



Doka doorbreekt de grenzen van de bouwproductiviteit met baanbrekende technologieën en digitalisering

Innovatieve oplossingen worden onthuld op bauma 2025

München, 18 februari 2025 - Op de Bauma 2025 presenteert Doka samen met het moederbedrijf Umdasch Group meer dan 40 baanbrekende innovaties op het gebied van bekistingen, steigers en andere belangrijke gebieden die de levenscyclus van een bouwobject omvatten. Op de beursoppervlakte van 5.300 m² (stand FN.420 - FN.423) kunnen bezoekers kennismaken met nieuwe technologieën, producten en materialen voor meer efficiëntie en productiviteit op de bouwplaats, met als doel de betonbouw klaar te maken voor de toekomst.

De productiviteit in de bouw blijft al tientallen jaren achter bij andere industrieën. Terwijl de productiviteit in de verwerkende industrie tussen 2000 en 2022 met 90% steeg en in de economie als geheel met 50%, zag de bouw slechts een verbetering van 10%, het equivalent van slechts 0,4% per jaar (McKinsey, 2024¹).

"We kunnen de toekomst niet bouwen met de methodes van gisteren", zegt Robert Hauser, CEO van Doka. "De bouwsector staat voor enorme uitdagingen - vooral de stagnatie van de productiviteit moet worden overwonnen. Hoewel wij slechts een deel van het grotere geheel zijn, zetten wij ons in om echte waarde te creëren binnen ons vakgebied. Door middel van nieuwe technologieën en, het allerbelangrijkste, de consequente digitalisering van het hele bekistingsproces. Dit mogelijk maken voor onze klanten moet onze ambitie zijn - niets minder."

Het groeiende portfolio van Doka-producten en -diensten maakt de branche toekomstbestendig door verouderde bouwmethoden te moderniseren. Doka presenteert op bauma 2025 meer dan 40 innovatieve producten en oplossingen, die klanten helpen hun productiviteit te verhogen. Om zijn ambities voor het volgende bouwtijdperk te onderstrepen, onthult Doka zijn visie op een volledig gedigitaliseerd bekistingsproces. De focus ligt op naadloze procesintegratie via een verbonden platform om ongeëvenaarde transparantie en volledige controle over de volledige bekistings- en stortworkflow mogelijk te maken, altijd en overal.

Slim bouwen: Automatisering, robotica & meer

Een halfautomatische bekistingsrobot, complete digitaal gestuurde producten, een nieuwe werkwijze voor de bouw van betonwanden en nog veel meer highlights wachten op bezoekers in het nieuwe buitenterrein "smart construction" op de Doka-stand.

- Doka presenteert een nieuwe methode voor de bouw van betonwanden: Doka LeanForm is een centraal voormontageplatform, dat net als een montagelijne complete bekistingseenheden op een veilige, gecontroleerde werkplek monteert, voordat ze door een kraan op hun plaats worden gehesen. Dit brengt talrijke voordelen met zich mee, zoals kortere afstanden tussen opslag- en werkplaats, waardoor transport tot een minimum wordt beperkt, kortere zoek- en wachttijden op de bouwplaats en nog veel meer. Doka werpt ook een blik in de toekomst, want een robot zal verschillende componenten in het voormontageplatform mobiliseren en plaatsen.
- Na zijn debuut als prototype op de vorige beurs werd de DokaXbot Lift volledig opnieuw ontwikkeld voor bauma 2025. Dankzij de intuïtieve bediening op grondniveau, automatische fijnafstelling en compensatie voor oneffenheden in de vloer, kan de DokaXbot Lift nu nauwkeurig

¹ www.mckinsey.com/capabilities/operations/our-insights/delivering-on-construction-productivity-is-no-longer-optional

bekistingselementen tot 5,7 meter hoog brengen, waardoor werken boven het hoofd veiliger en efficiënter wordt. De DokaXbot Lift wordt tentoongesteld op het buitenterrein en als onderdeel van de liveshows in de grote hal.

