**Doka forskaler sitt 1000. høybygg i 2017**

**Kompetanse i hver høyde**

**Hvert høybygg** **er unikt – akkurat som den nødvendige forskalingsløsningen. Kompetanse er essensielt når det skal utarbeides en skreddersydd forskalingsløsning. Doka har over 40 års erfaring i selvklatreteknologi på området høybygg og vil i 2017 utføre sitt 1000. høybyggprosjekt. Et av disse prosjektene er for tiden Central Park Tower i New York, det høyeste boligbygget i verden.**

Ved begynnelsen av det 21. århundret bor over 50 prosent av befolkningen i byer. Ifølge FNs prognoser vil nesten 70 prosent av verdens befolkning bo i urbane områder i 2050. På grunn av denne trenden stiger antall høybygg i byene, særlig i tett befolkede områder hvor det stadig blir trangere om plassen. Ifølge statistikk fra Council on Tall Buildings and Urban Habitat (CTBUH) ble det på verdensbasis ferdigstilt litt over 1160 bygninger med minst 200 meters høyde i 2016. I 1960 var det kun 15 bygninger. Oppføring av høybygg har endret seg betydelig i løpet av de siste tiårene. Dette stiller både byggherrer og konstruktører overfor særskilte utfordringer. Gjennom mer enn 40 år har Doka utviklet seg til en av verdens fremste eksperter på forskalingsløsninger for høybygg. Uansett hvor høye kravene måtte være, vil Dokas eksperter finne innovative og økonomisk gunstige løsninger som oppfyller de strengeste sikkerhetsstandarder. I år forskaler Doka sitt 1000. høybygg.

**Klatring med kompetanse**

Når man skal oppføre verdens høyeste bygninger, som stadig rager høyere opp mot himmelen og forlanger spesielle arkitektoniske plantegninger, er det etterspørsel etter spesialkompetanse på forskalingsteknologi, byggemetodikk og prosjektledelse. Høybygg skiller seg ikke bare fra hverandre når det utseende eller arkitektur, men også med hensyn til bærekonstruksjonens struktur, byggematerialer og byggemetoder. Det som imidlertid er felles for mange av dem, er at de har en eller flere vertikale kjerner av plasstøpt betong. Derfor er det som oftest hensiktsmessig å anvende et klatresystem. Et klatresystem er en kombinasjon av veggforskaling og stillas (eller arbeidsplattform) som løftes til neste støpeseksjon med eller uten kran. Når det gjelder virkemåte og design, har det etablert seg tre forskjellige systemer på markedet: profilførte klatresystemer, kranuavhengige klatresystemer med helhydraulisk drift og plattformsystemer.

Ethvert klatresystem kan ikke brukes til ethvert byggverk. Like viktig er det imidlertid at forskalingskonseptet tar hensyn til kundenes mangfoldige krav, som omfatter de byggmessige rammebetingelsene. Derfor er det avgjørende at forskalingsleverandøren og kunden samarbeider allerede i utviklingsfasen.

**Optimale forskalingsløsninger for den enkelte kundes behov**

Nøye planlegging er grunnlaget for rask og sikker forskalingsbruk. Her får arbeidsforberedelsene en avgjørende betydning. Faktorer som støpesyklus, byggemetode, type armering og byggeplassinnretningen må tas med i betraktning allerede i planleggingsfasen, for at man skal finne optimale forskalingsløsninger. I henhold til den enkelte kundes krav – enten det er snakk om antall støpeseksjoner, armeringsutførelse eller opplæring av byggemannskapene gitt av kvalifisert personell – tilbyr Doka integrerte løsninger for alle deler av plasstøpt betong i høybyggprosjektet. Dette gjelder særlig kjerne, dekke, støtter og fasade. Stillaskonsepter for fasadebygging letter det videre arbeidet.

Jo høyere en bygning er, desto viktigere er sikkerhetsaspektet ved flyttingen. Derfor anvendes det systemer som er forbundet med bygningen under flyttingen og dermed også kan flyttes ved høye vindhastigheter. For å unngå midlertidige fallsteder består en ytterligere utfordring i å flytte flere klatreenheter samtidig. Disse klatresystemene flyttes hydraulisk.

Over 1000 Doka-teknikere verden over og det globale kompetansesenteret i Amstetten hjelper kunder med å redusere planleggingskonstnadene og med å foreta en vellykket flytting. Det internasjonale nettverket med over 160 salgs- og logistikkavdelinger med effektiv utleieservice og kontinentale logistikkdreiebøker er garantien for rask materialtilgjengelighet i Dokas forskalingsløsninger og "just-in-time"-leveringer. Et aktuelt eksempel på ekspertenes kompetanse og den suksessrike anvendelsen av Doka-forskalingsløsninger i oppføring av høybygg er Central Park Tower i New York.

**Om Doka:**

Doka er et av verdens ledende foretak når det gjelder utvikling, produksjon og salg av forskalingsteknikk innenfor alle områder av byggesektoren. Med over 160 salgs- og logistikkavdelinger i over 70 land har Doka-gruppen et sterkt salgsnettverk og garanterer dermed rask og profesjonell fremskaffelse av materialer og teknisk støtte. Doka-gruppen er et selskap i Umdasch-gruppen og har over 6 200 ansatte på verdensbasis.

**Pressekontakt**

**Doka Group**

Michael Fuker

Public Relations Manager

**M** +43/664/9610657

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Bilder:**  Oppgi kilde ved bruk av bildet. | |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Highpoint_1.jpg | Highpoint London, som har over 450 utleieleiligheter, er 155 meter høyt og dermed en av byens høyeste bygninger.  Bilder: Highpoint London(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| C:\Users\mfuker\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Tour la Marseillaise.jpg | Med det 135 meter høye kontorbygget Tour la Marseillaise føyer et nytt arkitektonisk høydepunkt seg inn i silhuetten av Marseille.  Bilder: Tour la Marseillaise(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Intercontinental.jpg | Intercontinental i Ljubljana er ikke bare byens første 5-stjerners hotell, med sine 81 meter er den også en av de høyeste bygningene i Ljubljana.  Bilder: Hotel Intercontinental(c)Doka.jpg  Entreprenør: 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 | GEWA-Tower i Fellbach ved Stuttgart er den høyeste boligbygningen i Baden-Württemberg. Dermed er det Tysklands tredje høyeste bolighus med sin høyde på 107 meter.  Bilder: GEWA-Tower(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| C:\Users\preidl\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Central Park South (3)(c)AignerManfred.jpg | Med 472 meter er Central Park Tower i New York verdens høyeste boligbygning, og her vil det bli en spektakulær utsikt over byen og området rundt.  Bilder: 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 | Kuala Lumpurs skyline får et nytt arkitektonisk høydepunkt i form av Exchange 106. Bygningen på 492 meter vil bli av de høyeste bygningene i Asia.  Bilder: 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 | I den sørvestlige enden av Emirates Golf Club i Dubai oppføres luksusboligkomplekset "The Hills".  Bilder: The Hills(c)Doka.jpg  Copyright: Doka GmbH |