



Doka rompe la barriera della produttività nel settore edile con tecnologie all'avanguardia e digitalizzazione

Soluzioni innovative da svelare al bauma 2025

Monaco di Baviera, 18 febbraio 2025 – Al bauma 2025, Doka, insieme alla casa madre Umdasch Group, presenterà più di 40 innovazioni pionieristiche nel campo delle casseforme, dei ponteggi e di altri settori chiave che coprono il ciclo di vita di un oggetto edilizio. I visitatori dello spazio espositivo di 5.300 m² (stand FN.420 – FN.423) potranno sperimentare nuove tecnologie, prodotti e materiali progettati per aumentare l'efficienza e la produttività in cantiere, con l'obiettivo di rendere le costruzioni in calcestruzzo adatte al futuro.

La produttività delle costruzioni è rimasta indietro rispetto ad altri settori per decenni. Mentre la produttività nel settore manifatturiero è aumentata del 90% e l'economia complessiva del 50% tra il 2000 e il 2022, l'edilizia ha registrato solo un miglioramento del 10%, equivalente ad appena lo 0,4% all'anno (McKinsey, 2024').

«Non possiamo costruire il futuro con i metodi di ieri», afferma Robert Hauser, CEO di Doka. "L'industria delle costruzioni si trova di fronte a sfide enormi, soprattutto deve superare la stagnazione della produttività. Anche se siamo solo una parte del quadro più ampio, ci impegniamo a creare valore reale nel nostro campo. Grazie alle nuove tecnologie e, soprattutto, alla digitalizzazione coerente dell'intero processo di casseratura. Rendere possibile tutto questo per i nostri clienti deve essere la nostra ambizione, niente di meno".

Il crescente portafoglio di prodotti e servizi Doka sta rendendo il settore a prova di futuro grazie all'aggiornamento di una metodologia di costruzione obsoleta. Al bauma 2025, Doka presenterà più di 40 prodotti e soluzioni innovative, tutti progettati per aiutare i clienti ad aumentare la loro produttività. Per sottolineare ulteriormente le sue ambizioni per la prossima era dell'edilizia, Doka svelerà la sua visione di un processo di casseratura completamente digitalizzato. L'obiettivo è quello di consentire una perfetta integrazione dei processi attraverso una piattaforma connessa per sbloccare una trasparenza senza pari e il pieno controllo sull'intero flusso di lavoro della cassaforma e del getto, sempre e ovunque.

Area Smart Construction: Automazione, robotica e altro

Un robot semiautomatico per casseforme, interi prodotti a controllo digitale, un nuovo metodo di lavoro per la costruzione di pareti in calcestruzzo e altre novità attendono i visitatori nella nuova area esterna "smart construction" presso lo stand Doka.

- Doka presenta un nuovo metodo per la costruzione di pareti in calcestruzzo: Doka LeanForm è una piattaforma centrale di pre-assemblaggio che, proprio come una catena di montaggio, consente di assemblare intere unità di cassaforma in una postazione di lavoro sicura e controllata, prima di essere sollevate in posizione da una gru. Questo porta numerosi vantaggi, tra cui distanze più brevi tra lo stoccaggio e gli spazi di lavoro, che riducono al minimo le esigenze di trasporto, tempi di ricerca e attesa ridotti in cantiere e altro ancora. Doka presenta anche uno sguardo al futuro, poiché un robot mobilita e posiziona vari componenti nella piattaforma di pre-assemblaggio.
- Dopo aver fatto il suo debutto come prototipo all'ultima fiera, il DokaXbot Lift è stato completamente riprogettato per il bauma 2025. Grazie al funzionamento intuitivo a livello del suolo, alle regolazioni automatiche di precisione e alla compensazione delle irregolarità del pavimento, il DokaXbot Lift consente ora il posizionamento preciso di elementi di cassaforma fino a 5,7 metri di altezza, rendendo

i lavori sopraelevati più sicuri ed efficienti. Il DokaXbot Lift sarà presentato nell'area esterna e nell'ambito degli spettacoli dal vivo nella sala principale.

