doka

Die Schalungstechniker.

Schutzschild **Xclimb 60**

Die variable Einhausung für alle Hochhausprojekte

www.doka.com





_Verstehen, wie man schneller an Höhe gewinnt

Partner der Bauwirtschaft zu sein setzt voraus, den Prozess des Bauens wirklich zu kennen und zu _ Verstehen. Wir besitzen dieses Verständnis von der ersten Planung bis zum Bauabschluss. Dieses _Verstehen beruht auf mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Selbstkletterтechnik und über 1.000 erfolgreich umgesetzten Hochhaus-Projekten weltweit.

Dieses umfassende Know-how versetzt uns in die Lage Ihr leistungsstarker und zuverlässiger Partner im Hochhausbau zu sein.

Anforderungen an Schutzschild-lösungen _verstehen

Sicheres und produktives Arbeiten ...

Mit dem Schutzschild Xclimb 60 werden die obersten Gebäudeebenen eines Hochhauses vollflächig umschlossen. Das Personal ist zu jederzeit vor Absturz und starkem Wind geschützt. Durch das gestiegene Sicherheitsgefühl wird die Arbeitsproduktivität maßgeblich erhöht.

... abgestimmt auf den Einsatzfall ...

Im Regelfall werden Schutzschilder während der Herstellung des Rohbaus verwendet. Aber auch für die Montage der Fassadenpaneele oder für die Sanierung und Rückbau von bestehenden Gebäuden bieten Schutzschilde einen wesentlich Mehrwert im Vergleich zu traditionellen Lösungen.

... und auf das Bauwerk.

Jedes Hochhaus ist ein Unikat. Mit dem Baukastensystem des Schutzschilds Xclimb 60 werden unterschiedlichste Bauwerks- und Kundenanforderungen mit standardisierten Ausführungsvarianten ideal abgedeckt.

Die Profis



Darren Ingram, Bauleiter Aurora Melbourne Central

„Sicherheit ist uns wichtig. Bei allen Produkten und Services die wir nutzen, steht der Sicherheitsgedanke im Vordergrund. Für uns ist auch klar, dass der sicherste Weg der schnellste Weg ist."



Dale Sullivan, Superintendent Schuster Concrete Construction

„Dank des Doka-Schutzschildsystems fühlt sich unser Team auch in großen Höhen sicher und kann sein Leistungspotenzial voll ausschöpfen. Fokussiertes Arbeiten war problemlos möglich."

Schutzschild Xclimb 60 im Detail

Sicheres Arbeiten in jeder Bauwerkshöhe

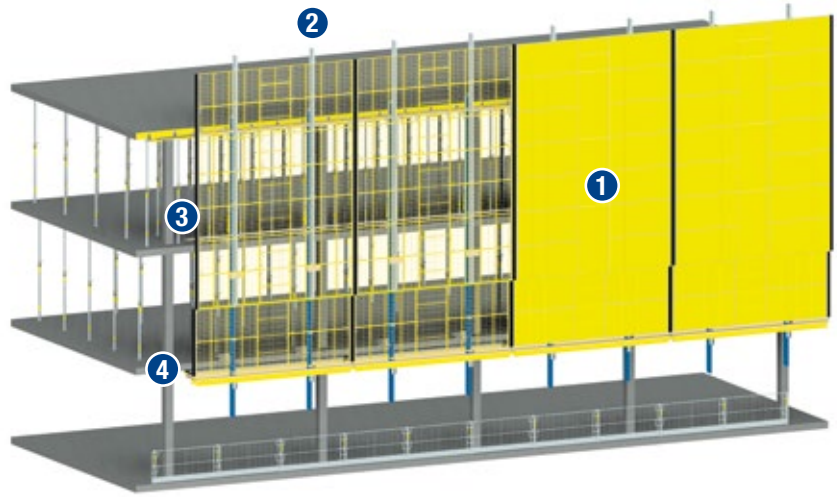
- vollflächige Einhausung zum Schutz des Personals vor Absturz, Wind und Wetter
- Umsetzvorgang mit ständiger Verbindung zum Bauwerk

Universell einsetzbar

- mehrere Ausführungsvarianten hinsichtlich Einhausungstyp und Arbeitsbühnen
- justierbare Deckenauflager für Fassaden mit wechselnden und konstanten Neigungen

Reibungsloser Bauablauf

- wahlweises Umsetzen mit Kran oder mobilem Hydrauliksystem
- Klettern auch bei eingeschalter Decke jederzeit möglich



Mehr dazu in unserem Video:
www.doka.com/screenxclimb60-video

1. Einhausung
2. Vertikalprofil
3. Deckenauflager
4. Arbeitsbühne

Standard-Ausführungsvarianten Einhausung



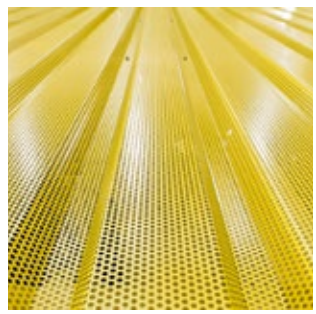
Rahmen Xbright mit PC-Inlay
lichtdurchlässig, wind- und blickdicht



Rahmen Xbright mit Gitter-Inlay
lichtdurchlässig



Trapezblech
wind- und blickdicht



Trapezlochblech
lichtdurchlässig



▲ Dank innovativer Deckenauflager folgt das Schutzschild dem Gebäudeverlauf mit konstant minimalem Abstand. Dies sorgt für höchstmögliche Arbeitssicherheit.



