvent être transformés dans cette nouvelle version.

Avec **Framini**, Doka a élargi sa gamme de produits destinée à l'Asie du Sud-Est et au Moyen-Orient. Le nouveau coffrage-cadre Framini montre aujourd'hui parfaitement comment un système de coffrage peut augmenter la productivité sur les chantiers de petite et moyenne envergure, en particulier quand il s'agit de créer des logements et des locaux commerciaux ainsi que des infrastructures en conciliant rapidité, professionnalisme et rentabilité. Le faible poids et l'ergonomie optimisée réduisent le travail de coffrage et font de Framini un système de coffrage rapide et universel.

Nouveau produit qui se distingue lui aussi par son faible poids et sa durabilité, le coffrage-cadre **DokaXlight** est actuellement mis en œuvre pour la première fois sur les chantiers européens. À l'avenir, il comptera parmi les coffrages-cadres les plus légers de la palette de produits Doka.



Grâce à une coopération avec l'entreprise malaisienne MFE Formwork Technology Sdn Bhd., figurant parmi les leaders des systèmes de coffrage monolithiques, Doka a élargi sa présence en Asie du Sud-Est, en Amérique latine et au Moyen-Orient.

Avec **Doka Monolithic**, Doka peut ainsi proposer un nouveau produit dans le secteur des solutions de coffrage monolithiques qui permet de bétonner voiles, poteaux, retombées de poutres et dalles en une seule opération.

Doka au salon bauma 2019, du 8 au 14 avril 2019

Stand FN.420/1 + 420/2, Zone extérieure nord / ouest, Parc des expositions de Munich (Messe München)

Pour toute information supplémentaire : www.doka.fr/bauma

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, Doka dispose d'un réseau de distribution performant qui lui permet de fournir rapidement et avec professionnalisme le matériel et le support technique. Doka est une entreprise de Umdasch Group et emploie plus de 6 700 collaboratrices et collaborateurs à travers le monde.

Contact presse Doka France

Laura Schwartz
Marketing Manager
M +33 1 34 84 27 37

Email : laura.schwartz@doka.com

Photos :

Pour toute publication, veuillez mentionner le crédit photo.



DokaXact est un système interactif à base de capteurs qui permet de positionner avec précision les panneaux de coffrage de voile pour les noyaux de tours.

Photo : DokaXact_Sensor.jpg

Copyright : Doka



FreeFalcon est la synthèse idéale entre sécurité et liberté de mouvement. Avec ce dispositif mobile de sécurité anti-chute, les personnes sont sécurisées dès qu'elles encourent un risque de chute particulier.

Photo : FreeFalcon.jpg
Copyright : Doka



Le nouveau coffrage-cadre Framini allie rapidité de coffrage, polyvalence et longue durée de vie.

Photo : Framini.jpg
Copyright : Doka



Avec l'appli Doka AR-VR, les clients ont la possibilité d'expérimenter les solutions Doka sélectionnées via la réalité augmentée (AR) et la réalité virtuelle (VR).

Photo : Doka AR-VR-App.jpg
Copyright : Doka



Concremate, système numérique de mesure et de prise de décision qui détermine la résistance du béton sur place en temps réel, propose de nouvelles fonctions avec la génération de capteurs 2.0.

Photo : Concremate.jpg
Copyright : Doka



Pour Doka, la construction virtuelle signifie concrètement que, grâce à la technologie VDC/BIM, les solutions de coffrage seront encore plus précisément adaptées au processus de construction d'un bâtiment.

Photo : BIM.jpg
Copyright : Doka