- Doka stabilisce nuovi standard industriali nell'automazione delle soluzioni di cassetta. Con il sistema di azionamento di nuova generazione Doka FormDrive, Doka crea le basi per soluzioni di casseforme automatizzate nella costruzione di grattacieli e infrastrutture. Il cuore del nuovo sistema presso il grattacielo esposto è un'unità di controllo mobile per il sollevamento del sistema rampante e la direzione di tutti i movimenti della cassaforma della parete. Ciò riduce il carico di lavoro manuale e allo stesso tempo aumenta la sicurezza e la produttività

Molteplici anteprime nella cassaforma per pareti e solai

Per favorire la diffusione di nuove miscele di calcestruzzo più rispettose del clima, Doka ha sviluppato un prototipo di cassaforma riscaldata intelligente. Attraverso un riscaldamento mirato, il prototipo accelera lo sviluppo ritardato della resistenza del calcestruzzo a ridotto contenuto di CO₂, consentendo un uso sicuro ed efficiente in cantiere. I sensori digitali integrati consentono il monitoraggio del calcestruzzo in tempo reale per ottimizzare ulteriormente le prestazioni in cantiere. Il prototipo debutterà alla fiera internazionale, dopo il successo delle prove in progetti di ricerca e nei cantieri dal vivo. Con questa tecnologia, Doka dimostra che la cassaforma è molto più di una semplice struttura portante: è un fattore chiave nella transizione verso il calcestruzzo a basse emissioni di carbonio e nella decarbonizzazione dei cantieri. "Essendo uno dei maggiori emettitori di gas serra al mondo, il settore delle costruzioni deve evolversi", afferma Hauser. "Il calcestruzzo a basse emissioni di CO₂ è un fattore chiave del cambiamento e ci impegniamo a sostenere un futuro edilizio a basse emissioni di carbonio, in linea con il nostro ambizioso obiettivo di raggiungere lo zero netto entro il 2040. Siamo entusiasti di presentare il nostro prototipo in una fiera così importante".

I visitatori possono aspettarsi ancora più punti salienti:

- Integrando i principi dell'economia circolare, Doka dimostra che la sostenibilità e l'efficienza economica vanno di pari passo. Il pannello Xlife Top è il primo pannello per casseforme Doka con un'anima interamente realizzata in plastica riciclata. Progettato per garantire una durata particolarmente elevata e cicli di riutilizzo multipli, riduce il consumo di materiale e i costi di manutenzione, offrendo vantaggi sia economici che ambientali. Al termine del suo ciclo di vita, il pannello viene restituito ad un sistema a circuito circolare, dove viene trasformato in nuovi pannelli.
- Per quanto riguarda le casseforme per solai, la famiglia di sistemi DokaXdek con il tavolo DokaXdek, il pannello DokaXdek e il DokaXdek I-frame sarà presentata con le ultime innovazioni in fiera.
- Un nuovo aggiornamento della sicurezza per le casseforme per solai a trave con la rete scorrevole Safeflex e il sistema Safeflex, stabilisce nuovi standard di stabilità e sicurezza sia nelle applicazioni prefabbricate che in calcestruzzo in situ.
- Per migliorare l'efficienza, Doka sta introducendo nuovi componenti nella sua gamma di prodotti: un punto di forza è l'innovativa trave XT20, che offre una capacità di carico superiore del 50%, con un risparmio di materiale e costi fino al 15%. Sebbene abbia nuove funzionalità, l'XT20 extra resistente rimane all'interno delle familiari dimensioni H20 senza compromettere la compatibilità. Inoltre, il nuovo puntello di base Doka Eurex 20 combina una maggiore capacità di carico con un peso ridotto, garantendo una maggiore movimentazione e costi inferiori in tutti i sistemi di solai.
- Un'altra importante aggiunta al portafoglio di casseforme di Doka sta facendo il suo debutto. Nel 2024, Doka ha acquisito MFE, con sede in Malesia, leader di mercato per le casseforme monolitiche in alluminio. Ora, al bauma 2025, Doka presenta per la prima volta in fiera la tecnologia delle casseforme monolitiche, dimostrando il suo impatto sulle costruzioni moderne e ad alta velocità.