▲ Das Hydraulikaggregat ist für das gleichzeitige Umsetzen von bis zu 8 Schutzschildeinheiten ausgelegt. Die Flat-Face Steckkupplungstechnologie unterstützt das einfache Handling der Hydraulik.



▲ Überlappende Dichtprofile schließen den Übergang zwischen den Schutzschildeinheiten und erlauben horizontale Bewegungen von ± 5cm.



▲ Direkt vom LWK an das Gebäude – schon kurz nach der Anlieferung hängen die vormontierten Schutzschildeinheiten einsatzbereit am Gebäude.



◄ Schutzschildlösung mit 2 ½ Geschossen Auskragung erlaubt das Herstellen von zwei Deckenebenen ohne das Schutzschild umsetzen zu müssen.

TECHNISCHE DETAILS

- Hubkraft: 6 t/Hubeinheit / Tragkraft: 6 t/Hubeinheit
- mobiles Hydrauliksystem mit optionaler Funkfernsteuerung
- horizontale und vertikale Abdichtung im System gelöst
- Tiefe der Arbeitsbühne frei wählbar
- Verankerung der Deckenauflager am Bauwerk ohne verlorene Ankerteile möglich
- unterschiedliche Deckenauflager für einfache bis komplexe Bauwerksgeometrien
- Rahmeneinhausung Xbright auch mit Teleskopfunktion zur flexiblen Breitenanpassung für Transport und veränderliche Grundrissformen
- Höhe der Einhausung und Auskragung wird projektspezifisch festgelegt
- Anlieferung zur Baustelle in Einzelteilen oder großflächig vormontiert

► Je nach Anforderung wird die Breite der Arbeitsbühnen individuell an das Projekt angepasst. Maßgeschneiderte Abdeckungen schützen den Arbeitsbereich unterhalb des Schutzschildes vor herabfallenden Kleinteilen.

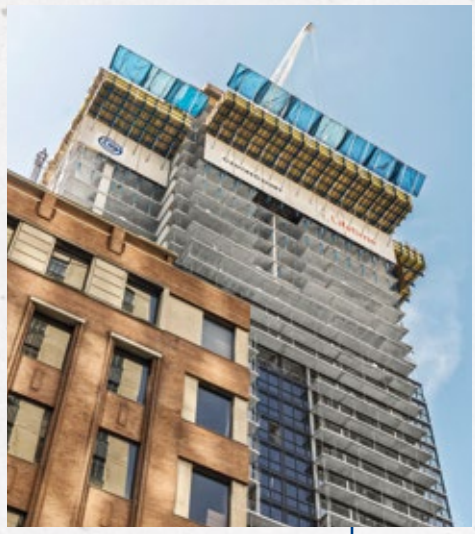


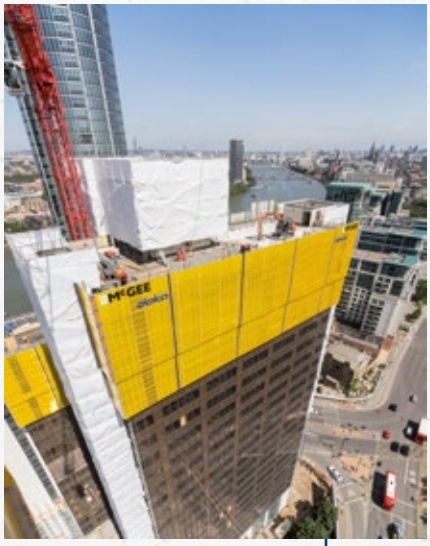


▲ Das einfache und exakte Positionieren der wiedergewinnbaren Aufhängestellen für die Deckenauflager wird durch die Befestigung direkt auf der Deckenschalung gewährleistet.

