

### Die Zukunft ist da: thyssenkrupp stellt mit MULTI weltweit ersten seillosen, horizontal fahrenden Aufzug vor

- Mehr als 160 Jahre nach der Erfindung des konventionellen Aufzugs ist die Vorstellung des ersten voll funktionsfähigen MULTI der Schritt in eine neue Ära der Aufzugstechnik.
- Mit OVG Real Estate stellt thyssenkrupp bereits den ersten Kunden vor, der den MULTI in einem prestigeträchtigen neuen Hochhaus in Berlin einbauen wird
- Die Produktvorstellung stärkt thyssenkrupps führende Stellung beim Wandel der Aufzugsindustrie: MULTI ermöglicht es Gebäude- und Städteplanung ganz neu zu denken

Mit der ersten Fahrt des ersten seillosen und seitwärts fahrenden Aufzugssystems MULTI präsentiert thyssenkrupp heute eine der wegweisendsten Innovationen der Industrie seit dem 19. Jahrhundert. Statt eine Kabine pro Schacht auf- und ab fahren zu lassen, bietet der MULTI die Möglichkeit, viele Kabinen unabhängig voneinander zirkulieren zu lassen, vergleichbar mit einem U-Bahn-System im Gebäude. Ein mehrstufiges Bremssystem schützt die seillosen Kabinen, die über ein redundantes, kabelloses EDV- und Energiemanagement verfügen. Lange erwartet wird das Konzept nun Realität, indem thyssenkrupp die erste voll funktionsfähige Einheit im neu errichteten Testturm im baden-württembergischen Rottweil vorstellt.

Anlässlich der Weltpremiere des MULTI stellt thyssenkrupp mit dem Immobilienentwickler OVG Real Estate bereits den ersten Kunden des neuen Aufzugssystems vor. OVG wird zusammen mit thyssenkrupp im neuen East Side Tower in Berlin verschiedene MULTI-Systeme installieren. Das Gebäude verspricht schon jetzt, eine der architektonischen Attraktionen der deutschen Hauptstadt zu werden.

Andreas Schierenbeck, CEO von thyssenkrupp Elevator begrüßte auf der feierlichen Veranstaltung zur Produktvorstellung rund 200 aus aller Welt angereiste Gäste und Repräsentanten der Gebäudeindustrie, darunter Architekten, Planer und Entwickler. Unter ihnen Coen van Oostrom, CEO von OVG Real Estate und Anthony Wood, geschäftsführender Direktor des Council on Tall Buildings and Urban Habitat (CTBUH).

Während unsere Städte wachsen und Gebäude größer und höher werden, sehen sich Planer und Architekten mit der zunehmenden Herausforderung konfrontiert, eine steigende Anzahl von Menschen bequem und schnell an ihr Ziel zu bringen. MULTI hilft, dieses Problem zu lösen: Transportkapazitäten können um bis zu 50 Prozent gesteigert werden, gleichzeitig können die bei konventionellen Aufzugssystemen auftretenden Spitzen beim Energieverbrauch um bis zu 60 Prozent abgesenkt werden. Allein diese beiden Faktoren sorgen für dramatische Verbesserungen bei der

Mobilität in Hochhäusern. Im Gegensatz zum seilgebundenen Aufzug unterliegt die neue Technologie keinerlei Beschränkungen in der Höhe. Hinzu kommt die Möglichkeit, mit MULTI sowohl vertikal als auch horizontal zu fahren. All dies bietet bislang beispiellose architektonische Möglichkeiten und Gebäudedesigns.

22.06.2017  
Seite 2/4

Andreas Schierenbeck sagt dazu: „Wir sind davon überzeugt, dass MULTI die Art und Weise, wie sich Menschen in ihrer gebauten Umwelt bewegen, wie sie leben und arbeiten, fundamental verändern wird. Er kann Wartezeiten deutlich verringern und sorgt für einen erheblichen Gewinn an Nutzfläche in Gebäuden. MULTI ist der Schlüssel zum Umbruch in der Aufzugsindustrie.“

Die neue Technologie benötigt weniger und kleinere Schächte als konventionelle Systeme und kann so die nutzbare Fläche in Gebäuden um bis zu 25 Prozent erhöhen. Die gewonnene Fläche kann vermietet werden und sorgt so für zusätzliche Einnahmen. Das bietet einen klaren Vorteil gegenüber seilgebundenen Aufzugssystemen, da diese, abhängig von der Gebäudehöhe, bis zu 40 Prozent der Geschossfläche für Schächte und technische Ausstattung benötigen.