Alzare l'asticella nei ponteggi



Doka, insieme ad AT-PAC, il marchio dedicato ai ponteggi del gruppo, presenterà le nuove soluzioni di ponteggio progettate per migliorare l'efficienza e la sicurezza sia per i clienti edili che per quelli industriali. Un'area dedicata alle nuove linee di prodotti per ponteggi presenterà sviluppi nei ponteggi per facciate, nei sistemi di accesso e nelle applicazioni di puntellamento ampliate, aumentando la versatilità dei ponteggi Ringlock per i progetti di costruzione. Queste nuove linee di prodotti saranno presentate insieme a un'imponente torre di ponteggio di 30 metri con una piattaforma di osservazione integrata, una caratteristica distintiva dello stand che offre ai visitatori una vista panoramica mozzafiato del quartiere fieristico del bauma.

Soluzioni di puntellamento più leggere e versatili

Doka presenterà la prossima generazione di sistemi di puntellamento, progettati per soddisfare i più elevati standard del settore. Lanciato a livello globale, il nuovo DokaXshore è un sistema di puntellamento leggero e senza attrezzi, progettato per la massima efficienza con una capacità di carico delle gambe di 100 kN. L'innovativo sistema è costruito per progetti che richiedono velocità di montaggio, facilità d'uso ed elevata sicurezza.

Nel frattempo, il sistema di puntellazione pesante Doka UniKit ha già dato prova di sé su grattacieli, ponti, gallerie, centrali elettriche e cantieri industriali. UniKit sarà esposto presso l'esposizione della torre di ponteggio e nella sala prodotti, dove Doka presenterà i suoi componenti principali. Verranno svelati due importanti aggiornamenti che presto aumenteranno la versatilità di questo kit ingegneristico universale: un supporto a parete che trasferisce fino a 400 kN, anche a distanze molto brevi dal suolo, e la piena integrazione del puntellamento pesante UniKit con ponteggio Ringlock, che consente un accesso sicuro e un luogo di lavoro sicuro a qualsiasi altezza.

Sotto lo stesso tetto

I visitatori possono intraprendere un viaggio immersivo attraverso una mostra dinamica al coperto condivisa con la casa madre Umdasch Group. Le caratteristiche includono un'emozionante area esterna dedicata alla costruzione intelligente e la suggestiva torre di ponteggio Ringlock. Durante l'evento, che si svolgerà dal 7 al 13 aprile a Monaco di Baviera, più di 100 dimostrazioni dal vivo daranno vita al tema "we make it work". Un punto di forza è la presenza più forte che mai del Gruppo Umdasch. Il gruppo riunisce marchi e competenze leader, unendo sotto lo stesso tetto temi chiave come la ristrutturazione, la sostenibilità e la digitalizzazione. I visitatori potranno toccare con mano come questo approccio olistico stia plasmando il futuro delle costruzioni, offrendo soluzioni integrate lungo tutto il ciclo di vita di un oggetto edilizio.

Informazioni su Doka:

Doka è leader mondiale nella fornitura di casseforme, soluzioni e servizi innovativi in tutti i settori dell'edilizia. L'azienda è anche un fornitore globale di soluzioni di ponteggio ben congegnate per un ampio spettro di applicazioni. Con oltre 180 strutture di vendita e logistica in 58 paesi, Doka dispone di una rete di distribuzione ad alte prestazioni per la consulenza, il servizio clienti e l'assistenza tecnica in loco e garantisce la fornitura rapida delle attrezzature, indipendentemente dalle dimensioni e dalla complessità del progetto. Doka impiega 9.000 persone in tutto il mondo ed è un'azienda del Gruppo Umdasch, che da oltre 150 anni è sinonimo di affidabilità, esperienza e affidabilità.

Contatto stampa

Alexandra Weidinger

Responsabile Comunicazione Doka GmbH

M +43 664 6294111

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