▼ **INDX Condominium**
Toronto, Kanada | 173 m

Große Lager- und Abstellflächen durch im Schutzschild integrierte Ausfahrbühnen





► **No. 1 Nine Elms**
London, UK | 89 m

Automatisches Abwärtsklettern mit lärmdämmender Einhausung für den kontrollierten Rückbau





◄ **Central Park Tower**
New York, USA | 473 m

Schutzschild mit 2 ½ Geschoßen Auskragung für schnelle Arbeitszyklen



► **OMNITURM**
Frankfurt, Deutschland | 190 m

Schutzschild folgt der herausfordernden Bauwerksgeometrie ohne zusätzliche Umbauarbeiten



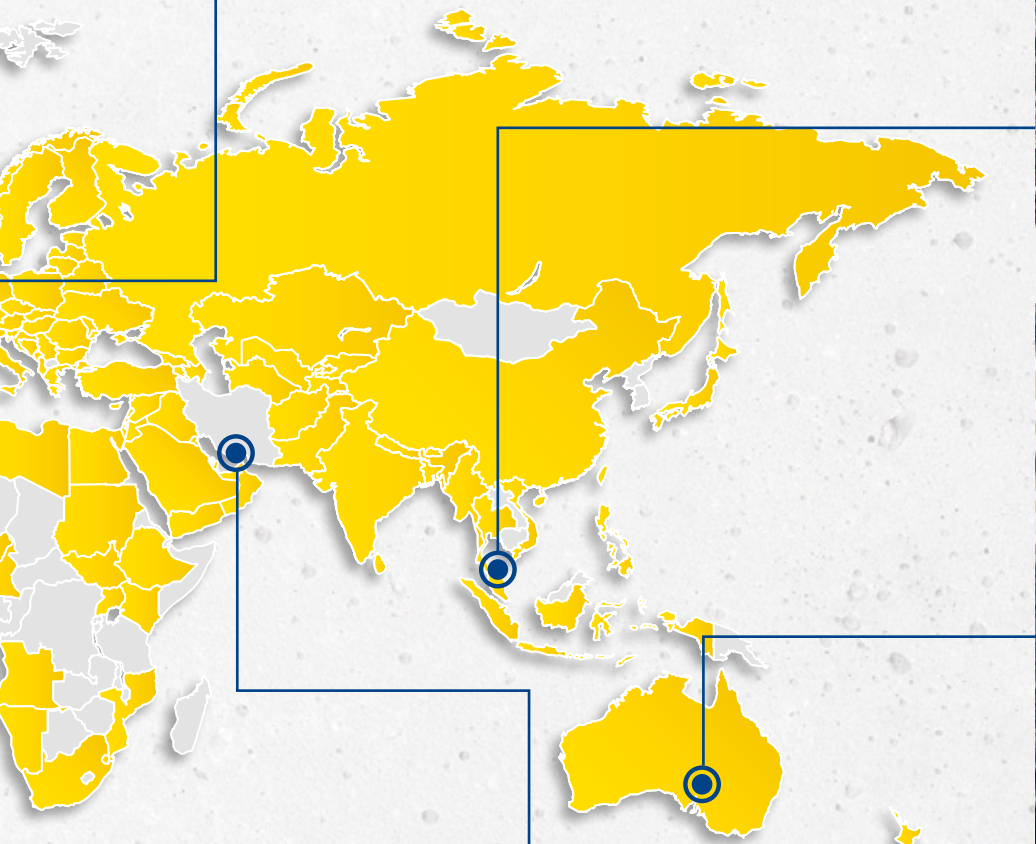
◄ Europäische Zentralbank
Frankfurt, Deutschland | 185 m bzw. 165 m

In das Schutzschild integriertes, selbstkletternedes Tischhubsystem TLS für das vertikale und kranlose Umsetzen von Lasten.



► Exchange 106
Kuala Lumpur, Malysien | 492 m

Die Schutzschildlösung mit integriertem Materialauffangschirm bewahrt vor herabfallenden Teilen bei der Herstellung des vorlaufenden Stahlskelettbaus.





▲ Aurora Melbourne Central
Melbourne, Australien | 269 m

Schutzschild mit integriertem Monorail-System für schnelle und einfache Montage der Fassadenpaneele

► Juma AL Majid Tower
Dubai, VAE | 210 m

Schutzschildlösung mit freier Wahl der Einhausung zur Anpassung an kundenspezifische Anforderungen



Doka Österreich GmbH | Josef Umdasch Platz 1 | 3300 Amstetten | Österreich | **T** +43 7472 605-0 | **F** +43 7472 64430 | oesterreich@doka.com | **www.doka.at**
Deutsche Doka Schalungstechnik GmbH | Frauenstraße 35 | 82216 Maisach | Deutschland | **T** +49 8141 394-0 | **F** +49 8141 394-6183 | deutsche.doka@doka.com | **www.doka.de**
Doka Schweiz AG | Mandachstrasse 50 | 8155 Niederhasli | Schweiz | **T** +41 43 411-2040 | **F** +41 43 411-2068 | doka-schweiz@doka.com | **www.doka-schweiz.ch**

Art.-Nr. 931446901 // 09/2019 de
Änderungen im Zuge der technischen Entwicklung vorbehalten.