Ein weiterer Vorteil des MULTI ist ein gleichmäßiger Energieverbrauch ohne erhebliche und kostentreibende Ausschläge nach oben. Auf diese Weise ist ein effizienteres Energiemanagement möglich, das auch die Investitionskosten für die Stromversorgungsinfrastruktur konsequent senken kann.

Der erste MULTI wird in einem neuen, von OVG Real Estate geplanten Gebäude in Berlin installiert. OVG erlangte globale Aufmerksamkeit durch das als ‚weltweit nachhaltigstes Bürogebäude‘ bekannt gewordene Projekt ‚The Edge‘. Coen van Oostrom, CEO OVG Real Estate, erläutert: „Wir freuen uns, als Partner von thyssenkrupp die ersten MULTI-Aufzüge in unserem neuen Projekt, dem East Side Tower in Berlin, zu installieren. Das Gebäude entsteht nahe der Mercedes-Benz-Arena und der Warschauer Straße und hat das Potenzial, ein neuer Orientierungspunkt der Berliner Skyline zu werden. Wir beschäftigen uns konsequent mit intelligenten Technologien und Nachhaltigkeit, und sind dadurch anderen stets einen Schritt voraus. Die zukunftsweisende Technologie, für die der MULTI steht, passt hervorragend zu uns.“

Antony Wood, geschäftsführender Direktor des CTBUH sagt: „Dies ist vielleicht die bedeutendste Entwicklung seit der Erfindung des Sicherheitsaufzugs vor gut 165 Jahren. Der ‚heilige Gral‘ der Aufzugsindustrie war immer, die seilgebundene und auf die Vertikale beschränkte Bewegung durch ein System abzulösen, das auch geneigte oder horizontale Fahrten ermöglicht. MULTI weist den Weg zu diesem Ziel, mehr als alle anderen bisher vorgestellten Lösungen. Hierin liegt die Chance, die Industrie in großem Maßstab zu transformieren und die Art und Weise, wie große Gebäude konzipiert werden, komplett zu verändern. MULTI erlaubt effizientere Kerndesigns genauso wie bessere Verbindungen in Gebäuden.“

Die erste Fahrt des MULTI fand im neuen 246 Meter hohen Testturm von thyssenkrupp in Rottweil statt, der gleichzeitig das deutsche Forschungs- und Entwicklungszentrum beherbergt. Die Konzeption des Turms weist in die Zukunft urbaner Mobilität: thyssenkrupp testet und zertifiziert hier

die Aufzugslösungen von morgen. Mit zwölf Schächten bietet der Testturm optimale Möglichkeiten für Tests und Versuche jeder Art, bis hin zu Hochgeschwindigkeitsaufzügen, die mit bis zu 18 Metern pro Sekunde durch den Schacht rasen. Für die Erprobung und Zertifizierung des MULTI sind drei Schächte reserviert.

22.06.2017  
Seite 3/4

Mehr Informationen zum MULTI gibt es hier: <https://multi.thyssenkrupp-elevator.com/de/>

#### **Über OVG Real Estate**

OVG Real Estate ist einer der erfolgreichsten Projektentwickler Europas, führend in der Entwicklung von Büroimmobilien. Seit mehr als 20 Jahren setzt das Unternehmen Maßstäbe im Hinblick auf Wohlbefinden, Nachhaltigkeit und Technologie-orientierte Gebäude. OVG hat sich von einem klassischen Entwickler zu einem Technologieunternehmen entwickelt, das sich auf intelligente und Zukunftsorientierte Lösungen spezialisiert.