- Doka stelt nieuwe normen voor de automatisering van bekistingsoplossingen. Met het nieuwe aandrijfsysteem Doka FormDrive creëert Doka de basis voor geautomatiseerde bekistingsoplossingen in hoogbouw en infrastructuur. Het hart van het nieuwe systeem op de hoogbouwtentoonstelling is een mobiele besturingseenheid voor het heffen van het klimsysteem en het sturen van alle bewegingen van de wandbekisting. Dit vermindert de handmatige werklast en verhoogt tegelijkertijd de veiligheid en productiviteit.

Meerdere premières in wand- en vloerbekisting

Om de verspreiding van nieuwe, klimaatvriendelijkere betonmengsels te stimuleren, heeft Doka een intelligent prototype voor verwarmde bekistingen ontwikkeld. Door gerichte verwarming versnelt het prototype de vertraagde sterkteontwikkeling van CO₂-reductiebeton, waardoor een veilig en efficiënt gebruik op de bouwplaats mogelijk wordt. Geïntegreerde digitale sensoren maken realtime betoncontrole mogelijk om de prestaties ter plaatse verder te optimaliseren. Het prototype maakt zijn debuut op de internationale beurs, na succesvolle tests in onderzoeksprojecten en op bouwplaatsen. Met deze technologie bewijst Doka dat bekisting meer is dan alleen een dragende structuur: het is een belangrijke factor in de overgang naar koolstofarm beton en de decarbonisatie van bouwplaatsen. "Als een van de grootste uitstoters van broeikasgassen ter wereld moet de bouwindustrie evolueren", zegt Hauser. "CO₂-reducerend beton is een belangrijke motor voor verandering en zetten ons in om een koolstofarmere bouwtoekomst te ondersteunen, in lijn met ons eigen ambitieuze doel om netto nul te bereiken in 2040. We zijn verheugd om ons prototype op zo'n belangrijke beurs te presenteren."

Bezoekers kunnen zich verheugen op nog meer hoogtepunten:

- Met de integratie van de principes van de circulaire economie bewijst Doka dat duurzaamheid en economische efficiëntie hand in hand gaan. De Xlife-bekistingsplaat is de eerste Doka-bekistingsplaat waarvan de kern volledig uit gerecyclede kunststof bestaat. Ontworpen voor bijzonder hoge duurzaamheid en meervoudig hergebruik, reduceert het materiaalverbruik en de onderhoudskosten en levert het zowel financiële als milieuvoordelen op. Aan het einde van de levenscyclus wordt de plaat teruggevoerd naar een gesloten kringloopsysteem, waar ze tot nieuwe plaatkernen wordt verwerkt.
- Op het gebied van vloerbekisting wordt de DokaXdek-systeemfamilie met de DokaXdek-tafel, DokaXdek-panelen en DokaXdek I-frames met de nieuwste innovaties op de beurs gepresenteerd.
- Een nieuwe veiligheidsupgrade voor de bekisting van balken met het Safeflex-glijrooster en Safeflex-systeem stelt nieuwe normen voor stabiliteit en veiligheid in zowel prefab- als stortbetontoepassingen.
- Om de efficiëntie te verbeteren, breidt Doka zijn productportfolio uit met nieuwe componenten: Een belangrijk hoogtepunt is de innovatieve XT20-balk, die een 50% hoger draagvermogen biedt en daardoor tot 15% materiaal- en kostenbesparingen oplevert. De extra sterke XT20 beschikt weliswaar over nieuwe functies, maar blijft binnen de vertrouwde H20-afmetingen zonder afbreuk te doen aan de compatibiliteit. Bovendien combineert de nieuwe Doka Eurex 20-basisvloerstempel een hoger draagvermogen met een lager gewicht, wat zorgt voor een eenvoudigere hantering en lagere kosten bij alle vloersystemen.
- Een andere belangrijke uitbreiding van Doka's bekistingsportfolio maakt zijn debuut. In 2024 nam Doka het Maleisische MFE over, de marktleider voor monolithische aluminiumbekistingen. Doka brengt nu op bauma 2025 voor het eerst monolithische bekistingstechnologie naar de beurs en demonstreert de invloed ervan op de moderne, snelle bouw.

