



KINETISCHES SPEZIALEQUIPMENT FÜR FESTINSTALLATION

Movecat ist einer der weltweit einzigen Hersteller im Bereich Bühnenkinetik, der praxiserprobte, geprüfte sowie real verfügbare Gesamtsysteme unter Berücksichtigung von BGV-D8, D8+ sowie BGV-C1 anbieten kann, bestehend aus Kettenzügen, Trolleys, Winden, Lastüberwachung und dies mit übergreifender Netzwerk- und Steuerungsfunktionalität gemäß EN61508 SIL1 bis SIL 3. Alle Komponenten können durch den Einsatz von Plug-and-Play-Technologien miteinander kombiniert und vernetzt werden. Die Systeme können Traglasten von 125 bis zu 6.000 Kilogramm meistern und Geschwindigkeiten von bis zu drei Metern pro Sekunde erreichen. Alle Antriebe genügen höchsten Sicherheitsstandards und sind durch UVV-Sachkundigen- und Sachverständigenabnahme gemäß den aktuellen VDE- und BGV-Richtlinien sowie entsprechend der BGG 912 geprüft. SIL steht für Sicherheits-Integritätslevel

(SIL) der internationalen Normung IEC 61508/IEC61511, die der Beurteilung elektrischer und elektronischer Systeme in Bezug auf die Zuverlässigkeit von Sicherheitsfunktionen dient. Diese Eigenschaften zur Erzielung der funktionalen Sicherheit zählen mittlerweile zu den wesentlichen Kriterien für Installationen kinetischer Einrichtungen in Veranstaltungsstätten. Ergänzt um die Möglichkeiten für eine Integration der

kinetischen Anlagen in komplexe Systeme inklusive Zusammenspiel mit der Beschallung, der Beleuchtung, der Medientechnik und der Gebäudesicherheit sowie unter Berücksichtigung „größtmöglicher Einfachheit“ bei der Handhabung und Bedienung.

Wie sich das für Festinstallationen nutzen lässt, hat Movecat schon häufig bewiesen. Aktuelle Projekte sind die



Ein professionelles Kinetik-System ist nun im Estrel verbaut



Das Rigging-Team des Estrel mit den Motor-Steuerungen von Movecat

Ausstattungen mit kinetischen Systemen für die Bühnen der Stadt Köln, die Eventlocation „Umspannwerk“, der CityCube oder auch das Kongresshotel Estrel – alle in Berlin.

Das Estrel Berlin ist aktuell Europas größter Convention- und Entertainment-Hotelkomplex. Das Vier-Sterne-Superior-Haus bietet über 1.000 Zimmer, fünf Restaurants, drei Bars und insgesamt rund 15.000 Quadratmeter Veranstaltungsfläche mit einer Kapazität von bis zu 6.000 Gästen. Das Estrel bietet sowohl Möglichkeiten für Tagungen und Messen als auch Galaabenden, großen Shows oder auch Produktpräsentationen – für die teilweise komplexen Anforderungsprofile der unterschiedlichen

Veranstaltungen ist daher eine variable Infrastruktur für den Eventbereich erforderlich. Insgesamt 48 zweisträngige Movecat PLUS² 1000 Kettenzüge gemäß D8-Plus mit 2-spurigen Getriebeendschaltern und aktiver Eigenüberwachung sowie in den Aufhängeösen integrierten dynamischen LME-Lastmesssystemen, ein 8-fach Controller Rack mit MPC4ID8, ein 16-fach Controller Racks mit MPC4ID8 und ein 24-fach Controller Racks mit MPC4ID8 ergänzen jetzt die medientechnische Ausstattung im Eventbereich des Estrel. Ergänzt wird das System noch um ein PC-basierendes Lastmonitorringssystem, das eine 24/7-Aufzeichnung inklusive einer sekundengenauen Auswertung der Lastereignisse und eine

gezielte Dokumentation am Bildschirm als auch per PDF-Datei ermöglicht. Die Auswertung kann bis zu neunzig Tage im Nachgang vollzogen und dokumentiert werden. Die gelieferte Lösung erfüllt in vollem Umfang die Anforderungen gemäß IGWV SQ P2 für statisch bestimmte und unbestimmte Lastsysteme.

Gute Voraussetzungen also für das Rigging und damit für die sichere Installation von medientechnischem Equipment. So verfügt beispielsweise die zehn Meter hohe Decke im Convention Centre des Hauses über mehrere Trägerachsen mit fest installierten und frei positionierbaren Hängepunkten, an denen unterschiedlichste Traversensysteme bis hin zu kreisrunden Lösungen montiert werden können. Somit sind eine hohe Flexibilität in Verbindung mit dem kinetischen Equipment von Movecat und ein optimaler Riggingbetrieb gewährleistet. ✕

Think Abele GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 23
71154 Nufringen
Telefon: +49 (0)7032 - 985 10

www.thinkabele.de