#### **Über CTBUH**

Das Council on Tall Buildings and Urban Habitat (CTBUH) ist die weltweit führende Ressource für Fachkräfte, die sich auf Gründung, Bau und Betrieb von hohen Gebäuden und Städten der Zukunft spezialisiert haben. Die 1969 gegründete Non-Profit-Organisation hat ihren Hauptsitz in Chicagos historischem Monroe Gebäude sowie eine Hauptsitz in Asien an der Tongji Universität, Shanghai, ein Forschungsbüro an der Luav Universität in Venedig, Italien und einem Forschungs- und Akademischen Büro am Illinois Institute of Technology, Chicago. CTBUH ermöglicht den Austausch der Kenntnisse über hohe Gebäude weltweit über Publikationen, Forschung, Veranstaltungen, Arbeitsgruppen, Webressourcen und ihr umfangreiches Netzwerk der Internationalen Vertreter. Die Forschungsabteilung des Rats führt die Untersuchung der hohen Gebäude der nächsten Generation an, indem er originelle Forschung über die Nachhaltigkeit und die wichtigen Entwicklungsthemen unterstützt. Der Skyscraper Center, die kostenlose Datenbank der hohen Gebäude, wird täglich mit detaillierten Informationen, Bilder, Daten und Neuigkeiten aktualisiert. Ebenfalls hat CTBUH die internationalen Standards für die Messung der Höhe der Gebäude entwickelt und wird als Vermittler der Verleihung der Bezeichnungen des „World's Tallest Building“ erkannt.

Über uns:

#### **thyssenkrupp Elevator**

thyssenkrupp Elevator umfasst die weltweiten Konzernaktivitäten im Geschäftsfeld Personenbeförderungsanlagen. Mit einem Umsatz von 7,5 Mrd. € im Geschäftsjahr 2015/2016 und Kunden in 150 Ländern hat sich thyssenkrupp Elevator seit seinem Markteintritt vor 40 Jahren als eines der führenden Aufzugsunternehmen der Welt etabliert. Das Unternehmen mit mehr als 50.000 qualifizierten Mitarbeitern bietet intelligente und energieeffiziente Produkte, entwickelt für die individuellen Anforderungen der Kunden. Innovative Lösungen ermöglichen die Entwicklung von intelligenten Städten. Das Portfolio umfasst Personen- und Lastenaufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige, Fluggastbrücken, Treppen- und Plattformlifte sowie maßgeschneiderte Servicelösungen für das gesamte Produktangebot. Über 900 Standorte rund um den Globus bilden ein dichtes Vertriebs- und Servicenetz und sichern somit eine optimale Nähe zum Kunden.

**thyssenkrupp**

thyssenkrupp ist ein diversifizierter Industriekonzern mit traditionell hoher Werkstoffkompetenz und einem wachsenden Anteil an Industriegüter- und Dienstleistungsgeschäften. Über 156.000 Mitarbeiter arbeiten in knapp 80 Ländern mit Leidenschaft und Technologie-Know-how an hochwertigen Produkten sowie intelligenten industriellen Verfahren und Dienstleistungen für nachhaltigen Fortschritt. Ihre Qualifikation und ihr Engagement sind die Basis für unseren Erfolg. thyssenkrupp erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2015/2016 einen Umsatz von rund 39 Mrd. €.

22.06.2017

Seite 4/4

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir in den Anwendungsfeldern Mechanik, Anlagenbau und Werkstoffe wettbewerbsfähige Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft. Mit unserer Ingenieurkompetenz ermöglichen wir unseren Kunden, Vorteile im weltweiten Wettbewerb zu erzielen sowie innovative Produkte wirtschaftlich und ressourcenschonend herzustellen. Technischer Fortschritt und Innovationen sind für uns Schlüsselfaktoren, um mit der Verbundkraft des Konzerns den aktuellen und zukünftigen Kunden- und Marktbedürfnissen global zu folgen, auf den Zukunftsmärkten zu wachsen sowie hohe und stabile Ergebnis-, Cash- und Wertbeiträge zu erwirtschaften.

**Contact:**

thyssenkrupp Elevator AG

Mark Stagge

Media Relations

T: +49 201 844 - 563054

[Mark.stagge@thyssenkrupp.com](mailto:Mark.stagge@thyssenkrupp.com)

[www.thyssenkrupp-elevator.com](http://www.thyssenkrupp-elevator.com)

People shaping cities blog: [www.urban-hub.com](http://www.urban-hub.com)

Corporate Blog: [www.engineered.thyssenkrupp.com](http://www.engineered.thyssenkrupp.com)