De lat hoger leggen in steigers

Doka zal samen met AT-PAC, het eigen steigermerk van de groep, nieuwe steigeroplossingen presenteren die de efficiëntie en veiligheid voor zowel bouwklanten als industriële klanten verhogen. Een speciale zone voor de nieuwe steigerproductlijnen zal ontwikkelingen in gevelsteigers, toegangssystemen en uitgebreide ondersteuningstoepassingen tonen, die de veelzijdigheid van Ringlock-steigers voor bouwprojecten vergroten.

Deze nieuwe productlijnen worden tentoongesteld naast een indrukwekkende steigertoren van 30 meter met een geïntegreerd uitkijkplatform, een opvallend standkenmerk dat bezoekers een adembenemend panoramisch uitzicht biedt op het Bauma-beursterrein.

Lichtere en veelzijdigere bekistingoplossingen

Doka presenteert de nieuwe generatie bekistingssystemen die aan de hoogste eisen voldoet. De nieuwe DokaXshore, die wereldwijd wordt geïntroduceerd, is een lichtgewicht bekistingssysteem zonder gereedschap, dat met een draagvermogen van 100 kN voor maximale efficiëntie is geconstrueerd. Het innovatieve systeem is gebouwd voor projecten die een snelle montage, gebruiksgemak en hoge veiligheid vereisen.

Ondertussen heeft het Doka UniKit-systeem voor zware bekistingen zich al bewezen op bouwplaatsen voor hoogbouw, bruggen, tunnels, krachtcentrales en in de industrie. UniKit is te zien op de steigertorententoonstelling en in de producthal, waar Doka de kerncomponenten toont. Er worden twee belangrijke uitbreidingen voorgesteld, die de veelzijdigheid van de universele bouwset binnenkort nog zullen vergroten: Een wandsteun die tot 400 kN overbrengt, zelfs op zeer korte afstanden van de grond, en de volledige integratie van UniKit-zware bekisting met Ringlock-steigers, voor een veilige toegang en een veilige werkplek op elke hoogte.

Onder één dak

Bezoekers kunnen een meeslepende reis maken door een dynamische binnententoonstelling die wordt gedeeld met moederbedrijf Umdasch Group. Er is ook een spannend buitenterrein gewijd aan slim bouwen en de opvallende Ringlock-steigertoren. Tijdens het evenement, dat loopt van 7-13 april in München, zullen meer dan 100 live demonstraties het thema 'we make it work' tot leven brengen. Een belangrijk hoogtepunt is de sterkere aanwezigheid dan ooit van de Umdasch Groep. De groep brengt toonaangevende merken en expertise samen en verenigt belangrijke thema's zoals renovatie, duurzaamheid en digitalisering onder één dak. Bezoekers zullen uit eerste hand ervaren hoe deze holistische benadering de toekomst van de bouw vormgeeft en geïntegreerde oplossingen biedt voor de gehele levenscyclus van een bouwobject.

*

**Over Doka:**

Doka is wereldwijd toonaangevend op het gebied van innovatieve bekistingen, oplossingen en diensten voor alle sectoren van de bouw. Het bedrijf is ook een wereldwijde aanbieder van doordachte steigeroplossingen voor een veelzijdig toepassingspectrum. Met meer dan 180 verkoop- en logistieke vestigingen in 58 landen beschikt Doka over een krachtig distributienetwerk voor advies, klantenservice en technische ondersteuning ter plaatse en zorgt het voor een snelle beschikbaarstelling van het materiaal - ongeacht de grootte en complexiteit van het project. Doka heeft wereldwijd 9.000 medewerkers in dienst en behoort tot de Umdasch Group, die al meer dan 150 jaar staat voor betrouwbaarheid, ervaring en vertrouwen.

Perscontact

Alexandra Weidinger

Hoofd communicatie

Doka GmbH

M +43 664 6294111

alexandra.weidinger@doka.com | www.doka.com